

Supplementary Table S2a: 18546 Entrez gene identifiers covered by the ChIP-on-chip analysis (B-cell line in comparison to classical Hodgkin lymphoma (cHL) cell lines) are shown.

The columns can be divided in four sections.

- 1) Columns A to D describe different identifiers like Entrez Gene, HUGO gene name and RefSeq.
- 2) Columns E to N cover the results of the ChIP-on-chip analysis.
- 3) Columns O to U cover the results for the expression analysis between cHL and B-cell lines and the results from the expression analysis between AZA/TSA treated normal B-cell lines.
- 4) Columns V to Y cover information about the genomic location of a RefSeq transcript. Each row corresponds to a gene with at least one validated or reviewed RefSeq entry.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Name	Entrez Gene	RefSeq	Probe sets	L1236	KM-H2	L428	Mean chl	SU-DHL6	SU-DHL4	Namalwa	Mean B-cell lines	Ratio	Acetylation p-value
SEMA4C	54910	NM_017789.4	46665_at	5300	3729	6215	5081,33333	0	0	0	0	-8,376854452	3,66E-06
IL6	3569	NM_000600.2	205207_at	9142	3257	3623	5340,66667	0	0	0	0	-8,314958127	1,77E-05
ONECUT2	9480	NM_004852.2	207676_at	5998	4790	3511	4766,33333	0	0	0	0	-8,282444977	4,00E-06
IFIH1	64135	NM_022168.2	219209_at	2719	4825	5818	4454	0	0	0	0	-8,148979811	8,05E-06
MARCKS	4082	NM_002356.5	201670_s_at	3992	3642	5076	4236,66667	0	0	0	0	-8,132604423	3,00E-06
BATF3	55509	NM_018664.1	220358_at	5116	2890	4579	4195	0	0	0	0	-8,091403371	5,26E-06
CISH	1154	NM_145071.1	221223_x_at	5490	1542	6090	4374	0	0	0	0	-7,96206129	5,75E-05
MAPKAPK3	7867	NM_004635.3	202788_at	5072	1700	5723	4165	0	0	0	0	-7,940750902	3,68E-05
MEIS1	4211	NM_002398.2	204069_at	4534	3148	2433	3371,66667	0	0	0	0	-7,771709205	6,76E-06
FUT4	2526	NM_002033.2	209893_s_at	3847	3655	2217	3239,66667	0	0	0	0	-7,720048774	6,72E-06
CCR7	1236	NM_001838.2	206337_at	2958	3170	3298	3142	0	0	0	0	-7,716010702	3,01E-06
ATF3	467	NM_001040619.1	202672_s_at	2656	2784	3572	3004	0	0	0	0	-7,640583425	3,97E-06
IRF4	3662	NM_002460.1	216986_s_at	3114	3536	2324	2991,33333	0	0	0	0	-7,625499983	4,87E-06
BEND6	221336	NM_152731.2	X	1812	3041	4187	3013,33333	0	0	0	0	-7,576292802	1,33E-05
EHBP1	23301	NM_015252.2	212653_s_at	2490	3244	2767	2833,66667	0	0	0	0	-7,560681148	3,88E-06

BCL2A1	597	NM_004049.2	205681_at	2131	4750	2059	2980	0	0	0	0	-7,527741084	1,78E-05
GPR55	9290	NM_005683.3	X	1078	4160	4160	3132,66667	0	0	0	0	-7,476175621	8,36E-05
ARNTL2	56938	NM_020183.3	220658_s_at	3780	2454	1968	2734	0	0	0	0	-7,464130822	9,09E-06
EML4	27436	NM_019063.2	220386_s_at	1785	3204	3134	2707,66667	0	0	0	0	-7,455394769	9,11E-06
FSCN1	6624	NM_003088.2	210933_s_at	2416	1384	5121	2973,66667	0	0	0	0	-7,434424042	4,82E-05
CSF1	1435	NM_000757.3	209716_at	3477	2062	2331	2623,33333	0	0	0	0	-7,421812952	7,12E-06
LY75	4065	NM_002349.2	205668_at	2067	3096	2476	2546,33333	0	0	0	0	-7,396251517	5,42E-06
VIM	7431	NM_003380.2	201426_s_at	1550	2084	4618	2750,66667	0	0	0	0	-7,368164191	3,18E-05
IRAK1	3654	NM_001569.3	201587_s_at	3004	1687	2517	2402,66667	0	0	0	0	-7,292753422	8,59E-06
LMNA	4000	NM_170707.2	203411_s_at	3657	1658	2021	2445,33333	0	0	0	0	-7,273807378	1,54E-05
DKFZP564O0823	25849	NM_015393.2	204687_at	2063	2606	2154	2274,33333	0	0	0	0	-7,246341376	4,71E-06
MET	4233	NM_000245.2	203510_at	1629	1870	3790	2429,66667	0	0	0	0	-7,245450781	1,94E-05
AHNAK	79026	NM_024060.2	211986_at	3730	4650	656	3012	0	0	0	0	-7,242636179	0,00032701
RNF43	54894	NM_017763.3	218704_at	1355	2949	2770	2358	0	0	0	0	-7,225359912	1,76E-05
AGK	55750	NM_018238.2	222132_s_at	1651	2704	2453	2269,33333	0	0	0	0	-7,219829338	7,75E-06
FMNL3	91010	NM_175736.4	X	2330	2330	1763	2141	0	0	0	0	-7,155370746	5,56E-06
ABCD2	225	NM_005164.2	207583_at	1916	1587	3139	2214	0	0	0	0	-7,154362013	1,24E-05
TP53BP2	7159	NM_001031685.2	203120_at	2563	3518	1042	2374,33333	0	0	0	0	-7,147934152	5,13E-05
AGBL2	79841	NM_024783.2	220390_at	2000	2181	2147	2109,33333	0	0	0	0	-7,144901828	4,41E-06
HOXC4	3221	NM_014620.4	206194_at	1305	2115	3157	2192,33333	0	0	0	0	-7,111155066	2,02E-05
HOXC6	3223	NM_153693.3	206858_s_at	1305	2115	3157	2192,33333	0	0	0	0	-7,111155066	2,02E-05
NCK2	8440	NM_003581.2	203315_at	1933	2152	2078	2054,33333	0	0	0	0	-7,106648737	4,57E-06
SH2D1A	4068	NM_002351.2	210116_at	1085	3607	2040	2244	0	0	0	0	-7,07003651	4,67E-05
MYOF	26509	NM_133337.1	201798_s_at	1920	2243	1843	2002	0	0	0	0	-7,065936874	5,10E-06
GATA3	2625	NM_001002295.1	209604_s_at	2177	815	4250	2414	0	0	0	0	-7,044219283	0,00014043
PIGY	84992	NM_001042616.1	X	1424	2418	2161	2001	0	0	0	0	-7,035387512	9,55E-06
RNF11	26994	NM_014372.4	208924_at	3476	720	2909	2368,33333	0	0	0	0	-7,028026963	0,00016203
ATP8B2	57198	NM_020452.2	216873_s_at	2060	1713	2010	1927,66667	0	0	0	0	-7,01227251	5,27E-06
C12orf40	283461	NM_001031748.2	X	1742	1413	2864	2006,33333	0	0	0	0	-7,009786342	1,45E-05
WSB2	55884	NM_018639.3	201760_s_at	1887	2511	1487	1961,66667	0	0	0	0	-7,009312588	9,05E-06
NRP2	8828	NM_003872.2	211844_s_at	2138	1749	1749	1878,66667	0	0	0	0	-6,973576836	5,61E-06
SLFN5	162394	NM_144975.3	X	1883	1803	1803	1829,66667	0	0	0	0	-6,941955153	5,03E-06
WWC3	55841	NM_015691.3	219520_s_at	2594	2974	776	2114,66667	0	0	0	0	-6,933863503	9,97E-05

IRF5	3663	NM_001098627.1	205469_s_at	6436	3920	6145	5500,33333	0	389	0	129,7	-6,904725661	0,00471912
NR4A2	4929	NM_173172.1	204622_x_at	1446	1866	2089	1800,33333	0	0	0	0	-6,902757266	7,31E-06
NCF2	4688	NM_000433.2	209949_at	5511	1491	625	2542,33333	0	0	0	0	-6,863260737	0,0004634
BCOR	54880	NM_017745.4	219433_at	1130	3738	1187	2018,33333	0	0	0	0	-6,848503284	7,97E-05
SLC45A3	85414	NM_033102.2	X	1589	1975	1598	1720,66667	0	0	0	0	-6,846956693	6,28E-06
PPAPDC2	403313	NM_203453.2	X	968	2178	2339	1828,33333	0	0	0	0	-6,839988174	3,11E-05
HLA-F	3134	NM_001098479.1	204806_x_at	1524	1524	2023	1690,33333	0	0	0	0	-6,815940527	7,18E-06
EIF3M	10480	NM_006360.3	202232_s_at	1328	2549	1328	1735	0	0	0	0	-6,79533198	1,81E-05
IL1R2	7850	NM_173343.1	205403_at	2810	1384	1151	1781,66667	0	0	0	0	-6,793631895	2,94E-05
TRAF1	7185	NM_005658.3	205599_at	6708	4271	11068	7349	0	1027	0	342,3	-6,792481882	0,0140834
WWOX	51741	NM_016373.1	219077_s_at	1226	2299	1584	1703	0	0	0	0	-6,791914329	1,35E-05
ELL2	22936	NM_012081.5	214446_at	2879	2306	662	1949	0	0	0	0	-6,787240084	0,00014072
AKT3	10000	NM_181690.1	212607_at	1157	2115	1771	1681	0	0	0	0	-6,777746383	1,33E-05
RTP4	64108	NM_022147.2	219684_at	1299	1830	1786	1638,33333	0	0	0	0	-6,767688447	8,15E-06
EOMES	8320	NM_005442.2	X	2343	1404	1289	1678,66667	0	0	0	0	-6,767354415	1,43E-05
SRGAP1	57522	NM_020762.1	X	1895	2309	964	1722,66667	0	0	0	0	-6,765414846	2,79E-05
ARHGAP21	57584	NM_020824.2	X	942	1500	2679	1707	0	0	0	0	-6,71411318	4,07E-05
KLHL9	55958	NM_018847.2	213233_s_at	1327	2079	1370	1592	0	0	0	0	-6,712404386	1,07E-05
ZNF180	7733	NM_013256.2	219495_s_at	1494	1456	1706	1552	0	0	0	0	-6,703439406	6,44E-06
PCNX	22990	NM_014982.2	213159_at	912	3402	1180	1831,33333	0	0	0	0	-6,699021059	9,79E-05
SATB1	6304	NM_002971.2	203408_s_at	1356	1998	1297	1550,33333	0	0	0	0	-6,677674843	1,04E-05
NKAP	79576	NM_024528.1	X	1619	1680	1282	1527	0	0	0	0	-6,673850935	7,59E-06
KBTBD7	84078	NM_032138.4	X	2456	880	1581	1639	0	0	0	0	-6,665398772	4,02E-05
MAML2	84441	NM_032427.1	X	531	2795	2252	1859,33333	0	0	0	0	-6,658336148	0,00024803
EMP3	2014	NM_001425.1	203729_at	1908	1433	1219	1520	0	0	0	0	-6,652481276	1,02E-05
SNX12	29934	NM_013346.2	X	1287	2321	1093	1567	0	0	0	0	-6,643136224	2,24E-05
NPTN	27020	NM_012428.2	202228_s_at	1321	2212	1116	1549,66667	0	0	0	0	-6,642433854	1,84E-05
TUBA1C	84790	NM_032704.3	211750_x_at	1498	1498	1436	1477,33333	0	0	0	0	-6,636184187	6,32E-06
GPR172A	79581	NM_024531.3	222155_s_at	1758	1495	1171	1474,66667	0	0	0	0	-6,614508721	9,60E-06
TIGD2	166815	NM_145715.2	X	946	1864	1700	1503,33333	0	0	0	0	-6,602487682	2,00E-05
CASP10	843	NM_032974.3	205467_at	1195	1506	1593	1431,33333	0	0	0	0	-6,580658558	8,29E-06
CAMK4	814	NM_001744.3	210349_at	1845	1403	972	1406,66667	0	0	0	0	-6,518987737	1,70E-05
KIF14	9928	NM_014875.1	206364_at	1996	2152	572	1573,33333	0	0	0	0	-6,510575237	0,00013756

TMEM87B	84910	NM_032824.1	X	847	2290	1236	1457,66667	0	0	0	0	-6,496763127	4,28E-05
UXS1	80146	NM_025076.3	219675_s_at	1136	1549	1343	1342,66667	0	0	0	0	-6,488764298	8,97E-06
DENND5A	23258	NM_015213.2	212561_at	1253	1827	959	1346,33333	0	0	0	0	-6,454167517	1,81E-05
DUSP5	1847	NM_004419.3	209457_at	744	2057	1409	1403,33333	0	0	0	0	-6,446608669	4,71E-05
FBXL6	26233	NM_024555.3	219189_at	1451	1188	1153	1264	0	0	0	0	-6,406414362	8,82E-06
CHRNA6	8973	NM_004198.2	207568_at	1694	1135	960	1263	0	0	0	0	-6,37164715	1,66E-05
RAB39B	116442	NM_171998.2	X	1616	1946	577	1379,66667	0	0	0	0	-6,365898822	0,0001005
SAR1B	51128	NM_001033503.1	218254_s_at	1671	1148	946	1255	0	0	0	0	-6,363581679	1,66E-05
RSPH3	83861	NM_031924.3	X	1018	1089	1568	1225	0	0	0	0	-6,34297425	1,32E-05
ATN1	1822	NM_001007026.1	40489_at	1041	1441	1154	1212	0	0	0	0	-6,340858729	1,04E-05
DYNLT1	6993	NM_006519.1	201999_s_at	955	1064	1696	1238,33333	0	0	0	0	-6,339090781	1,82E-05
OPTN	10133	NM_021980.4	202074_s_at	1373	1018	1228	1206,33333	0	0	0	0	-6,336785062	1,00E-05
ZFP41	286128	NM_173832.3	X	1134	1258	1134	1175,33333	0	0	0	0	-6,308557027	8,44E-06
EDN2	1907	NM_001956.2	206758_at	951	2754	601	1435,33333	0	0	0	0	-6,299047824	0,00019291
HES7	84667	NM_032580.2	X	800	906	2144	1283,33333	0	0	0	0	-6,291063112	6,00E-05
GNG2	54331	NM_053064.3	X	642	1830	1317	1263	0	0	0	0	-6,289287081	5,92E-05
ALDH1B1	219	NM_000692.3	209645_s_at	2691	756	756	1401	0	0	0	0	-6,287482812	0,00015695
SYTL3	94120	NM_001009991.2	X	955	1064	1499	1172,66667	0	0	0	0	-6,28026593	1,40E-05
C1RL	51279	NM_016546.1	218983_at	1071	1114	1241	1142	0	0	0	0	-6,26652904	8,93E-06
CRTC3	64784	NM_001042574.1	218648_at	1162	1162	1082	1135,33333	0	0	0	0	-6,260157745	8,60E-06
TFE3	7030	NM_006521.3	206649_s_at	912	1465	1088	1155	0	0	0	0	-6,258117426	1,45E-05
TMEM71	137835	NM_144649.1	X	943	1733	858	1178	0	0	0	0	-6,241512457	2,83E-05
CDR2L	30850	NM_014603.2	213230_at	900	1592	976	1156	0	0	0	0	-6,239950536	1,99E-05
SLC9A5	6553	NM_004594.2	220650_s_at	789	1752	975	1172	0	0	0	0	-6,222916981	3,37E-05
PTER	9317	NM_001001484.1	218967_s_at	1607	913	913	1144,33333	0	0	0	0	-6,219616103	2,21E-05
SMARCA2	6595	NM_139045.2	212257_s_at	289	2441	1849	1526,33333	0	0	0	0	-6,217845572	0,00088703
SURF6	6838	NM_006753.4	X	1307	661	1537	1168,33333	0	0	0	0	-6,216208984	4,01E-05
FANCL	55120	NM_018062.2	218397_at	891	1350	1097	1112,66667	0	0	0	0	-6,212107254	1,33E-05
RHEBL1	121268	NM_144593.1	X	1767	1358	479	1201,33333	0	0	0	0	-6,150030992	0,00014011
SEMA6A	57556	NM_020796.3	220454_s_at	2957	273	1327	1519	0	0	0	0	-6,125546857	0,00113645
IL4I1	259307	NM_152899.1	207740_s_at	2420	3880	3880	3393,33333	0	480	0	160	-6,113151792	0,00991658
GPR132	29933	NM_013345.2	221140_s_at	4969	4942	5289	5066,66667	0	0	1756	585,3	-6,10902509	0,02979262
PTGER4	5734	NM_000958.2	204897_at	3328	4722	5670	4573,33333	0	1224	0	408	-6,100296189	0,02332016

IL32	9235	NM_001012633.1	203828_s_at	1246	627	1266	1046,33333	0	0	0	0	-6,07638834	3,54E-05
CCND2	894	NM_001759.2	200953_s_at	1790	5389	5059	4079,33333	0	725	0	241,7	-6,060446744	0,01708161
FLNA	2316	NM_001456.2	213746_s_at	1643	634	896	1057,66667	0	0	0	0	-6,049312805	5,48E-05
EMD	2010	NM_000117.1	209477_at	1643	634	896	1057,66667	0	0	0	0	-6,049312805	5,48E-05
C17orf28	283987	NM_030630.1	X	900	1064	976	980	0	0	0	0	-6,048392181	1,08E-05
GEMIN8	54960	NM_001042480.1	219252_s_at	2501	2435	1580	2172	0	140	0	46,67	-6,034972451	0,00218508
BATF	10538	NM_006399.2	205965_at	4901	5702	4362	4988,33333	1991	0	0	663,7	-6,018717121	0,03431721
TNF	7124	NM_000594.2	207113_s_at	8053	5547	5333	6311	4166	0	0	1389	-5,986917876	0,05461074
PARVB	29780	NM_013327.3	37966_at	843	562	1686	1030,33333	0	0	0	0	-5,976252328	8,42E-05
VEZF1	7716	NM_007146.2	202172_at	230	2028	1617	1291,66667	0	0	0	0	-5,961621661	0,00119908
NFIC	4782	NM_005597.2	213298_at	460	1512	1076	1016	0	0	0	0	-5,946343883	0,00011345
DMWD	1762	NM_004943.1	33768_at	1074	1225	560	953	0	0	0	0	-5,937219668	4,34E-05
TWSG1	57045	NM_020648.3	219201_s_at	1210	596	1018	941,333333	0	0	0	0	-5,935182452	3,40E-05
IER3	8870	NM_003897.3	201631_s_at	2594	2896	2745	2745	0	396	0	132	-5,93008571	0,00880363
FLOT1	10211	NM_005803.2	208748_s_at	3440	3864	3607	3637	0	1036	0	345,3	-5,882393914	0,0228695
TANK	10010	NM_004180.2	209451_at	1518	614	614	915,333333	0	0	0	0	-5,818434203	8,14E-05
GNG10	2790	NM_001017998.2	201921_at	684	945	844	824,333333	0	0	0	0	-5,793960592	1,63E-05
HSPA1L	3305	NM_005527.3	210189_at	2415	3247	2736	2799,33333	0	582	0	194	-5,769551259	0,0148148
FLJ45983	399717	NM_207423.1	X	4496	0	7783	4093	0	0	0	0	-5,751446273	0,07348969
STAT5A	6776	NM_003152.2	203010_at	47	2153	3845	2015	0	0	0	0	-5,743352899	0,01797641
C15orf53	400359	NM_207444.1	X	4996	0	6821	3939	0	0	0	0	-5,738679438	0,0730636
H2AFB3	83740	NM_080720.1	214412_at	3290	2801	2531	2874	0	0	685	228,3	-5,732963525	0,01767464
C12orf57	113246	NM_138425.2	X	2037	1929	2208	2058	0	249	0	83	-5,729248147	0,00582615
DMPK	1760	NM_001081560.1	37996_s_at	954	1105	440	833	0	0	0	0	-5,719562274	7,58E-05
F8A3	474384	NM_001007524.1	203274_at	4528	4084	3146	3919,33333	0	0	1793	597,7	-5,714230344	0,03825911
CDC34	997	NM_004359.1	212540_at	1160	1048	366	858	0	0	0	0	-5,701782108	0,00015587
MGST3	4259	NM_004528.2	201403_s_at	2060	2055	2115	2076,66667	0	0	282	94	-5,687616026	0,00700845
PTPN6	5777	NM_080548.3	206687_s_at	1605	1891	2573	2023	0	249	0	83	-5,679185698	0,0062732
AZ12	64343	NM_022461.2	218043_s_at	2190	3234	3092	2838,66667	783	0	0	261	-5,639874456	0,02137486
CAPN2	824	NM_001748.4	208683_at	284	3050	440	1258	0	0	0	0	-5,638241327	0,00198775
F8A1	8263	NM_012151.3	203274_at	4435	2575	3273	3427,66667	0	0	1350	450	-5,637618053	0,03318312
UBE2Z	65264	NM_023079.3	217750_s_at	2562	3142	3541	3081,66667	0	1107	0	369	-5,602072275	0,02890521
LRRC61	65999	NM_023942.1	218907_s_at	2405	4197	4021	3541	0	1604	0	534,7	-5,595041017	0,0385843

DUSP4	1846	NM_057158.2	204014_at	0	5527	4440	3322,33333	0	0	0	0	-5,581206507	0,07308052
HAAO	23498	NM_012205.1	205657_at	4462	0	5437	3299,66667	0	0	0	0	-5,575701753	0,07306477
HOOK2	29911	NM_013312.2	218780_at	3229	4741	3339	3769,66667	0	2139	0	713	-5,568058117	0,0467429
ZRSR2	8233	NM_005089.3	208174_x_at	2676	2891	2776	2781	895	0	0	298,3	-5,567269382	0,02475082
C7orf29	113763	NM_138434.2	X	1892	3596	3420	2969,33333	0	1011	0	337	-5,54825667	0,0286539
DOCK10	55619	NM_014689.2	219279_at	1521	3515	3939	2991,66667	0	0	927	309	-5,542049228	0,02798616
F8	2157	NM_019863.2	205756_s_at	4302	2233	3203	3246	0	0	1373	457,7	-5,536538422	0,03600394
MSC	9242	NM_005098.3	209928_s_at	0	4772	4484	3085,33333	0	0	0	0	-5,515504517	0,07303231
KCNC3	3748	NM_004977.2	207600_at	7077	2929	835	3613,66667	0	835	0	278,3	-5,500585862	0,03363505
BHLHE40	8553	NM_003670.1	201170_s_at	5296	1338	5235	3956,33333	0	0	1975	658,3	-5,45416058	0,05282849
TSPAN5	10098	NM_005723.2	209890_at	4527	4044	0	2857	0	0	0	0	-5,440746475	0,07311448
HSPA1B	3304	NM_005346.3	202581_at	5178	4552	2656	4128,66667	0	3601	0	1200	-5,416195897	0,06906465
TNFRSF14	8764	NM_003820.2	209354_at	2188	3286	5251	3575	0	0	2199	733	-5,41007077	0,05344953
C4A	720	NM_007293.2	214428_x_at	4653	0	3489	2714	0	0	0	0	-5,383198238	0,07333428
NFKBIA	4792	NM_020529.1	201502_s_at	2934	3843	4246	3674,33333	2980	0	0	993,3	-5,378167464	0,06299943
PRPF6	24148	NM_012469.3	208879_x_at	1546	4397	3617	3186,66667	0	1546	0	515,3	-5,373328124	0,0449796
S1PR1	1901	NM_001400.3	204642_at	0	4488	3444	2644	0	0	0	0	-5,35967629	0,07332498
IL5RA	3568	NM_175726.1	210744_s_at	3857	0	3852	2569,66667	0	0	0	0	-5,340693698	0,0731696
LTA	4049	NM_000595.2	206975_at	4644	2290	2594	3176	1863	0	0	621	-5,338958113	0,04995553
TMEM185A	84548	NM_032508.1	X	272	1298	566	712	0	0	0	0	-5,328426898	0,00041566
PDE4D	5144	NM_006203.4	204491_at	5111	0	2697	2602,66667	0	0	0	0	-5,304992678	0,07422388
SAMD10	140700	NM_080621.4	X	945	4126	3217	2762,66667	0	1019	0	339,7	-5,251021301	0,03949201
TNFRSF8	943	NM_001243.3	206729_at	0	3156	3901	2352,33333	0	0	0	0	-5,250702007	0,07336534
MST1R	4486	NM_002447.2	205455_at	3504	0	3482	2328,66667	0	0	0	0	-5,246356896	0,07325478
TMUB1	83590	NM_031434.2	X	1827	7599	1487	3637,66667	1717	0	0	572,3	-5,240720297	0,05682902
CD58	965	NM_001779.1	216942_s_at	1991	1054	4351	2465,33333	0	0	819	273	-5,202187893	0,03389924
IPO8	10526	NM_006390.2	205701_at	1902	2930	2414	2415,33333	0	1254	0	418	-5,18385859	0,04146926
SULF1	23213	NM_015170.1	212354_at	6162	1726	0	2629,33333	0	0	0	0	-5,181536637	0,07755774
RFFL	117584	NM_057178.3	X	2068	2377	1532	1992,33333	0	0	726	242	-5,165531785	0,02758025
ST20	400410	NM_001100880.1	217104_at	2236	2565	2144	2315	1199	0	0	399,7	-5,162106441	0,04036135
AGAP3	116988	NM_031946.4	X	1699	6682	1008	3129,66667	1128	0	0	376	-5,159550066	0,04813037
IL1RL1	9173	NM_016232.4	207526_s_at	2005	0	4993	2332,66667	0	0	0	0	-5,152125744	0,07554972
HLA-A	3105	NM_002116.5	213932_x_at	2318	3247	3570	3045	0	0	2689	896,3	-5,150869478	0,06783443

AFF1	4299	NM_005935.2	211826_s_at	2423	3571	2564	2852,66667	0	0	2228	742,7	-5,149081048	0,06104789
H2AFB1	474382	NM_001017990.1	214412_at	3272	874	2484	2210	0	0	713	237,7	-5,148051568	0,03147455
NQO2	4835	NM_000904.3	203814_s_at	1035	2928	1286	1749,66667	0	396	0	132	-5,135958304	0,01792153
C15orf37	283687	NM_175898.2	X	2427	2756	2511	2564,66667	1800	0	0	600	-5,117714127	0,05434998
CX3CL1	6376	NM_002996.3	203687_at	0	3684	2418	2034	0	0	0	0	-5,095886333	0,0738802
RYBP	23429	NM_012234.4	201846_s_at	3525	1839	1028	2130,66667	0	762	0	254	-5,085643545	0,03350155
NFAT5	10725	NM_006599.2	208003_s_at	3027	4211	1757	2998,33333	0	0	2571	857	-5,085585542	0,07026329
DGKD	8527	NM_003648.2	208072_s_at	3162	0	2703	1955	0	0	0	0	-5,075999308	0,07348762
RALB	5899	NM_002881.2	202100_at	3068	0	2722	1930	0	0	0	0	-5,064905901	0,07347112
SSH1	54434	NM_018984.2	221753_at	2141	2472	1775	2129,33333	0	1165	0	388,3	-5,047241264	0,04277166
SERPINH1	871	NM_001235.2	207714_s_at	1778	1294	1000	1357,33333	0	278	0	92,67	-5,04704504	0,01181964
CSF2	1437	NM_000758.2	210229_s_at	3453	0	2327	1926,66667	0	0	0	0	-5,046544118	0,07388059
FASTK	10922	NM_006712.3	210975_x_at	1271	6998	1008	3092,33333	1128	0	0	376	-5,043563497	0,05349515
PDCD1LG2	80380	NM_025239.2	220049_s_at	2720	0	2932	1884	0	0	0	0	-5,042858424	0,07347031
C10orf10	11067	NM_007021.3	209183_s_at	2932	2714	0	1882	0	0	0	0	-5,041802278	0,07347235
PRH1	5554	NM_006250.2	205272_s_at	1560	2108	3021	2229,66667	0	0	1258	419,3	-5,03772765	0,04627521
PRR4	11272	NM_001098538.1	204919_at	1563	2108	3021	2230,66667	0	0	1261	420,3	-5,037510805	0,04634998
ATP6V0A1	535	NM_005177.3	205095_s_at	2168	1608	1445	1740,33333	636	0	0	212	-5,036000476	0,02689085
TET2	54790	NM_017628.3	X	2300	2898	2066	2421,33333	0	0	1797	599	-5,023666428	0,0577588
FAM40A	85369	NM_033088.2	X	1973	1179	3063	2071,66667	0	945	0	315	-5,015264964	0,03953046
COL22A1	169044	NM_152888.1	X	0	2298	3262	1853,33333	0	0	0	0	-5,013309439	0,07382873
ZNF267	10308	NM_003414.3	219540_at	1389	1607	3575	2190,33333	0	0	1069	356,3	-5,01090774	0,04361632
P4HA2	8974	NM_001017973.1	202733_at	3262	0	2278	1846,66667	0	0	0	0	-5,009133135	0,07385108
U2AF1L4	199746	NM_144987.2	X	3891	3150	1513	2851,33333	2516	0	0	838,7	-5,005873954	0,07326082
MAGEB1	4112	NM_177404.1	207534_at	3695	1986	0	1893,66667	0	0	0	0	-5,003309244	0,07457771
FZD3	7976	NM_017412.2	219683_at	4069	1441	2117	2542,33333	0	1693	0	564,3	-5,003226688	0,05909281
NPM1	4869	NM_002520.5	221923_s_at	2351	4173	2824	3116	0	0	3870	1290	-4,991322381	0,0894556
CAPRIN2	65981	NM_001002259.1	218456_at	2220	2255	1896	2123,66667	0	1327	0	442,3	-4,990232538	0,04834088
PSENNEN	55851	NM_172341.1	218302_at	3089	2286	1513	2296	1516	0	0	505,3	-4,983782393	0,05430862
MLL4	9757	NM_014727.1	203419_at	2761	2482	0	1747,66667	0	0	0	0	-4,970330256	0,07356431
MAP3K7IP2	23118	NM_015093.2	212184_s_at	1149	2813	2283	2081,66667	0	0	1092	364	-4,963461377	0,04520365
ADORA3	140	NM_020683.6	206171_at	3652	0	1848	1833,33333	0	0	0	0	-4,963338439	0,07486158
ATP2B4	493	NM_001684.3	212136_at	2678	2516	0	1731,33333	0	0	0	0	-4,962236372	0,073552

HOXC5	3222	NM_018953.2	206739_at	3403	0	1970	1791	0	0	0	0	-4,960026261	0,07439572
VDR	7421	NM_000376.2	204255_s_at	2610	0	2554	1721,33333	0	0	0	0	-4,957103897	0,07354787
PDK3	5165	NM_005391.2	221957_at	1928	3420	0	1782,66667	0	0	0	0	-4,952127793	0,07449206
CD40	958	NM_152854.2	35150_at	1896	876	1468	1413,33333	365	0	0	121,7	-4,950019922	0,01776244
AHSA2	130872	NM_152392.2	X	3068	3684	1643	2798,33333	0	2856	0	952	-4,945716081	0,08012956
TXN	7295	NM_003329.2	208864_s_at	2750	4145	1497	2797,33333	0	0	2640	880	-4,943132222	0,07804182
DDR2	4921	NM_006182.2	205168_at	1529	4164	0	1897,66667	0	0	0	0	-4,93587263	0,07645987
TMEM173	340061	NM_198282.1	X	2673	2385	0	1686	0	0	0	0	-4,935784974	0,07360753
HNRNPL	3191	NM_001005335.1	202072_at	1142	1410	1410	1320,66667	0	351	0	117	-4,933394842	0,01611734
JAK2	3717	NM_004972.2	205842_s_at	4021	1152	1739	2304	1279	0	0	426,3	-4,930776415	0,05342517
TTBK2	146057	NM_173500.3	213922_at	2658	1674	1126	1819,33333	0	0	795	265	-4,928907174	0,03637162
TMEM149	79713	NM_024660.2	219690_at	3517	2549	1513	2526,33333	2177	0	0	725,7	-4,925355243	0,07029381
GALM	130589	NM_138801.1	X	2184	2853	0	1679	0	0	0	0	-4,924893335	0,07378879
MRPL45	84311	NM_032351.3	X	1577	1693	1405	1558,33333	0	0	601	200,3	-4,921941454	0,02741196
LGALS1	3956	NM_002305.3	201105_at	295	532	532	453	0	0	0	0	-4,915415555	7,38E-05
LIN37	55957	NM_019104.1	213526_s_at	3824	2821	1513	2719,33333	2717	0	0	905,7	-4,908020844	0,08032399
NEUROG2	63973	NM_024019.2	215632_at	2517	2360	0	1625,66667	0	0	0	0	-4,901997432	0,07362018
FAM129A	116496	NM_052966.2	217967_s_at	0	4460	1323	1927,66667	0	0	0	0	-4,899917725	0,07792196
WDR48	57599	NM_020839.2	222157_s_at	0	3273	1780	1684,33333	0	0	0	0	-4,89299384	0,07470495
HERC1	8925	NM_003922.3	218306_s_at	863	3737	1167	1922,33333	646	0	0	215,3	-4,892082637	0,03599624
MFSD10	10227	NM_001120.3	209215_at	1238	0	4523	1920,33333	0	0	0	0	-4,875076801	0,0785878
ATXN1	6310	NM_000332.2	203232_s_at	1394	1870	3406	2223,33333	0	1601	0	533,7	-4,869671473	0,06121766
HSP90B1	7184	NM_003299.1	200599_s_at	2660	4947	1402	3003	0	0	3349	1116	-4,866970019	0,09306933
CXorf40A	91966	NM_178124.3	213315_x_at	825	1458	1597	1293,33333	0	342	0	114	-4,866620602	0,0174911
PTPN20B	26095	NM_001042361.3	215172_at	854	0	6394	2416	0	0	0	0	-4,86510491	0,08562076
CHCHD4	131474	NM_001098502.1	X	1951	2786	0	1579	0	0	0	0	-4,859664228	0,07403351
DNTTIP2	30836	NM_014597.3	202776_at	1618	2342	2369	2109,66667	0	0	1689	563	-4,848907609	0,06210562
TGIF1	7050	NM_173210.1	203313_s_at	1082	4748	1837	2555,66667	0	0	1802	600,7	-4,843582377	0,07089348
PSKH1	5681	NM_006742.1	213141_at	1212	1646	1300	1386	0	491	0	163,7	-4,840942737	0,02435106
IRF2BP2	359948	NM_001077397.1	X	2720	1466	4103	2763	0	0	3166	1055	-4,836121103	0,0906911
FAM78B	149297	NM_001017961.2	X	2537	2037	0	1524,66667	0	0	0	0	-4,835482146	0,07382958
HOXC11	3227	NM_014212.3	206745_at	0	7288	698	2662	0	0	0	0	-4,832750197	0,09012
C3orf14	57415	NM_020685.3	219288_at	5110	1001	0	2037	0	0	0	0	-4,832746595	0,08164963

SQSTM1	8878	NM_003900.3	201471_s_at	1390	3653	0	1681	0	0	0	0	-4,827783716	0,07650006
ZNF496	84838	NM_032752.1	X	1844	2343	1954	2047	0	0	1666	555,3	-4,826007084	0,06209667
ST7	7982	NM_018412.3	207871_s_at	2704	3525	1277	2502	0	0	2422	807,3	-4,82303757	0,08015606
SLC22A4	6583	NM_003059.2	205896_at	2855	1754	0	1536,33333	0	0	0	0	-4,820590721	0,0744184
WDR8	49856	NM_017818.2	219322_s_at	2774	1805	0	1526,33333	0	0	0	0	-4,820491254	0,07425976
ARID5A	10865	NM_212481.1	213138_at	1220	0	4055	1758,33333	0	0	0	0	-4,815775738	0,07806369
ZNF193	7746	NM_006299.3	205181_at	2943	1682	0	1541,66667	0	0	0	0	-4,815131998	0,07465502
FBXO16	157574	NM_172366.2	X	3856	1441	1891	2396	0	2174	0	724,7	-4,804260069	0,07637343
C6orf168	84553	NM_032511.1	X	0	1954	2463	1472,33333	0	0	0	0	-4,801475559	0,07388866
H2AFB2	474381	NM_001017991.1	214412_at	3432	2635	2803	2956,66667	93	0	718	270,3	-4,801303546	0,02154606
ARHGEF3	50650	NM_019555.1	218501_at	2228	0	2157	1461,66667	0	0	0	0	-4,800747034	0,0737299
ZNF286A	57335	NM_020652.1	220250_at	2528	2309	2352	2396,33333	2858	0	0	952,7	-4,800476874	0,08485906
CREBL2	1389	NM_001310.2	201989_s_at	2214	2279	1893	2128,66667	0	2015	0	671,7	-4,794210277	0,07072364
TMEM217	221468	NM_145316.2	X	2141	1933	2009	2027,66667	1758	0	0	586	-4,793051662	0,06529636
TMEM43	79188	NM_024334.1	217795_s_at	1725	2737	0	1487,33333	0	0	0	0	-4,792451718	0,07438656
GGT1	2678	NM_001032365.1	209919_x_at	2637	1774	0	1470,33333	0	0	0	0	-4,78800718	0,07422218
IDH2	3418	NM_002168.2	210045_at	2192	0	2093	1428,33333	0	0	0	0	-4,778582958	0,07376025
AHCYL1	10768	NM_006621.4	200850_s_at	1843	682	1518	1347,66667	0	0	412	137,3	-4,778272721	0,02403243
SLC2A3	6515	NM_006931.1	216236_s_at	1572	1636	2928	2045,33333	1644	0	0	548	-4,778134428	0,06474623
OLFML2A	169611	NM_182487.2	213075_at	2592	1757	0	1449,66667	0	0	0	0	-4,775185522	0,07422208
GPHN	10243	NM_001024218.1	220773_s_at	2451	0	1856	1435,66667	0	0	0	0	-4,774589912	0,07399609
TRADD	8717	NM_003789.3	1729_at	1728	1966	2502	2065,33333	1872	0	0	624	-4,773733207	0,06895936
KIF16B	55614	NM_024704.3	219570_at	2239	1535	868	1547,33333	0	658	0	219,3	-4,771450014	0,03545115
ABCG2	9429	NM_004827.2	209735_at	0	3345	1349	1564,66667	0	0	0	0	-4,771364085	0,07629782
TSEN34	79042	NM_024075.2	218132_s_at	2536	2242	942	1906,66667	1189	0	0	396,3	-4,770670711	0,05509646
EMX1	2016	NM_004097.2	215264_at	2479	0	1791	1423,33333	0	0	0	0	-4,763015579	0,07409897
SCARB2	950	NM_005506.2	201646_at	2965	1598	1546	2036,33333	0	0	1658	552,7	-4,760959746	0,06593234
OR2T2	401992	NM_001004136.1	X	1719	0	2566	1428,33333	0	0	0	0	-4,759940473	0,07427251
NPC2	10577	NM_006432.3	200701_at	2613	1388	2627	2209,33333	2169	0	0	723	-4,758308424	0,07683314
LYST	1130	NM_000081.2	210943_s_at	1822	2870	1454	2048,66667	0	0	1734	578	-4,757338143	0,06765486
ISCA2	122961	NM_194279.1	X	2613	1372	2627	2204	2153	0	0	717,7	-4,756328717	0,07667807
MREG	55686	NM_018000.2	219648_at	2700	1613	0	1437,66667	0	0	0	0	-4,753946759	0,07460601
KIAA1539	80256	NM_025182.2	211433_x_at	1625	3679	1065	2123	0	1469	0	489,7	-4,75273576	0,06484583

BDNF	627	NM_001709.3	206382_s_at	0	2657	1634	1430,33333	0	0	0	0	-4,752432928	0,07451846
HTATIP2	10553	NM_001098523.1	209448_at	1721	753	2136	1536,66667	637	0	0	212,3	-4,751598732	0,0358715
NFIL3	4783	NM_005384.2	203574_at	2546	935	1879	1786,66667	0	0	1035	345	-4,750513684	0,05063917
MOBK12B	79817	NM_024761.3	219265_at	1904	2257	0	1387	0	0	0	0	-4,747368308	0,07388218
VPS54	51542	NM_016516.2	218423_x_at	2228	1928	0	1385,33333	0	0	0	0	-4,747167633	0,07385755
HOMER2	9455	NM_004839.2	217080_s_at	2042	0	2099	1380,33333	0	0	0	0	-4,746101516	0,07379628
MBOAT7	79143	NM_024298.2	209179_s_at	2405	2242	942	1863	1189	0	0	396,3	-4,745318761	0,0557784
FLJ45422	441140	NM_001004349.1	X	2612	0	1635	1415,66667	0	0	0	0	-4,744556534	0,07447814
NCAPD3	23310	NM_015261.2	212789_at	2645	1150	3547	2447,33333	0	0	2535	845	-4,743911283	0,08664477
SPINT2	10653	NM_021102.2	210715_s_at	2083	0	2047	1376,66667	0	0	0	0	-4,743615463	0,07379799
IGF2BP1	10642	NM_006546.3	X	1566	2389	2654	2203	0	0	2342	780,7	-4,741136396	0,08013947
WDR13	64743	NM_017883.3	222138_s_at	1653	2565	0	1406	0	0	0	0	-4,741092578	0,07440119
SLC7A11	23657	NM_014331.3	207528_s_at	2097	1497	1232	1608,66667	0	0	915	305	-4,738671399	0,04462235
PSRC1	84722	NM_032636.6	201896_s_at	2518	0	1659	1392,33333	0	0	0	0	-4,733977994	0,07435274
TRPV2	51393	NM_016113.3	219282_s_at	666	2612	1510	1596	0	629	0	209,7	-4,733535644	0,03791381
FBXO32	114907	NM_148177.1	X	1234	0	3361	1531,66667	0	0	0	0	-4,73129192	0,07694929
CSRP1	1465	NM_004078.1	200621_at	1985	2087	0	1357,33333	0	0	0	0	-4,729850016	0,07382222
CYP4Z1	199974	NM_178134.2	X	3037	0	1359	1465,33333	0	0	0	0	-4,728641448	0,07583874
DSCR3	10311	NM_006052.1	203635_at	0	3010	1367	1459	0	0	0	0	-4,727160045	0,07576804
PEX10	5192	NM_002617.3	206351_s_at	0	2742	1499	1413,66667	0	0	0	0	-4,726417284	0,07496077
ARIH2	10425	NM_006321.2	201230_s_at	2014	2040	1981	2011,66667	1981	0	0	660,3	-4,725898212	0,07287603
MYCBPAP	84073	NM_032133.3	X	2525	1626	1273	1808	1273	0	0	424,3	-4,725730371	0,05711987
ZC3H7A	29066	NM_014153.2	218348_s_at	2688	1292	3402	2460,66667	2898	0	0	966	-4,722944192	0,09246223
C1orf59	113802	NM_144584.2	X	1968	0	2073	1347	0	0	0	0	-4,722531256	0,07383212
HLA-C	3107	NM_002117.4	216526_x_at	1639	1675	2067	1793,66667	1401	0	0	467	-4,718972887	0,05966286
ACOT2	10965	NM_006821.4	202982_s_at	2079	0	1947	1342	0	0	0	0	-4,718791287	0,07384192
RRAGA	10670	NM_006570.4	201628_s_at	1462	1624	1581	1555,66667	930	0	0	310	-4,716449159	0,04501179
NQO1	1728	NM_001025433.1	210519_s_at	1768	2277	0	1348,33333	0	0	0	0	-4,716233708	0,07403299
GBP4	115361	NM_052941.3	X	2458	0	1628	1362	0	0	0	0	-4,713460699	0,07436963
SLMAP	7871	NM_007159.2	X	2582	2030	1710	2107,33333	2243	0	0	747,7	-4,712761704	0,07920425
SP1	6667	NM_138473.2	214732_at	1295	1637	1365	1432,33333	0	726	0	242	-4,709563565	0,0375148
NFE2L3	9603	NM_004289.5	204702_s_at	2168	2168	1317	1884,33333	0	0	1577	525,7	-4,704388462	0,06564143
RAB9A	9367	NM_004251.3	221808_at	1138	1303	3028	1823	0	1151	0	383,7	-4,701818936	0,05631475

NSUN4	387338	NM_199044.2	X	1643	2519	1628	1930	0	1733	0	577,7	-4,699758402	0,06934127
NR6A1	2649	NM_001489.3	207742_s_at	2759	1404	0	1387,66667	0	0	0	0	-4,698209918	0,07530044
VPS26B	112936	NM_052875.3	X	2645	1105	3547	2432,33333	0	0	2706	902	-4,693754305	0,09237277
FBXL8	55336	NM_018378.2	220080_at	1728	1657	2502	1962,33333	1872	0	0	624	-4,692181863	0,07268424
PLOD2	5352	NM_182943.2	202620_s_at	2249	1696	0	1315	0	0	0	0	-4,690500365	0,07411788
PPP1R14A	94274	NM_033256.1	X	1971	0	1935	1302	0	0	0	0	-4,690375708	0,07386598
ST8SIA1	6489	NM_003034.2	210073_at	0	1352	2802	1384,66667	0	0	0	0	-4,687653395	0,07555802
CAMSAP1L1	23271	NM_203459.1	212765_at	766	4905	0	1890,33333	0	0	0	0	-4,686613382	0,08481562
UBASH3A	53347	NM_018961.2	220418_at	2092	1808	0	1300	0	0	0	0	-4,686430751	0,0739378
TMPRSS3	64699	NM_024022.1	220177_s_at	2446	1539	0	1328,33333	0	0	0	0	-4,684339513	0,07455673
MLKL	197259	NM_152649.1	X	1611	2334	0	1315	0	0	0	0	-4,68372045	0,0743116
ZBTB24	9841	NM_014797.1	205340_at	2252	0	1667	1306,33333	0	0	0	0	-4,682916492	0,07416307
ZNF48	197407	NM_152652.1	X	0	1894	1965	1286,33333	0	0	0	0	-4,678701637	0,07388442
SPRYD3	84926	NM_032840.1	X	1383	1562	1628	1524,33333	0	944	0	314,7	-4,67835472	0,04676127
TBC1D22B	55633	NM_017772.2	216549_s_at	1917	1709	1785	1803,66667	1578	0	0	526	-4,676630962	0,06580932
COMMD1	150684	NM_152516.2	X	2084	0	1751	1278,33333	0	0	0	0	-4,669324963	0,07398957
CGB1	114335	NM_033377.1	205387_s_at	1445	180	180	601,66667	0	0	0	0	-4,668580498	0,00360589
TBC1D2B	23102	NM_015079.2	212796_s_at	1238	2927	0	1388,33333	0	0	0	0	-4,666657013	0,07627166
PRR19	284338	NM_199285.2	X	1791	2007	0	1266	0	0	0	0	-4,662122756	0,07394356
GPR155	151556	NM_152529.5	X	1512	2371	0	1294,33333	0	0	0	0	-4,661027161	0,07455441
CAV1	857	NM_001753.3	212097_at	0	1661	2127	1262,66667	0	0	0	0	-4,653922669	0,07411004
C3orf38	285237	NM_173824.2	X	2007	2196	1387	1863,33333	1738	0	0	579,3	-4,651976585	0,07150104
ZBTB32	27033	NM_014383.1	220118_at	2038	1721	0	1253	0	0	0	0	-4,650429318	0,07400972
PERP	64065	NM_022121.2	217744_s_at	1393	0	2509	1300,66667	0	0	0	0	-4,649048874	0,07503852
HERC3	8916	NM_014606.1	206183_s_at	2249	1545	0	1264,66667	0	0	0	0	-4,646069122	0,0743795
SLC37A3	84255	NM_032295.2	X	0	1508	2303	1270,33333	0	0	0	0	-4,645861295	0,07450386
CPOX	1371	NM_000097.4	204172_at	3170	1531	1283	1994,66667	1816	0	0	605,3	-4,640426554	0,07606353
TSC22D3	1831	NM_001015881.1	207001_x_at	1502	0	2278	1260	0	0	0	0	-4,638748273	0,0744962
TNFRSF11A	8792	NM_003839.2	207037_at	2959	0	1154	1371	0	0	0	0	-4,638488985	0,07681123
NCALD	83988	NM_001040626.1	211685_s_at	1142	0	2953	1365	0	0	0	0	-4,632555778	0,07687809
HEATR6	63897	NM_022070.4	218991_at	1118	2084	2140	1780,66667	1481	0	0	493,7	-4,631405033	0,06685488
DLX1	1745	NM_178120.4	X	1832	0	1832	1221,33333	0	0	0	0	-4,629385037	0,07394554
APOBEC3B	9582	NM_004900.3	206632_s_at	1838	0	1823	1220,33333	0	0	0	0	-4,628595675	0,07394683

DFNB31	25861	NM_001083885.1	221887_s_at	0	1989	1676	1221,66667	0	0	0	0	-4,626182182	0,07404556
C5orf15	56951	NM_020199.1	203024_s_at	1696	2591	1603	1963,33333	2116	0	0	705,3	-4,625715079	0,08119661
VASH2	79805	NM_024749.2	219740_at	2182	0	1524	1235,33333	0	0	0	0	-4,62510516	0,07437194
C1orf107	27042	NM_014388.5	204700_x_at	1805	1842	0	1215,66667	0	0	0	0	-4,624899881	0,07395294
SLC17A5	26503	NM_012434.3	221041_s_at	949	0	3481	1476,66667	0	0	0	0	-4,623532538	0,07946678
NRG2	9542	NM_004883.1	206879_s_at	0	2347	1410	1252,33333	0	0	0	0	-4,622919421	0,07480281
LIMD1	8994	NM_014240.2	218850_s_at	1621	2032	0	1217,66667	0	0	0	0	-4,62049041	0,07412464
ZC3H3	23144	NM_015117.2	213445_at	1507	0	2168	1225	0	0	0	0	-4,616689289	0,07439614
CLIP2	7461	NM_003388.4	211031_s_at	1311	2464	0	1258,33333	0	0	0	0	-4,611542142	0,07527703
CELSR3	1951	NM_001407.2	40020_at	1786	0	1795	1193,66667	0	0	0	0	-4,607525086	0,07397531
SLC2A13	114134	NM_052885.2	X	0	2302	1385	1229	0	0	0	0	-4,605157416	0,07482837
RCCD1	91433	NM_033544.2	X	1622	0	1945	1189	0	0	0	0	-4,599898451	0,07409452
IFIT2	3433	NM_001547.4	217502_at	0	2014	1550	1188	0	0	0	0	-4,5949063	0,07421932
MBOAT1	154141	NM_001080480.1	X	1080	2882	0	1320,66667	0	0	0	0	-4,594425978	0,07717784
VCAM1	7412	NM_080682.1	203868_s_at	916	3366	0	1427,33333	0	0	0	0	-4,590696822	0,07960284
ELK1	2002	NM_005229.2	203617_x_at	1984	1930	1190	1701,33333	1488	0	0	496	-4,586008048	0,06830868
CCL5	6352	NM_002985.2	204655_at	0	1825	1679	1168	0	0	0	0	-4,585975673	0,07402799
BCAP31	10134	NM_005745.6	200837_at	1534	1987	0	1173,66667	0	0	0	0	-4,583522165	0,07423076
ASPSR1	79058	NM_024083.2	X	1763	1946	1561	1756,66667	0	1760	0	586,7	-4,582693583	0,0745493
DUSP1	1843	NM_004417.2	201041_s_at	1312	0	2306	1206	0	0	0	0	-4,58023409	0,07507095
ACOT9	23597	NM_001037171.1	221641_s_at	1612	1878	0	1163,33333	0	0	0	0	-4,580225347	0,07409051
HOXB7	3217	NM_004502.3	204779_s_at	3556	0	847	1467,66667	0	0	0	0	-4,579958429	0,08085203
CTNBL1	56259	NM_030877.3	221021_s_at	1636	1754	1358	1582,66667	0	0	1290	430	-4,579114455	0,06198532
NFKBIL2	4796	NM_013432.3	X	1559	1559	1559	1559	0	0	1267	422,3	-4,57423258	0,06124065
ABCD1	215	NM_000033.2	205142_x_at	1534	1938	0	1157,33333	0	0	0	0	-4,57160549	0,07420743
FLJ40235	284369	NM_173635.1	X	1908	0	1546	1151,33333	0	0	0	0	-4,567872226	0,0741782
MGC16385	92806	NM_145039.2	X	1755	634	1827	1405,33333	0	706	0	235,3	-4,557009673	0,04527017
GAD1	2571	NM_000817.2	206670_s_at	2146	0	1340	1162	0	0	0	0	-4,555926434	0,0747924
ASB6	140459	NM_017873.2	221657_s_at	0	2322	1203	1175	0	0	0	0	-4,542319748	0,07552797
DENND3	22898	NM_014957.2	212975_at	1508	1974	1521	1667,66667	0	1632	0	544	-4,538694752	0,07350965
WIPF1	7456	NM_001077269.1	202664_at	1459	1899	0	1119,33333	0	0	0	0	-4,538038244	0,07430774
TP73	7161	NM_005427.1	220804_s_at	1673	1650	0	1107,66667	0	0	0	0	-4,536208153	0,07407573
TBC1D15	64786	NM_022771.3	218268_at	1318	2506	1669	1831	0	2004	0	668	-4,534903835	0,08380054

GTF3C3	9330	NM_012086.2	218343_s_at	1665	1331	1557	1517,66667	1259	0	0	419,7	-4,532720987	0,06285726
TMEM99	147184	NM_145274.2	X	0	1673	1636	1103	0	0	0	0	-4,532147467	0,0740826
CD200R1	131450	NM_170780.2	X	1545	0	1769	1104,66667	0	0	0	0	-4,531483007	0,07414411
MED10	84246	NM_032286.2	X	1806	1499	0	1101,66667	0	0	0	0	-4,526961169	0,07420649
SC65	10609	NM_006455.2	204078_at	2314	0	1165	1159,66667	0	0	0	0	-4,525428292	0,07569367
PDCD7	10081	NM_005707.1	X	1657	1747	1585	1663	1704	0	0	568	-4,524359503	0,07575759
TMEM2	23670	NM_013390.1	218113_at	0	1197	2225	1140,66667	0	0	0	0	-4,519558603	0,07541062
HOXC9	3225	NM_006897.1	X	0	4654	556	1736,66667	0	0	0	0	-4,510821206	0,08949893
GIMAP2	26157	NM_015660.2	X	0	2015	1287	1100,66667	0	0	0	0	-4,506665518	0,07480753
ZBTB39	9880	NM_014830.1	205256_at	1393	1545	1586	1508	0	1316	0	438,7	-4,506481159	0,06565018
ACOT1	641371	NM_001037161.1	202982_s_at	1705	0	1519	1074,66667	0	0	0	0	-4,505831475	0,07416487
PRICKLE3	4007	NM_006150.3	217349_s_at	2166	1194	0	1120	0	0	0	0	-4,505530464	0,07533722
KCTD16	57528	NM_020768.2	X	2028	2188	1048	1754,66667	1805	0	0	601,7	-4,504049741	0,0814844
DDX47	51202	NM_016355.3	220890_s_at	1641	1477	1641	1586,33333	0	0	1543	514,3	-4,503581675	0,07245991
PHLDA1	22822	NM_007350.3	217998_at	0	1443	1784	1075,66667	0	0	0	0	-4,502991095	0,0742779
OSBPL1A	114876	NM_080597.2	209485_s_at	1856	0	1385	1080,33333	0	0	0	0	-4,502341255	0,07441878
PTRH1	138428	NM_001002913.1	X	0	1654	1551	1068,33333	0	0	0	0	-4,501285182	0,07413993
MCC	4163	NM_002387.2	206132_at	0	2085	1210	1098,33333	0	0	0	0	-4,493652818	0,07515863
EIF5A2	56648	NM_020390.5	220198_s_at	0	2850	876	1242	0	0	0	0	-4,489939951	0,07894793
TTC16	158248	NM_144965.1	X	0	1632	1529	1053,66667	0	0	0	0	-4,488100229	0,07415984
FOXC1	2296	NM_001453.2	213260_at	1263	1967	0	1076,66667	0	0	0	0	-4,486210726	0,07482735
TSTA3	7264	NM_003313.2	201644_at	1631	996	2926	1851	0	0	1921	640,3	-4,485254181	0,08699883
B4GALT6	9331	NM_004775.2	206233_at	681	3617	0	1432,66667	0	0	0	0	-4,485236931	0,08378124
RNLS	55328	NM_018363.2	220564_at	0	1459	1695	1051,33333	0	0	0	0	-4,483840076	0,07422935
PAFAH1B3	5050	NM_002573.2	203228_at	1432	1721	0	1051	0	0	0	0	-4,482206416	0,07427108
RNF125	54941	NM_017831.3	207735_at	2511	0	973	1161,33333	0	0	0	0	-4,479074988	0,0772778
CGB5	93659	NM_033043.1	205387_s_at	1179	162	162	501	0	0	0	0	-4,478708812	0,00355218
ECOP	81552	NM_030796.3	208091_s_at	3758	2257	583	2199,33333	0	0	2041	680,3	-4,478613146	0,09880329
MBOAT2	129642	NM_138799.2	213288_at	704	3446	0	1383,33333	0	0	0	0	-4,477679998	0,08290454
KIAA1128	54462	NM_018999.2	209378_s_at	0	1582	1540	1040,66667	0	0	0	0	-4,476688757	0,07416461
ZMIZ2	83637	NM_031449.3	221525_at	902	2416	2128	1815,33333	0	1932	0	644	-4,470903292	0,08795292
IL13RA1	3597	NM_001560.2	211612_s_at	2309	0	1038	1115,66667	0	0	0	0	-4,469634294	0,07640047
MANEAL	149175	NM_152496.1	X	1575	1515	0	1030	0	0	0	0	-4,466781932	0,07418218

FASTKD5	60493	NM_021826.4	219016_at	2318	1027	1027	1457,33333	0	0	1027	342,3	-4,466442988	0,0603141
UBOX5	22888	NM_014948.2	219016_at	2310	1027	1027	1454,66667	0	0	1027	342,3	-4,464791124	0,06035539
COQ9	57017	NM_020312.1	212228_s_at	0	1063	2229	1097,33333	0	0	0	0	-4,464072411	0,07609651
ZNF512B	57473	NM_020713.1	55872_at	0	1930	1226	1052	0	0	0	0	-4,463020216	0,07490242
PLAT	5327	NM_000930.3	201860_s_at	803	2932	0	1245	0	0	0	0	-4,462402396	0,08004147
PLA1A	51365	NM_015900.1	219584_at	696	106	401	401	0	0	0	0	-4,457445639	0,0017943
AFMID	125061	NM_001010982.2	X	0	1167	1997	1054,66667	0	0	0	0	-4,455882573	0,07520533
ZNF7	7553	NM_003416.2	205089_at	1422	1563	1468	1484,33333	0	0	1401	467	-4,455213993	0,07052213
DHX58	79132	NM_024119.2	219364_at	1934	0	1200	1044,66667	0	0	0	0	-4,453825928	0,07499594
ALPK1	80216	NM_025144.3	X	1799	1277	0	1025,33333	0	0	0	0	-4,448855968	0,07461714
ETS2	2114	NM_005239.4	201328_at	907	1348	2243	1499,33333	0	0	1204	401,3	-4,445586319	0,06741559
JOSD2	126119	NM_138334.2	X	1525	1491	0	1005,33333	0	0	0	0	-4,443813166	0,07421345
NR2F2	7026	NM_021005.2	209120_at	1505	0	1505	1003,33333	0	0	0	0	-4,441976675	0,07421446
CCDC9	26093	NM_015603.1	206257_at	1098	1200	1498	1265,33333	0	872	0	290,7	-4,441201088	0,05230094
GAN	8139	NM_022041.2	220124_at	0	1502	1502	1001,33333	0	0	0	0	-4,440076516	0,07421736
NOD2	64127	NM_022162.1	220066_at	1581	0	1418	999,66667	0	0	0	0	-4,437095546	0,07426378
FAH	2184	NM_000137.1	202862_at	0	1364	1622	995,333333	0	0	0	0	-4,430821386	0,07433795
ARD1A	8260	NM_003491.2	203025_at	1243	1243	1744	1410	1219	0	0	406,3	-4,430488104	0,06623829
RUNX1	861	NM_001001890.1	220918_at	391	2383	2884	1886	0	1239	0	413	-4,429396218	0,08343853
ZNF81	347344	NM_007137.2	215901_at	0	2231	986	1072,33333	0	0	0	0	-4,428862427	0,07659922
TUBA3C	7278	NM_006001.1	216323_x_at	917	0	2389	1102	0	0	0	0	-4,427208711	0,07749036
ABCA3	21	NM_001089.2	204343_at	1178	1841	0	1006,33333	0	0	0	0	-4,421526044	0,07495539
TNFSF14	8740	NM_172014.1	207907_at	0	2218	973	1063,66667	0	0	0	0	-4,419784525	0,07666586
RPAP2	79871	NM_024813.1	219504_s_at	1021	2319	1339	1559,66667	0	0	1469	489,7	-4,419784196	0,07669991
PAPSS1	9061	NM_005443.4	209043_at	1227	1408	1754	1463	0	1403	0	467,7	-4,419488243	0,07266953
PRAC	84366	NM_032391.2	X	0	504	4224	1576	0	0	0	0	-4,418439263	0,09026743
ZNF281	23528	NM_012482.3	218401_s_at	1719	1253	0	990,666667	0	0	0	0	-4,418148674	0,07460751
FSIP1	161835	NM_152597.4	X	1400	1828	1224	1484	0	0	1480	493,3	-4,409892068	0,07561117
EPHB1	2047	NM_004441.3	210753_s_at	2051	0	1028	1026,33333	0	0	0	0	-4,408455597	0,07597341
MTX1	4580	NM_198883.2	210386_s_at	1676	1755	1712	1714,33333	0	0	2384	794,7	-4,408416108	0,097299
C2CD2	25966	NM_199050.2	212875_s_at	1749	1558	1575	1627,33333	2042	0	0	680,7	-4,40621386	0,09004552
KCNN1	3780	NM_002248.3	206231_at	2067	1014	0	1027	0	0	0	0	-4,40566681	0,07608776
YIPF5	81555	NM_030799.6	221423_s_at	1876	2031	891	1599,33333	1653	0	0	551	-4,396402184	0,08362782

LOC26010	26010	NM_001100423.1	222154_s_at	0	1280	1607	962,333333	0	0	0	0	-4,396171099	0,07447174
NUMBL	9253	NM_004756.3	X	1568	1296	0	954,666667	0	0	0	0	-4,390372106	0,07442557
GNPTG	84572	NM_032520.3	X	0	1595	1265	953,333333	0	0	0	0	-4,386997292	0,07449409
PJA1	64219	NM_145119.2	218667_at	1416	1416	0	944	0	0	0	0	-4,383944907	0,0743048
SLFN11	91607	NM_152270.3	X	1649	0	1202	950,333333	0	0	0	0	-4,37859066	0,07467582
UBAP1	51271	NM_016525.3	46270_at	1392	2307	1478	1725,66667	2402	0	0	800,7	-4,37692479	0,10059192
CTBS	1486	NM_004388.1	218923_at	1796	2067	1097	1653,33333	0	0	2067	689	-4,375910237	0,09384593
LRRC14	9684	NM_014665.1	32062_at	847	581	3311	1579,66667	0	0	837	279	-4,373931407	0,06490472
SPRED2	200734	NM_181784.1	212458_at	1555	1262	0	939	0	0	0	0	-4,373770154	0,0744794
NIPA1	123606	NM_144599.3	X	1282	0	1528	936,666667	0	0	0	0	-4,372901307	0,07443442
MCM6	4175	NM_005915.4	201930_at	1590	1554	1047	1397	0	0	1326	442	-4,371226852	0,07280952
LRRC36	55282	NM_018296.4	220003_at	1394	1394	0	929,333333	0	0	0	0	-4,369043534	0,07432858
TK1	7083	NM_003258.3	202338_at	0	1106	1755	953,666667	0	0	0	0	-4,368774339	0,07510527
PIP5K1B	8395	NM_003558.2	205632_s_at	951	1818	1336	1368,33333	0	0	1191	397	-4,368629009	0,06898805
RAB23	51715	NM_183227.1	220955_x_at	1710	1696	1820	1742	2748	0	0	916	-4,362922667	0,10706636
TP63	8626	NM_003722.3	207382_at	0	2774	685	1153	0	0	0	0	-4,36098738	0,08147577
TMEM170A	124491	NM_145254.1	X	0	1527	1251	926	0	0	0	0	-4,360955849	0,07448683
WARS	7453	NM_213645.1	200628_s_at	1353	1236	1752	1447	0	0	1535	511,7	-4,360657074	0,07957593
VBP1	7411	NM_003372.4	201472_at	2444	822	1031	1432,33333	1102	0	0	367,3	-4,354804102	0,06960712
MFSD3	113655	NM_138431.1	X	1135	757	2990	1627,33333	0	0	1382	460,7	-4,350375654	0,08217431
F8A2	474383	NM_001007523.1	203274_at	4603	3806	3845	4084,66667	378	0	1350	576	-4,349070266	0,05382535
PARP6	56965	NM_020214.2	219639_x_at	991	1878	0	956,333333	0	0	0	0	-4,349030698	0,0758615
NAT12	122830	NM_001011713.1	X	2260	1393	1163	1605,33333	1968	0	0	656	-4,34865204	0,09314614
NDUFS4	4724	NM_002495.1	209303_at	1048	1711	1651	1470	0	0	1600	533,3	-4,346071892	0,08285398
PLA2G4A	5321	NM_024420.2	210145_at	1434	0	1285	906,333333	0	0	0	0	-4,343785532	0,07441377
B3GNT9	84752	NM_033309.2	X	1127	1087	1901	1371,66667	1271	0	0	423,7	-4,34156039	0,07299057
HSF4	3299	NM_001040667.1	220080_at	1127	1087	1901	1371,66667	1271	0	0	423,7	-4,34156039	0,07299057
CT45A2	728911	NM_152582.4	X	1344	0	1344	896	0	0	0	0	-4,334292763	0,074385
WDR34	89891	NM_052844.3	X	1447	1248	0	898,333333	0	0	0	0	-4,33419511	0,07446609
CT45A3	441519	NM_001017435.1	X	1340	0	1340	893,333333	0	0	0	0	-4,331457694	0,07438966
EML5	161436	NM_183387.1	X	0	1845	972	939	0	0	0	0	-4,331403996	0,07590968
AVPR1A	552	NM_000706.3	206252_s_at	911	0	1957	956	0	0	0	0	-4,328843676	0,07655962
SP100	6672	NM_001080391.1	210218_s_at	1204	578	2099	1293,66667	0	0	826	275,3	-4,326462395	0,06026895

NRBP1	29959	NM_013392.2	217765_at	1600	1110	997	1235,66667	997	0	0	332,3	-4,326415515	0,06270907
UBTD2	92181	NM_152277.2	X	0	1727	1024	917	0	0	0	0	-4,324575885	0,07541511
CT45A4	441520	NM_001017436.1	X	1328	0	1328	885,333333	0	0	0	0	-4,322901996	0,07440379
RAB19	401409	NM_001008749.1	X	0	973	1800	924,333333	0	0	0	0	-4,320113291	0,07581578
CT45A5	441521	NM_001007551.2	X	1324	0	1324	882,666667	0	0	0	0	-4,3200331	0,07440855
CT45A6	541465	NM_001017438.1	X	1324	0	1324	882,666667	0	0	0	0	-4,3200331	0,07440855
SAGE1	55511	NM_018666.2	220793_at	1324	0	1324	882,666667	0	0	0	0	-4,3200331	0,07440855
FJX1	24147	NM_014344.2	219522_at	0	1678	1037	905	0	0	0	0	-4,316834685	0,07527662
C19orf60	55049	NM_001100419.1	218958_at	1897	0	913	936,666667	0	0	0	0	-4,315022204	0,07640997
GLT8D3	283464	NM_001099650.1	X	1384	1340	993	1239	0	1062	0	354	-4,314984527	0,06546236
ZNF217	7764	NM_006526.2	203739_at	8704	0	8863	5855,66667	0	0	646	215,3	-4,310189633	0,22922312
WDR25	79446	NM_024515.3	219609_at	1353	1106	1752	1403,66667	0	0	1535	511,7	-4,307891904	0,082617
DENND1B	163486	NM_144977.2	X	1428	1065	1028	1173,66667	0	918	0	306	-4,306226721	0,05972439
DGKG	1608	NM_001346.2	206395_at	0	1694	999	897,666667	0	0	0	0	-4,303665809	0,07548066
SAMD9L	219285	NM_152703.2	X	1291	0	1311	867,333333	0	0	0	0	-4,303341017	0,07443729
NECAP1	25977	NM_015509.2	209300_s_at	1259	1287	1350	1298,66667	1295	0	0	431,7	-4,302405415	0,07429385
RHOQ	23433	NM_012249.3	214449_s_at	1355	903	903	1053,66667	0	660	0	220	-4,297378661	0,04753487
SLC25A39	51629	NM_016016.1	X	0	1286	1286	857,333333	0	0	0	0	-4,292343101	0,07445494
FOXH1	8928	NM_003923.1	207644_at	1839	828	896	1187,66667	0	0	828	276	-4,291317194	0,05853765
PCDH8	5100	NM_002590.2	206935_at	1088	1514	0	867,333333	0	0	0	0	-4,290602859	0,07486931
FNTB	2342	NM_002028.3	1773_at	1067	2703	1280	1683,33333	2255	0	0	751,7	-4,288097711	0,10529843
STX2	2054	NM_194356.1	213434_at	0	1320	1241	853,666667	0	0	0	0	-4,287821195	0,07447697
CLNK	116449	NM_052964.1	X	463	0	3461	1308	0	0	0	0	-4,283432661	0,08968133
ACBD4	79777	NM_024722.1	219413_at	1256	0	1285	847	0	0	0	0	-4,280754344	0,0744766
ZNF862	643641	NM_001099220.1	213444_at	0	1374	1171	848,333333	0	0	0	0	-4,279312662	0,07457389
ZNF767	79970	NM_024910.1	X	0	1944	824	922,666667	0	0	0	0	-4,27821583	0,07726903
GLMN	11146	NM_053274.2	207153_s_at	860	2319	1051	1410	0	0	1311	437	-4,277691175	0,08024306
GBE1	2632	NM_000158.2	203282_at	1013	2908	1270	1730,33333	2352	0	0	784	-4,274595375	0,10925347
CDYL	9425	NM_170751.1	203099_s_at	1207	0	1318	841,666667	0	0	0	0	-4,273902815	0,07451572
BBS7	55212	NM_176824.1	219688_at	1000	1584	0	861,333333	0	0	0	0	-4,272145681	0,07529309
FHOD1	29109	NM_013241.2	218530_at	789	1997	0	928,666667	0	0	0	0	-4,270561697	0,07776854
CASP8	841	NM_033356.3	213373_s_at	858	1802	1352	1337,33333	1330	0	0	443,3	-4,268935476	0,07929727
HOXB6	3216	NM_018952.4	205366_s_at	2955	0	526	1160,33333	0	0	0	0	-4,267316936	0,08579774

KIF1B	23095	NM_015074.2	X	1363	0	1150	837,666667	0	0	0	0	-4,26689774	0,07460834
POU3F1	5453	NM_002699.3	208345_s_at	872	1790	0	887,333333	0	0	0	0	-4,265597408	0,07647078
TNFAIP3	7128	NM_006290.2	202644_s_at	6696	4306	9267	6756,333333	2274	0	1087	1120	-4,265460229	0,0896295
GK	2710	NM_203391.1	217167_x_at	0	1445	1072	839	0	0	0	0	-4,261369229	0,07484827
NKRF	55922	NM_017544.2	205004_at	991	1542	0	844,333333	0	0	0	0	-4,255062209	0,07526713
STOM	2040	NM_004099.4	201061_s_at	0	1167	1310	825,666667	0	0	0	0	-4,255003258	0,0745701
CD46	4179	NM_002389.3	208783_s_at	2150	2272	1348	1923,333333	0	0	4297	1432	-4,254679718	0,13905919
PTBP1	5725	NM_002819.3	212015_x_at	0	1390	1098	829,333333	0	0	0	0	-4,254270367	0,07473319
BTN3A2	11118	NM_007047.3	204820_s_at	2003	886	2518	1802,333333	0	0	2941	980,3	-4,252504457	0,12213131
THBS3	7059	NM_007112.3	209561_at	1440	1598	1512	1516,66667	0	0	2303	767,7	-4,248790822	0,10524223
TMTC1	83857	NM_175861.2	X	1166	0	1294	820	0	0	0	0	-4,248753813	0,07457147
INPP5E	56623	NM_019892.3	204706_at	0	1265	1192	819	0	0	0	0	-4,248452288	0,07454391
RAP2C	57826	NM_021183.3	218668_s_at	442	1799	2085	1442	1116	0	0	372	-4,246672768	0,08143723
CXorf40B	541578	NM_001013845.1	213315_x_at	1222	1222	0	814,666667	0	0	0	0	-4,243826126	0,07453843
SLC9A10	285335	NM_183061.1	219010_at	1071	0	1389	820	0	0	0	0	-4,242118139	0,07480171
CD44	960	NM_001001392.1	212063_at	1737	0	855	864	0	0	0	0	-4,241959153	0,07647571
EIF4G3	8672	NM_003760.3	201935_s_at	789	1874	0	887,666667	0	0	0	0	-4,240225829	0,07742688
HOMER1	9456	NM_004272.3	213793_s_at	535	2738	0	1091	0	0	0	0	-4,238765171	0,08479309
NDUFAB1	4706	NM_005003.2	202077_at	0	1274	1150	808	0	0	0	0	-4,234789866	0,07459481
CYFIP1	23191	NM_014608.2	208923_at	990	1477	0	822,333333	0	0	0	0	-4,234076805	0,07517402
DPYSL2	1808	NM_001386.4	200762_at	3049	5097	6374	4840	207	4525	0	1577	-4,230821361	0,10386686
FAM111A	63901	NM_198847.1	218248_at	1170	2899	2182	2083,66667	5085	0	0	1695	-4,230237646	0,15198814
PDE5A	8654	NM_001083.3	206757_at	1783	810	0	864,333333	0	0	0	0	-4,228882141	0,0769749
ITPK1	3705	NM_014216.3	210740_s_at	1267	1139	0	802	0	0	0	0	-4,227608955	0,07461094
MARK1	4139	NM_018650.3	221047_s_at	0	1590	895	828,333333	0	0	0	0	-4,221433042	0,07586109
RHOC	389	NM_175744.4	200885_at	1123	0	1261	794,666667	0	0	0	0	-4,218638755	0,07463519
LPCAT1	79888	NM_024830.3	201818_at	601	1239	1232	1024	0	649	0	216,3	-4,218177767	0,05154174
AGPAT3	56894	NM_020132.4	219723_x_at	0	1384	1021	801,666667	0	0	0	0	-4,217735781	0,07494474
PRSS8	5652	NM_002773.3	202525_at	1218	1157	0	791,666667	0	0	0	0	-4,216310916	0,07459735
SLC25A43	203427	NM_145305.1	X	1001	1405	0	802	0	0	0	0	-4,215526237	0,07503636
PAIP1	10605	NM_183323.1	210283_x_at	890	1347	1184	1140,333333	0	1016	0	338,7	-4,212430368	0,06842973
RAD51L3	5892	NM_002878.2	209965_s_at	749	0	1859	869,333333	0	0	0	0	-4,211850958	0,07781804
PSMD6	9861	NM_014814.1	202753_at	1266	1266	1196	1242,66667	1376	0	0	458,7	-4,210801592	0,08182712

IL18R1	8809	NM_003855.2	206618_at	0	785	1748	844,333333	0	0	0	0	-4,204630586	0,07711611
KLC1	3831	NM_182923.3	212877_at	1867	728	0	865	0	0	0	0	-4,200496041	0,07809212
SIX1	6495	NM_005982.2	205817_at	1176	0	1156	777,333333	0	0	0	0	-4,199233956	0,07461888
MORC3	23515	NM_015358.1	213000_at	0	772	1747	839,666667	0	0	0	0	-4,196478948	0,07724238
FAM102B	284611	NM_001010883.1	X	1481	979	808	1089,333333	0	871	0	290,3	-4,194600347	0,06332404
CNIH4	29097	NM_014184.2	218728_s_at	966	1387	0	784,333333	0	0	0	0	-4,192532923	0,07514503
DNPEP	23549	NM_012100.2	38703_at	916	0	1460	792	0	0	0	0	-4,191785135	0,07548702
TMPPE	643853	NM_001039770.1	X	1423	774	1911	1369,333333	0	1583	0	527,7	-4,189762851	0,09313811
GTSF1	121355	NM_144594.1	X	0	1311	1014	775	0	0	0	0	-4,188703712	0,0748971
OPN3	23596	NM_014322.2	206079_at	508	2582	0	1030	0	0	0	0	-4,186505415	0,08503948
GLB1	2720	NM_001079811.1	201576_s_at	1444	755	1890	1363	0	1562	0	520,7	-4,186101983	0,09284913
FEZ2	9637	NM_005102.2	215000_s_at	1040	1268	0	769,333333	0	0	0	0	-4,184850516	0,07479909
LCLAT1	253558	NM_182551.3	X	1333	1742	860	1311,66667	0	0	1518	506	-4,184239764	0,09005173
PCBP4	57060	NM_033008.1	209361_s_at	1134	1062	1027	1074,333333	944	0	0	314,7	-4,181645661	0,06595524
ABHD14A	25864	NM_015407.3	210006_at	1134	1062	1027	1074,333333	944	0	0	314,7	-4,181645661	0,06595524
B3GNT2	10678	NM_006577.5	219326_s_at	0	1232	1055	762,333333	0	0	0	0	-4,177953213	0,07475181
TPPP	11076	NM_007030.2	206179_s_at	728	1779	0	835,666667	0	0	0	0	-4,177467128	0,0778196
LYSMD2	256586	NM_153374.1	X	1128	1149	0	759	0	0	0	0	-4,176567947	0,07466036
PANX1	24145	NM_015368.3	204715_at	0	1080	1199	759,666667	0	0	0	0	-4,176162223	0,0747031
ALOXE3	59344	NM_021628.1	207708_at	800	906	2144	1283,333333	0	1206	0	402	-4,175410816	0,08200706
FPGT	8790	NM_003838.2	205140_at	1409	2021	844	1424,66667	1862	0	0	620,7	-4,175258491	0,10188536
WRNIP1	56897	NM_020135.2	X	2114	1116	944	1391,333333	1728	0	0	576	-4,174530803	0,09796007
CEP68	23177	NM_015147.2	212677_s_at	1189	0	1071	753,333333	0	0	0	0	-4,168215624	0,07471789
COL19A1	1310	NM_001858.4	211011_at	1932	0	653	861,666667	0	0	0	0	-4,165653423	0,07936238
USP7	7874	NM_003470.2	201499_s_at	0	1722	724	815,333333	0	0	0	0	-4,159343801	0,07768906
C16orf42	115939	NM_001001410.2	213105_s_at	0	1254	992	748,666667	0	0	0	0	-4,157181044	0,07491462
	55849	NM_018466.3	X	0	1129	1096	741,666667	0	0	0	0	-4,154577749	0,07470324
N4BP2L1	90634	NM_001079691.1	213375_s_at	1269	962	0	743,666667	0	0	0	0	-4,148287683	0,07501961
MRPL9	65005	NM_031420.2	211594_s_at	1020	2699	1097	1605,333333	2475	0	0	825	-4,148283304	0,12016648
YES1	7525	NM_005433.3	202933_s_at	1188	0	1027	738,333333	0	0	0	0	-4,147926433	0,07479736
FKBP8	23770	NM_012181.3	208255_s_at	911	1287	1203	1133,66667	0	1170	0	390	-4,142409333	0,07825481
REXO4	57109	NM_020385.2	218767_at	1111	0	1075	728,666667	0	0	0	0	-4,137774114	0,07473564
ADAMTS13	11093	NM_139026.2	220208_at	1111	0	1075	728,666667	0	0	0	0	-4,137774114	0,07473564

CGB2	114336	NM_033378.1	205387_s_at	2058	572	0	876,666667	0	0	0	0	-4,133646634	0,08135424
RYK	6259	NM_002958.3	216976_s_at	0	1014	1151	721,666667	0	0	0	0	-4,12686605	0,07481709
KCTD19	146212	NM_001100915.1	X	1080	1080	0	720	0	0	0	0	-4,126549706	0,07475254
IL15RA	3601	NM_172200.1	207375_s_at	1831	1535	555	1307	0	0	1357	452,3	-4,12240383	0,09270749
RUNX2	860	NM_004348.3	216994_s_at	0	367	3092	1153	0	0	0	0	-4,121651388	0,09307931
LIM2	3982	NM_030657.2	220519_s_at	1018	1123	0	713,666667	0	0	0	0	-4,11704273	0,07480997
SKI	6497	NM_003036.1	204270_at	578	1949	0	842,333333	0	0	0	0	-4,112562106	0,08080014
KCNN3	3782	NM_002249.4	205902_at	0	1327	843	723,333333	0	0	0	0	-4,107073867	0,0756323
CXCL10	3627	NM_001565.2	204533_at	964	1145	0	703	0	0	0	0	-4,100430983	0,0749243
PLCD3	113026	NM_133373.3	X	1031	0	1060	697	0	0	0	0	-4,095668963	0,07481517
MYL4	4635	NM_001002841.1	210395_x_at	1010	0	1081	697	0	0	0	0	-4,095219695	0,07483187
CIAPIN1	57019	NM_020313.2	208968_s_at	0	1063	1027	696,666667	0	0	0	0	-4,095166611	0,07481787
UBE2L6	9246	NM_004223.3	201649_at	916	1188	1371	1158,33333	0	0	1370	456,7	-4,094106125	0,08881363
ADARB2	105	NM_018702.1	220648_at	0	2662	402	1021,33333	0	0	0	0	-4,092174602	0,08945688
TOR1B	27348	NM_014506.1	209593_s_at	797	1357	0	718	0	0	0	0	-4,091206497	0,07598806
CGB	1082	NM_000737.2	205387_s_at	1866	572	0	812,666667	0	0	0	0	-4,086906545	0,0805944
CD59	966	NM_203330.1	200983_x_at	0	1030	1030	686,666667	0	0	0	0	-4,081597754	0,07483955
HOXC8	3224	NM_022658.3	221350_at	0	703	1501	734,666667	0	0	0	0	-4,080037627	0,07722552
GFI1	2672	NM_005263.2	206589_at	1438	0	732	723,333333	0	0	0	0	-4,07866741	0,07673505
TDP1	55775	NM_018319.3	219715_s_at	2196	1557	784	1512,33333	2566	0	0	855,3	-4,074474963	0,12712073
RGS9BP	388531	NM_207391.2	X	1057	0	985	680,666667	0	0	0	0	-4,072697428	0,07487781
PLEKHG4	25894	NM_015432.2	X	0	1081	963	681,333333	0	0	0	0	-4,072647182	0,07491278
HTATSF1	27336	NM_014500.3	202601_s_at	534	1561	754	949,666667	608	0	0	202,7	-4,070894801	0,05690802
ZNF18	7566	NM_144680.2	X	817	0	1268	695	0	0	0	0	-4,070654661	0,07566518
CHST7	56548	NM_019886.2	206756_at	945	1056	0	667	0	0	0	0	-4,05261739	0,07494895
UBXN2A	165324	NM_181713.3	X	637	1556	0	731	0	0	0	0	-4,050804809	0,07824799
ZNF200	7752	NM_003454.2	214706_at	995	0	995	663,333333	0	0	0	0	-4,048832655	0,0749048
CHML	1122	NM_001821.3	206079_at	392	2478	0	956,666667	0	0	0	0	-4,046256987	0,08913679
OR2T35	403244	NM_001001827.1	X	1721	0	569	763,333333	0	0	0	0	-4,045864867	0,08005957
SLC35E4	339665	NM_001001479.2	X	0	689	1425	704,666667	0	0	0	0	-4,045834508	0,07713274
MNX1	3110	NM_005515.3	214614_at	693	1412	0	701,666667	0	0	0	0	-4,044197993	0,07704722
XYLT2	64132	NM_022167.2	219401_at	2150	448	0	866	0	0	0	0	-4,040412834	0,08526402
LRRIQ3	127255	NM_001105659.1	X	1064	1884	844	1264	1761	0	0	587	-4,034940201	0,10775003

CREG1	8804	NM_003851.2	201200_at	980	980	0	653,333333	0	0	0	0	-4,034441413	0,07493396
FNDC8	54752	NM_017559.2	220499_at	740	0	1295	678,333333	0	0	0	0	-4,03396758	0,07626023
KIAA1217	56243	NM_019590.3	X	0	923	1037	653,333333	0	0	0	0	-4,032860637	0,07499463
SUMF1	285362	NM_182760.2	X	1750	0	535	761,666667	0	0	0	0	-4,024986362	0,08091199
LIPJ	142910	NM_001010939.1	X	0	858	1094	650,666667	0	0	0	0	-4,023700101	0,07520708
WDSUB1	151525	NM_152528.1	X	0	698	1331	676,333333	0	0	0	0	-4,019479923	0,0767394
SPR	6697	NM_003124.3	203458_at	0	1016	909	641,666667	0	0	0	0	-4,015932156	0,0750248
ADAM23	8745	NM_003812.2	206046_at	820	0	1121	647	0	0	0	0	-4,013866105	0,07539393
TARBP1	6894	NM_005646.3	202813_at	1161	1267	746	1058	1195	0	0	398,3	-4,013677671	0,08727444
PCTK1	5127	NM_006201.3	207239_s_at	1426	902	1351	1226,333333	0	1911	0	637	-4,008067044	0,11222628
APOL6	80830	NM_030641.3	219716_at	648	0	1394	680,666667	0	0	0	0	-4,006513255	0,07750579
CHD1	1105	NM_001270.2	204258_at	1150	466	1960	1192	1170	0	0	390	-4,006397242	0,09421526
PKIA	5569	NM_181839.1	204612_at	837	1525	2192	1518	3086	0	0	1029	-4,006332056	0,14211749
DHX16	8449	NM_003587.3	203694_s_at	1396	1470	1196	1354	2716	0	0	905,3	-4,003912616	0,13141729
LBX2	85474	NM_001009812.1	210023_s_at	4952	4607	3708	4422,333333	1161	0	1161	774	-4,002825064	0,08546482
FOXD1	2297	NM_004472.2	X	1066	0	826	630,666667	0	0	0	0	-3,993443869	0,07529945
PDLIM5	10611	NM_006457.2	216804_s_at	571	1532	0	701	0	0	0	0	-3,992077715	0,07922083
ZNF746	155061	NM_152557.3	X	0	1094	801	631,666667	0	0	0	0	-3,991229267	0,07544307
SMYD5	10322	NM_006062.2	209516_at	1472	592	0	688	0	0	0	0	-3,989986816	0,07860717
WDR67	93594	NM_145647.2	214061_at	620	2016	1563	1399,666667	2257	0	0	752,3	-3,986313495	0,12835112
LEPROT	54741	NM_017526.2	202377_at	545	1890	1232	1222,333333	0	0	1484	494,7	-3,981846063	0,10598066
LEPR	3953	NM_002303.3	211354_s_at	545	1889	1232	1222	0	0	1484	494,7	-3,981593557	0,10599268
NAT14	57106	NM_020378.2	X	1464	583	0	682,333333	0	0	0	0	-3,98020894	0,07872251
DPP4	1803	NM_001935.3	203717_at	1544	547	0	697	0	0	0	0	-3,975683447	0,07973328
SOCS1	8651	NM_003745.1	210001_s_at	2659	2319	3634	2870,666667	0	611	611	407,3	-3,973243247	0,05723875
NFU1	27247	NM_001002755.1	218946_at	760	1108	0	622,666667	0	0	0	0	-3,972471174	0,07568228
CHRNA5	1138	NM_000745.2	206533_at	0	846	993	613	0	0	0	0	-3,97112272	0,07517797
NEIL2	252969	NM_145043.1	X	0	674	1235	636,333333	0	0	0	0	-3,967430454	0,07667482
CSGALNACT2	55454	NM_018590.3	222235_s_at	2359	2841	1476	2225,333333	758	0	213	323,7	-3,966947937	0,04855118
EFR3A	23167	NM_015137.3	212150_at	841	0	986	609	0	0	0	0	-3,964970685	0,07518986
MMGT1	93380	NM_173470.1	X	1434	1247	573	1084,666667	1247	0	0	415,7	-3,962244344	0,09541803
POU3F3	5455	NM_006236.1	208563_x_at	601	0	1357	652,666667	0	0	0	0	-3,958356705	0,07799992
WDFY1	57590	NM_020830.3	X	781	0	1031	604	0	0	0	0	-3,951170189	0,07544838

S100A11	6282	NM_005620.1	200660_at	0	796	1008	601,333333	0	0	0	0	-3,949455781	0,07535828
FBF1	85302	NM_001080542.1	X	1082	1482	818	1127,333333	1634	0	0	544,7	-3,949407376	0,10811275
MRPS9	64965	NM_182640.1	X	802	1321	1367	1163,333333	1804	0	0	601,3	-3,949242481	0,11362135
Sep 08	23176	NM_001098811.1	208999_at	1185	670	0	618,333333	0	0	0	0	-3,944999226	0,07655687
CRYZ	1429	NM_001889.2	202950_at	1952	1235	597	1261,333333	1832	0	0	610,7	-3,940710707	0,11965585
KLHL26	55295	NM_018316.1	219354_at	0	629	1232	620,333333	0	0	0	0	-3,933793812	0,07715092
MORN1	79906	NM_024848.1	219852_s_at	554	1599	1383	1178,666667	0	0	1599	533	-3,929217432	0,11248142
PFKP	5214	NM_002627.3	201037_at	1135	0	671	602	0	0	0	0	-3,925233907	0,07639616
FECH	2235	NM_000140.2	203116_s_at	836	0	904	580	0	0	0	0	-3,921051727	0,0752024
EMILIN1	11117	NM_007046.1	204163_at	976	774	0	583,333333	0	0	0	0	-3,920947182	0,07541536
SOCS3	9021	NM_003955.3	206359_at	1103	0	680	594,333333	0	0	0	0	-3,917930816	0,07622761
CGRRF1	10668	NM_006568.2	204605_at	761	949	908	872,666667	877	0	0	292,3	-3,916102642	0,07612332
ZNF25	219749	NM_145011.2	X	717	0	1037	584,666667	0	0	0	0	-3,913612545	0,07580153
PDE11A	50940	NM_001077197.1	221110_x_at	0	780	951	577	0	0	0	0	-3,912303079	0,07537069
RBM45	129831	NM_152945.2	X	0	780	951	577	0	0	0	0	-3,912303079	0,07537069
C11orf84	144097	NM_138471.1	X	0	684	1050	578	0	0	0	0	-3,897335056	0,07605725
FAM18B2	201158	NM_145301.1	218446_s_at	628	1138	0	588,666667	0	0	0	0	-3,895356845	0,07682885
RER1	11079	NM_007033.3	202296_s_at	554	1420	1283	1085,666667	0	0	1420	473,3	-3,893526106	0,10735428
SLC13A2	9058	NM_003984.2	207567_at	772	912	0	561,333333	0	0	0	0	-3,887621388	0,07537622
ATP1B1	481	NM_001677.3	201243_s_at	0	1023	683	568,666667	0	0	0	0	-3,884297588	0,07599908
CHCHD5	84269	NM_032309.2	X	1874	2672	3133	2559,666667	295	1066	0	453,7	-3,878080536	0,06560212
RCN2	5955	NM_002902.1	201486_at	367	1848	0	738,333333	0	0	0	0	-3,875686532	0,08713451
NR2F1	7025	NM_005654.4	209505_at	287	0	2338	875	0	0	0	0	-3,874969718	0,09514694
UTP14A	10813	NM_006649.2	221513_s_at	0	1016	661	559	0	0	0	0	-3,865642287	0,07614747
TNRC18	84629	NM_001080495.1	214964_at	1445	0	1549	998	0	35	0	11,67	-3,857343555	0,1170022
CDC42	998	NM_001791.3	210232_at	537	1271	1308	1038,666667	1368	0	0	456	-3,853143366	0,10792369
OTUD7B	56957	NM_020205.2	220031_at	1079	592	0	557	0	0	0	0	-3,842389513	0,07702426
LTBP4	8425	NM_001042545.1	213176_s_at	1747	0	358	701,666667	0	0	0	0	-3,837416279	0,08697971
SLC9A6	10479	NM_006359.2	203909_at	0	837	756	531	0	0	0	0	-3,837171826	0,07541554
MXD1	4084	NM_002357.2	206877_at	1268	1242	548	1019,333333	1392	0	0	464	-3,828625899	0,11015961
NUDT8	254552	NM_181843.1	X	0	417	1473	630	0	0	0	0	-3,826755041	0,08280706
L3MBTL2	83746	NM_031488.4	X	455	1349	1203	1002,333333	0	0	1203	401	-3,825454561	0,10456023
LRRC16A	55604	NM_017640.4	219573_at	470	1300	0	590	0	0	0	0	-3,822968943	0,080235

C14orf143	90141	NM_145231.2	214264_s_at	2399	956	691	1348,66667	2584	0	0	861,3	-3,822179903	0,15005854
KIAA0556	23247	NM_015202.1	213185_at	484	2338	1279	1367	2410	0	0	803,3	-3,814417763	0,1501758
ANXA5	308	NM_001154.2	200782_at	1220	1626	428	1091,33333	0	0	1424	474,7	-3,812395224	0,11740607
TUBB2A	7280	NM_001069.2	202154_x_at	1665	1330	356	1117	1330	0	0	443,3	-3,811913234	0,117188
NT5M	56953	NM_020201.3	219708_at	0	432	1341	591	0	0	0	0	-3,798497098	0,08152042
GTF3C1	2975	NM_001520.2	202320_at	546	2338	1098	1327,33333	2410	0	0	803,3	-3,79827674	0,14986568
BTN3A3	10384	NM_006994.3	38241_at	1373	1271	262	968,66667	0	0	841	280,3	-3,775320256	0,09818796
STK38L	23012	NM_015000.2	212572_at	419	1785	868	1024	1198	0	0	399,3	-3,767819008	0,11160311
ZNF449	203523	NM_152695.4	X	1073	501	0	524,66667	0	0	0	0	-3,761636302	0,07834472
SEMA3A	10371	NM_006080.2	206805_at	826	642	0	489,33333	0	0	0	0	-3,753976786	0,07587825
HOXB8	3218	NM_024016.3	221278_at	771	0	687	486	0	0	0	0	-3,75331051	0,07563711
RAB39	54734	NM_017516.1	X	485	1075	0	520	0	0	0	0	-3,747371838	0,07865918
OAZ3	51686	NM_016178.1	222075_s_at	572	2098	809	1159,66667	1874	0	0	624,7	-3,743868698	0,13820548
HNRPLL	92906	NM_138394.2	X	3967	2179	0	2048,66667	0	240	0	80	-3,719127095	0,20640394
LRRC8C	84230	NM_032270.2	X	1014	0	472	495,33333	0	0	0	0	-3,707008013	0,0785841
GPR15	2838	NM_005290.1	208524_at	6328	2851	4698	4625,66667	2726	0	927	1218	-3,703747343	0,131943
ZNF75D	7626	NM_007131.2	214813_at	944	501	0	481,66667	0	0	0	0	-3,700944356	0,07769975
LRRC1	55227	NM_018214.4	218816_at	481	1990	1721	1397,33333	3621	0	0	1207	-3,68107213	0,18694594
CATSPER2	117155	NM_172095.1	217588_at	1092	591	451	711,33333	650	0	0	216,7	-3,676269304	0,07827975
ZNF324B	388569	NM_207395.1	222318_at	697	594	1182	824,33333	1096	0	0	365,3	-3,673271664	0,10586954
DOK1	1796	NM_001381.2	216835_s_at	4589	4663	0	3084	680	0	0	226,7	-3,670862834	0,26615542
NPEPPS	9520	NM_006310.2	201455_s_at	352	448	1234	678	448	0	0	149,3	-3,664137608	0,06537172
DIP2B	57609	NM_173602.2	X	408	0	1064	490,66667	0	0	0	0	-3,662070604	0,08045512
ATP6VOA2	23545	NM_012463.2	205704_s_at	2154	2069	2550	2257,66667	0	746	486	410,7	-3,661795659	0,07223105
KDM3A	55818	NM_018433.4	212689_s_at	440	981	0	473,66667	0	0	0	0	-3,658647825	0,07907791
COX16	51241	NM_016468.4	217645_at	308	2250	1185	1247,66667	1935	0	0	645	-3,65548826	0,15816775
TYW3	127253	NM_138467.1	X	1891	948	436	1091,66667	1832	0	0	610,7	-3,653319558	0,1462033
PTPN1	5770	NM_002827.2	202716_at	1353	630	1276	1086,33333	0	0	2543	847,7	-3,650233137	0,16040449
CHD6	84181	NM_032221.3	X	483	874	0	452,33333	0	0	0	0	-3,647420117	0,07764511
PPAP2B	8613	NM_003713.3	212230_at	211	1913	0	708	0	0	0	0	-3,639762369	0,10037275
AP1S1	1174	NM_001283.3	205196_s_at	488	832	0	440	0	0	0	0	-3,628950519	0,07736819
NMI	9111	NM_004688.1	203964_at	337	0	1195	510,66667	0	0	0	0	-3,62881392	0,08412124
APOL1	8542	NM_145343.1	209546_s_at	850	472	0	440,66667	0	0	0	0	-3,623517698	0,07770399

ALCAM	214	NM_001627.2	201952_at	2724	310	824	1286	1771	0	0	590,3	-3,619986301	0,15907297
MAGEB2	4113	NM_002364.3	206218_at	189	2023	0	737,333333	0	0	0	0	-3,617194162	0,10447732
MTUS1	57509	NM_001001931.1	212093_s_at	437	0	875	437,333333	0	0	0	0	-3,601353099	0,07849548
ZNHIT6	54680	NM_017953.2	218932_at	1757	1747	140	1214,66667	1205	0	0	401,7	-3,59461296	0,15507376
HOXB9	3219	NM_024017.4	216417_x_at	400	0	922	440,666667	0	0	0	0	-3,585030524	0,07969349
PFN1	5216	NM_005022.2	200634_at	4421	5296	8067	5928	2815	2665	0	1827	-3,569604627	0,17147783
PLEKHH3	79990	NM_024927.3	220259_at	263	1326	0	529,666667	0	0	0	0	-3,564751134	0,08990005
ZNF771	51333	NM_016643.2	219781_s_at	974	0	334	436	0	0	0	0	-3,527709582	0,08238864
HOXB13	10481	NM_006361.5	209844_at	0	504	638	380,666667	0	0	0	0	-3,51891624	0,07652894
JUNB	3726	NM_002229.2	201473_at	4199	7657	5110	5655,33333	0	3356	2178	1845	-3,515052096	0,17697328
SIX4	51804	NM_017420.3	X	0	1683	180	621	0	0	0	0	-3,507723289	0,10311059
C3orf18	51161	NM_016210.2	219114_at	1157	0	263	473,333333	0	0	0	0	-3,499972245	0,08826933
CXorf65	158830	NM_001025265.1	X	466	656	0	374	0	0	0	0	-3,49542695	0,07694344
SPRY1	10252	NM_005841.1	212558_at	616	0	496	370,666667	0	0	0	0	-3,494964828	0,07655941
BRD3	8019	NM_007371.2	203825_at	703	1659	289	883,666667	0	0	1133	377,7	-3,488721081	0,13560961
INHBE	83729	NM_031479.3	210587_at	6371	0	4562	3644,33333	0	0	1381	460,3	-3,482303197	0,32065407
SRP54	6729	NM_003136.2	203605_at	1263	409	1559	1077	2820	0	0	940	-3,46163273	0,19217426
PNPO	55163	NM_018129.2	218511_s_at	239	1440	1226	968,333333	1510	0	0	503,3	-3,461466935	0,16044157
ELOVL1	64834	NM_022821.2	57163_at	2617	1290	1592	1833	215	0	1193	469,3	-3,457048898	0,09381591
BCL6B	255877	NM_181844.3	X	1113	2669	8528	4103,33333	958	1351	0	769,7	-3,447106339	0,14690693
HEATR4	399671	NM_203309.1	X	524	0	524	349,333333	0	0	0	0	-3,444833911	0,07646127
PRR12	57479	NM_020719.1	X	4207	3843	728	2926	0	238	2503	913,7	-3,435539985	0,15224718
FLCN	201163	NM_144997.4	215645_at	1517	2411	1824	1917,33333	1712	195	0	635,7	-3,4316939	0,11144426
MIER3	166968	NM_152622.3	X	808	0	326	378	0	0	0	0	-3,428198453	0,08120577
SPRED1	161742	NM_152594.1	X	2701	666	1833	1733,33333	100	1617	0	572,3	-3,415240602	0,12052348
BTN3A1	11119	NM_007048.4	209770_at	448	479	450	459	0	0	379	126,3	-3,409496503	0,06129843
RAB27A	5873	NM_183235.1	210951_x_at	488	520	0	336	0	0	0	0	-3,408009493	0,07660701
UBE2D3	7323	NM_181890.1	200668_s_at	380	2467	660	1169	0	0	2467	822,3	-3,403557115	0,19735419
FAM168B	130074	NM_001009993.2	212017_at	1493	0	160	551	0	0	0	0	-3,398616878	0,10491385
CISD2	493856	NM_001008388.1	X	374	2467	660	1167	0	0	2467	822,3	-3,396196282	0,19840951
CEP55	55165	NM_018131.3	218542_at	0	497	497	331,333333	0	0	0	0	-3,39540627	0,07662659
CNTNAP1	8506	NM_003632.1	219400_at	184	1247	0	477	0	0	0	0	-3,374779875	0,097874
MAP3K5	4217	NM_005923.3	203837_at	0	2995	4358	2451	0	0	787	262,3	-3,365202128	0,29635561

BTRC	8945	NM_003939.3	204901_at	600	0	382	327,333333	0	0	0	0	-3,361218869	0,0779494
MRFAP1L1	114932	NM_152301.3	212199_at	2451	3326	1796	2524,333333	0	276	3221	1166	-3,348276784	0,1564717
TLX2	3196	NM_016170.3	211049_at	2925	4003	1756	2894,66667	1161	0	1161	774	-3,325991833	0,13969147
EXOSC4	54512	NM_019037.2	58696_at	2738	3143	2762	2881	1206	0	1320	842	-3,315844568	0,1425107
WDR27	253769	NM_182552.3	X	755	638	1020	804,333333	0	2404	0	801,3	-3,300364208	0,19032983
GMNN	51053	NM_015895.3	218350_s_at	3153	3126	1765	2681,333333	2993	0	396	1130	-3,299850781	0,16007337
HEMK1	51409	NM_016173.3	218621_at	746	0	263	336,333333	0	0	0	0	-3,292304175	0,08363552
LOXL3	84695	NM_032603.2	X	3416	2797	0	2071	680	0	0	226,7	-3,284678175	0,29311953
C1orf53	388722	NM_001024594.1	X	2956	2629	0	1861,66667	572	0	0	190,7	-3,267044021	0,28350059
KLRAQ1	129285	NM_152994.2	X	2075	2107	2334	2172	0	690	1092	594	-3,265839205	0,12280433
MAP3K8	1326	NM_005204.2	205027_s_at	3047	2050	3287	2794,66667	0	1432	1068	833,3	-3,264917236	0,14797907
HLA-B	3106	NM_005514.5	208729_x_at	1721	3477	1927	2375	832	0	1040	624	-3,259526841	0,13052018
SETD8	387893	NM_020382.3	220200_s_at	416	0	440	285,333333	0	0	0	0	-3,255828534	0,07715444
APC2	10297	NM_005883.2	217174_s_at	0	645	258	301	0	0	0	0	-3,215099388	0,08264678
PLEC1	5339	NM_201383.1	201373_at	0	409	409	272,666667	0	0	0	0	-3,214019906	0,07730001
ZFH3	463	NM_006885.3	208033_s_at	0	11910	0	3970	0	0	0	0	-3,211603683	0,30973536
DHX30	22907	NM_138615.1	212674_s_at	4046	3107	1744	2965,66667	0	1632	1136	922,7	-3,205075449	0,16415145
CNO	55330	NM_018366.2	X	2193	2816	1394	2134,333333	0	276	2620	965,3	-3,193574401	0,16125881
TUBG2	27175	NM_016437.1	203894_at	159	0	964	374,333333	0	0	0	0	-3,188109118	0,09815365
PCGF1	84759	NM_032673.2	210023_s_at	2803	3112	1767	2560,66667	1161	0	1161	774	-3,188021912	0,15150068
PPM1B	5495	NM_177968.2	209296_at	966	3676	2134	2258,66667	517	1279	0	598,7	-3,185853394	0,14106128
CCNG1	900	NM_004060.3	208796_s_at	2288	0	2869	1719	574	0	0	191,3	-3,184713242	0,2901821
OTX2	5015	NM_172337.1	X	0	10850	0	3616,66667	0	0	0	0	-3,166836653	0,30983193
CLDND1	56650	NM_001040182.1	208925_at	5337	1850	4382	3856,333333	2406	0	1659	1355	-3,165254787	0,19923138
ARL6IP5	10550	NM_006407.3	200760_s_at	2905	3016	3091	3004	1340	1859	0	1066	-3,165099978	0,17476493
UBA3	9039	NM_198195.1	209115_at	2905	3016	2544	2821,66667	1286	1629	0	971,7	-3,154468266	0,16946293
NEDD9	4739	NM_182966.2	202149_at	1733	4001	0	1911,333333	678	0	0	226	-3,133143629	0,30754708
USP3	9960	NM_006537.2	221654_s_at	3551	3655	2141	3115,66667	0	1767	1563	1110	-3,12858103	0,18432719
HAT1	8520	NM_003642.2	203138_at	1379	2552	2552	2161	1379	0	662	680,3	-3,113944181	0,14961248
CD80	941	NM_005191.3	207176_s_at	4874	1063	4679	3538,66667	3449	0	724	1391	-3,110507638	0,21163973
FOXN2	3344	NM_002158.3	206708_at	1773	3626	1325	2241,333333	0	965	922	629	-3,102277853	0,15012972
TJP2	9414	NM_201629.1	202085_at	4308	2191	2940	3146,333333	0	1099	2708	1269	-3,091523744	0,19677137
ICAM1	3383	NM_000201.1	202637_s_at	3341	3453	2716	3170	1298	2623	0	1307	-3,085619379	0,19835171

SRGN	5552	NM_002727.2	201859_at	0	5610	1737	2449	0	0	1060	353,3	-3,085137634	0,34238236
PURA	5813	NM_005859.3	204021_s_at	2470	1951	915	1778,66667	1386	0	344	576,7	-3,07806426	0,14350684
C1orf35	79169	NM_024319.2	219063_at	1414	2422	0	1278,66667	373	0	0	124,3	-3,0749591	0,27152612
NAB2	4665	NM_005967.3	216017_s_at	4563	5151	1534	3749,33333	2135	1884	0	1340	-3,074806458	0,21280586
MRPL55	128308	NM_181441.1	X	1415	3023	0	1479,33333	471	0	0	157	-3,073000829	0,28835703
C17orf59	54785	NM_017622.1	219417_s_at	0	1018	2217	1078,33333	0	254	0	84,67	-3,052797631	0,24921891
UBL7	84993	NM_032907.3	X	1824	3220	1808	2284	1713	722	0	811,7	-3,049685233	0,16874448
ERMP1	79956	NM_024896.2	218342_s_at	0	1287	1102	796,333333	0	159	0	53	-3,040697704	0,21641596
GPX1	2876	NM_000581.2	200736_s_at	1265	3141	2170	2192	1714	603	0	772,3	-3,035050457	0,1686231
RASGRP1	10125	NM_005739.2	205590_at	4493	0	2068	2187	0	1135	0	378,3	-3,029470061	0,34925797
EXO1	9156	NM_130398.2	204603_at	2023	3026	1415	2154,66667	648	0	1642	763,3	-3,023651442	0,16785332
EN1	2019	NM_001426.3	220559_at	0	8010	0	2670	0	0	0	0	-3,021131694	0,3101762
DYNC2LI1	51626	NM_016008.2	203762_s_at	2078	1635	2038	1917	633	0	1359	664	-3,017405977	0,15536709
LIG1	3978	NM_000234.1	202726_at	2432	818	2659	1969,66667	1796	363	0	719,7	-3,017350324	0,16943809
ABHD14B	84836	NM_032750.1	X	2432	3083	1533	2349,33333	1367	1069	0	812	-3,009509345	0,17569891
MAGEA4	4103	NM_001011550.1	214254_at	0	7724	0	2574,66667	0	0	0	0	-3,003680283	0,3102208
USP38	84640	NM_032557.4	X	2893	3430	1409	2577,33333	0	1511	1213	908	-2,995769522	0,18837699
TMEM175	84286	NM_032326.2	X	2583	2927	2964	2824,66667	1282	0	2295	1192	-2,99494972	0,20301537
C17orf57	124989	NM_152347.3	X	2847	2591	2467	2635	1591	0	1522	1038	-2,988556168	0,19422551
GPAA1	8733	NM_003801.3	201618_x_at	2137	2542	2161	2280	1206	0	1320	842	-2,978599847	0,17933079
GSTM4	2948	NM_147148.1	210912_x_at	2102	0	1826	1309,33333	0	516	0	172	-2,97820694	0,30002319
ZFX	7543	NM_003410.2	214678_x_at	1320	1604	2746	1890	0	992	793	595	-2,977845474	0,1562346
CTDSP1	58190	NM_021198.1	217844_at	3804	4210	5023	4345,66667	0	3166	3520	2229	-2,970900162	0,25527284
FAHD2A	51011	NM_016044.2	222056_s_at	2369	1362	2711	2147,33333	1122	1087	0	736,3	-2,965078523	0,17387593
TK2	7084	NM_004614.3	204276_at	1871	3728	1669	2422,66667	1659	995	0	884,7	-2,95755191	0,18966043
MAGEH1	28986	NM_014061.3	218573_at	1527	2265	1273	1688,33333	1455	425	0	626,7	-2,955490429	0,15839943
LITAF	9516	NM_004862.2	200706_s_at	2895	3890	0	2261,66667	0	0	1612	537,3	-2,95434038	0,37689162
ATP6VOE2	155066	NM_145230.2	213587_s_at	0	2526	2436	1654	0	880	0	293,3	-2,952566987	0,33803693
PRICKLE2	166336	NM_198859.2	X	2598	3002	0	1866,66667	1128	0	0	376	-2,948296702	0,35470585
CREB1	1385	NM_004379.2	204313_s_at	2821	3365	3989	3391,66667	2274	0	2440	1571	-2,943591985	0,23281607
HIVEP1	3096	NM_002114.2	204512_at	2090	5071	3102	3421	1959	0	2463	1474	-2,943035121	0,2316236
GAK	2580	NM_005255.2	40225_at	2895	3059	3096	3016,66667	1594	0	2607	1400	-2,926858797	0,22465137
TMPRSS13	84000	NM_001077263.1	X	6559	0	0	2186,33333	0	0	0	0	-2,925221715	0,31043112

HYOU1	10525	NM_006389.2	200825_s_at	1216	0	1470	895,333333	264	0	0	88	-2,923616785	0,25847419
PARD6A	50855	NM_016948.2	205245_at	555	3223	3092	2290	0	1296	655	650,3	-2,921884018	0,19171333
MEIS2	4212	NM_172315.1	207480_s_at	2333	5746	2575	3551,333333	2368	2243	0	1537	-2,920591005	0,23917918
C17orf49	124944	NM_174893.1	X	1654	4593	5922	4056,333333	2518	2777	0	1765	-2,916535485	0,25474807
CKLF	51192	NM_001040138.1	219161_s_at	2472	4026	2270	2922,66667	2260	1596	0	1285	-2,902127891	0,2240487
CYB561D2	11068	NM_007022.3	209665_at	2632	2949	2483	2688	2101	1506	0	1202	-2,888403676	0,21858009
FBXO28	23219	NM_015176.1	202272_s_at	2159	2324	1661	2048	1962	0	697	886,3	-2,885632541	0,19275236
FAM36A	116228	NM_198076.4	X	2926	3821	3047	3264,66667	1361	0	4138	1833	-2,884881045	0,24840037
TBX3	6926	NM_016569.3	219682_s_at	0	6018	0	2006	0	0	0	0	-2,88392309	0,31054871
ARMC5	79798	NM_001105247.1	X	2508	3792	2398	2899,333333	1875	0	2048	1308	-2,876795442	0,22855431
FBXL14	144699	NM_152441.1	213145_at	1162	2147	877	1395,333333	0	754	482	412	-2,876372296	0,1412926
STUB1	10273	NM_005861.2	217934_x_at	781	962	1319	1020,66667	610	0	266	292	-2,873784343	0,111136
ZMYND10	51364	NM_015896.2	203246_s_at	2031	2348	1890	2089,66667	1500	1021	0	840,3	-2,870589555	0,19242361
TSPAN31	6302	NM_005981.3	203226_s_at	3397	1315	1615	2109	908	1375	0	761	-2,86210737	0,19202907
TYMS	7298	NM_001071.1	202589_at	1382	2913	2112	2135,66667	0	1173	1264	812,3	-2,858803399	0,19515567
PIGW	284098	NM_178517.3	X	2619	2897	4000	3172	3519	0	1508	1676	-2,858447132	0,24760998
HEXIM1	10614	NM_006460.2	202814_s_at	2901	3254	3455	3203,333333	192	388	1025	535	-2,858212605	0,00874961
DUSP10	11221	NM_144728.1	215501_s_at	2868	3468	995	2443,66667	849	0	2052	967	-2,854836229	0,21529703
DCTN2	10540	NM_006400.3	200932_s_at	3229	1694	2556	2493	1694	1469	0	1054	-2,849835342	0,21625561
CMTM6	54918	NM_017801.2	217947_at	2005	2511	1913	2143	1419	1254	0	891	-2,831157193	0,2030484
ASPDH	554235	NM_001024656.1	X	288	252	0	180	0	0	0	0	-2,830029575	0,07931817
RNF32	140545	NM_030936.2	220991_s_at	2460	1483	2191	2044,66667	1234	0	1216	816,7	-2,82339613	0,19841435
PPP1R9B	84687	NM_032595.3	X	2104	1971	1826	1967	0	1096	1297	797,7	-2,823001997	0,19466092
PRKCA	5578	NM_002737.2	213093_at	0	2924	2473	1799	0	1361	0	453,7	-2,822908354	0,37966822
CABC1	56997	NM_020247.4	211373_s_at	1961	3279	0	1746,66667	0	0	1214	404,7	-2,821277425	0,37326365
NDUFS3	4722	NM_004551.1	201740_at	3051	2980	1407	2479,333333	2238	0	1087	1108	-2,817919106	0,22524176
KIF5A	3798	NM_004984.2	205318_at	3155	1416	1955	2175,333333	1416	1191	0	869	-2,810447417	0,20761477
TMEM20	159371	NM_153226.1	X	0	1586	997	861	0	0	298	99,33	-2,810280575	0,27712456
ZC3H12A	80149	NM_025079.2	218810_at	5165	2972	1113	3083,333333	2518	1327	0	1282	-2,806359448	0,24854383
BST2	684	NM_004335.2	201641_at	2761	4331	3439	3510,333333	0	2185	3680	1955	-2,805593209	0,26895474
APRT	353	NM_000485.2	203219_s_at	0	1153	3579	1577,333333	0	0	804	268	-2,805529672	0,351497
C17orf91	84981	NM_001001870.1	X	1915	1915	2250	2026,66667	838	1915	0	917,7	-2,805462647	0,20658832
CKMT1B	1159	NM_020990.3	202712_s_at	2687	2159	1027	1957,66667	1348	862	0	736,7	-2,805064757	0,19704297

PTPN20A	653129	NM_001042391.1	215172_at	0	0	5026	1675,33333	0	0	0	0	-2,797534548	0,31081154
KBTBD4	55709	NM_016506.4	218569_s_at	3051	2980	1665	2565,33333	2238	0	1357	1198	-2,792713609	0,23403047
GPR107	57720	NM_020960.3	211977_at	3566	2429	1739	2578	1739	0	1739	1159	-2,792617248	0,23258032
TRIM25	7706	NM_005082.4	206911_at	2232	1685	1208	1708,33333	0	659	1375	678	-2,792315861	0,18665169
RTCD1	8634	NM_003729.2	203594_at	1803	3078	1030	1970,33333	0	386	2964	1117	-2,785751133	0,22699837
KLHL12	59349	NM_021633.2	219931_s_at	1299	2109	1057	1488,33333	1413	411	0	608	-2,785675441	0,17795473
POU3F4	5456	NM_000307.2	207694_at	0	4898	0	1632,66667	0	0	0	0	-2,785165976	0,31085116
MYO5A	4644	NM_000259.2	204527_at	1557	1651	1715	1641	1091	825	0	638,7	-2,781614242	0,1816639
PRKCDBP	112464	NM_145040.2	213010_at	0	4823	0	1607,66667	0	0	0	0	-2,777768153	0,3108751
TRNT1	51095	NM_182916.2	X	3543	1039	2717	2433	1252	0	1658	970	-2,77731286	0,22759168
RBM3	5935	NM_006743.3	208319_s_at	2988	3052	1204	2414,66667	1268	0	1813	1027	-2,772679072	0,22918027
PDK2	5164	NM_002611.3	202590_s_at	2450	2404	0	1618	0	1231	0	410,3	-2,772529346	0,37845964
WDR81	124997	NM_152348.2	X	1840	1840	2175	1951,66667	838	1840	0	892,7	-2,7702087	0,20943446
GAR1	54433	NM_018983.3	219110_at	1653	1837	714	1401,33333	0	532	860	464	-2,764373379	0,16557047
DNAJB5	25822	NM_012266.3	207453_s_at	2322	2322	0	1548	1156	0	0	385,3	-2,760156027	0,3756564
CAPG	822	NM_001747.2	201850_at	984	0	1687	890,333333	0	358	0	119,3	-2,749144591	0,29616386
ABTB2	25841	NM_145804.1	213497_at	0	4510	0	1503,33333	0	0	0	0	-2,745603827	0,31098145
EFNA5	1946	NM_001962.1	214036_at	0	4464	0	1488	0	0	0	0	-2,740690118	0,31099803
FBXO9	26268	NM_033481.3	212987_at	1071	1622	2146	1613	2137	0	386	841	-2,737772989	0,20835759
C11orf2	738	NM_013265.2	217969_at	1510	2192	1314	1672	1632	0	596	742,7	-2,737015275	0,1997885
CCR4	1233	NM_005508.4	208376_at	0	0	4419	1473	0	0	0	0	-2,735834153	0,31101449
C4orf42	92070	NM_052861.2	X	1503	2590	1834	1975,66667	0	1375	1173	849,3	-2,735158119	0,21394604
RAP1GDS1	5910	NM_001100430.1	209444_at	3684	2834	2477	2998,33333	0	2314	2558	1624	-2,730208861	0,26672442
SLC5A5	6528	NM_000453.1	211123_at	0	377	151	176	0	0	0	0	-2,725322695	0,08687795
ARL15	54622	NM_019087.1	X	2284	3519	1976	2593	2718	1355	0	1358	-2,723344688	0,25285845
DNAJB6	10049	NM_058246.3	208810_at	0	2019	1949	1322,66667	0	0	911	303,7	-2,7226414	0,36369361
C16orf86	388284	NM_001012984.2	X	555	2622	2491	1889,33333	0	695	1217	637,3	-2,721772771	0,21138091
PPA2	27068	NM_176866.2	220741_s_at	1460	2648	0	1369,33333	0	901	0	300,3	-2,71974719	0,36463232
ARHGEF12	23365	NM_015313.1	201334_s_at	1057	1484	2391	1644	1965	442	0	802,3	-2,71802304	0,20949434
PRIM1	5557	NM_000946.2	205053_at	1587	1971	2115	1891	0	896	1734	876,7	-2,715811214	0,21657942
PRKAA1	5562	NM_006251.5	214917_at	2105	3075	1755	2311,66667	995	0	2712	1236	-2,710881386	0,24533944
JAM2	58494	NM_021219.2	219213_at	1249	3205	0	1484,66667	0	952	0	317,3	-2,710787682	0,37138707
DUSP6	1848	NM_022652.2	208891_at	0	0	4154	1384,66667	0	0	0	0	-2,706198354	0,31111688

SYAP1	94056	NM_032796.2	X	1237	2384	1923	1848	998	0	1364	787,3	-2,705957783	0,21261103
KIAA1715	80856	NM_030650.1	X	2025	1800	1430	1751,66667	0	1026	1220	748,7	-2,705340257	0,20636778
TOR3A	64222	NM_022371.3	218459_at	1444	0	1834	1092,66667	0	634	0	211,3	-2,704776138	0,34054879
MYB	4602	NM_005375.2	204798_at	1025	1939	5516	2826,66667	0	694	3821	1505	-2,701995925	0,27329119
SRBD1	55133	NM_018079.3	219055_at	1721	2147	1263	1710,33333	1263	0	897	720	-2,69997381	0,20473738
BTN2A3	54718	NM_024018.1	X	1941	2176	1796	1971	1701	1090	0	930,3	-2,697360056	0,22461769
CCL1	6346	NM_002981.1	207533_at	0	0	4076	1358,66667	0	0	0	0	-2,697115742	0,31114893
FAM156A	29057	NM_014138.3	X	1445	2430	2025	1966,66667	1445	1205	0	883,3	-2,696805386	0,22258483
LHFPL3	375612	NM_199000.2	X	0	4059	0	1353	0	0	0	0	-2,695113223	0,31115604
C9orf46	55848	NM_018465.2	218992_at	2587	2787	2587	2653,66667	2030	0	2265	1432	-2,694485967	0,26117312
KIAA0323	23351	NM_015299.2	212356_at	1974	1976	2122	2024	1318	0	1551	956,3	-2,692752034	0,22799031
CBLN3	643866	NM_001039771.2	X	1964	1976	2112	2017,33333	1308	0	1551	953	-2,691693761	0,2278432
TULP2	7288	NM_003323.1	206733_at	1263	1178	0	813,66667	366	0	0	122	-2,686504222	0,30224047
UAP1	6675	NM_003115.4	209340_at	1735	1554	0	1096,33333	0	0	673	224,3	-2,685204498	0,34665553
C14orf43	91748	NM_194278.3	218224_at	3199	2134	4033	3122	2270	3053	0	1774	-2,684881914	0,28199232
RMND1	55005	NM_017909.2	220329_s_at	1246	745	1746	1245,66667	601	0	673	424,7	-2,68414849	0,16636099
CDC7	8317	NM_003503.2	204510_at	888	3463	3172	2507,66667	743	0	3309	1351	-2,682986133	0,26599692
RP1-21O18.1	23254	NM_201628.2	213752_at	0	3956	0	1318,66667	0	0	0	0	-2,682798683	0,31120011
STAT3	6774	NM_213662.1	208991_at	1408	0	2076	1161,33333	0	735	0	245	-2,682353304	0,3537728
TNIK	23043	NM_015028.1	213107_at	0	3947	0	1315,66667	0	0	0	0	-2,681707523	0,31120404
SDPR	8436	NM_004657.4	218711_s_at	0	3931	0	1310,33333	0	0	0	0	-2,679761548	0,31121107
GALNT5	11227	NM_014568.1	X	0	3929	0	1309,66667	0	0	0	0	-2,679517747	0,31121195
B4GALT5	9334	NM_004776.2	221485_at	1520	923	2000	1481	1884	373	0	752,3	-2,678734516	0,20917445
C9orf68	55064	NM_001039395.2	X	0	93	528	207	0	0	0	0	-2,6753049	0,10580763
ACD	65057	NM_001082486.1	204617_s_at	555	3141	2879	2191,66667	0	1083	1217	766,7	-2,667736443	0,23947681
NIPAL2	79815	NM_024759.1	220128_s_at	1284	780	1112	1058,66667	590	0	485	358,3	-2,667600784	0,15025283
SEPHS2	22928	NM_012248.2	200961_at	1855	0	3424	1759,66667	0	0	1670	556,7	-2,663724161	0,41168936
CPNE8	144402	NM_153634.2	X	0	0	3769	1256,33333	0	0	0	0	-2,659601926	0,31128475
OXCT1	5019	NM_000436.3	202780_at	2642	2202	1706	2183,33333	0	1399	1884	1094	-2,658508586	0,24550423
CTPS2	56474	NM_019857.3	219080_s_at	1126	1783	2198	1702,33333	998	0	1173	723,7	-2,658139981	0,2128489
MDFIC	29969	NM_199072.3	211675_s_at	0	3727	0	1242,33333	0	0	0	0	-2,654234416	0,31130465
WNT5B	81029	NM_030775.2	221029_s_at	3711	0	0	1237	0	0	0	0	-2,652173788	0,31131233
C18orf56	494514	NM_001012716.1	X	1983	2913	2089	2328,33333	0	1746	1865	1204	-2,65112432	0,25477058

ACY1	95	NM_000666.1	202740_at	1677	2893	873	1814,33333	790	1459	0	749,7	-2,646494965	0,22356443
FLVCR2	55640	NM_017791.1	219316_s_at	0	3653	0	1217,66667	0	0	0	0	-2,644629109	0,31134056
ICK	22858	NM_016513.4	204569_at	1071	1822	1779	1557,33333	2419	0	386	935	-2,644482	0,229126
CACNB2	783	NM_000724.3	213714_at	0	3635	0	1211,66667	0	0	0	0	-2,642263384	0,31134947
RECQL4	9401	NM_004260.2	213520_at	0	1149	3306	1485	0	0	1063	354,3	-2,633748431	0,38832113
KCNJ1	3758	NM_153765.1	210402_at	3565	0	0	1188,33333	0	0	0	0	-2,632951092	0,31138474
TRIM55	84675	NM_033058.2	X	0	0	3555	1185	0	0	0	0	-2,631605921	0,31138987
FCER1A	2205	NM_002001.2	211734_s_at	3551	0	0	1183,66667	0	0	0	0	-2,631066797	0,31139193
C6orf115	58527	NM_021243.2	X	1801	0	2888	1563	0	1465	0	488,3	-2,630535096	0,40665446
SNUPN	10073	NM_001042588.1	207438_s_at	1532	1257	1506	1431,66667	0	646	1257	634,3	-2,630221621	0,20131426
LRRTM4	80059	NM_024993.4	220345_at	0	3542	0	1180,66667	0	0	0	0	-2,629851554	0,31139657
MFSD2	84879	NM_032793.2	X	1704	0	1592	1098,66667	0	763	0	254,3	-2,628997034	0,36164877
TRMT5	57570	NM_020810.2	221952_x_at	1503	2415	1635	1851	2514	666	0	1060	-2,626731359	0,24349703
SP140	11262	NM_007237.3	207777_s_at	3017	3081	2000	2699,33333	1282	0	4113	1798	-2,626575767	0,28697857
C5orf22	55322	NM_018356.1	203738_at	2026	2897	2409	2444	2186	0	1839	1342	-2,626256512	0,26731016
MED21	9412	NM_004264.3	209362_at	2339	855	1681	1625	0	858	1114	657,3	-2,62537748	0,21375731
WDR40A	25853	NM_015397.1	X	3103	3679	2834	3205,33333	2592	0	3569	2054	-2,623730962	0,30144706
ZFPM1	161882	NM_153813.2	X	1643	0	2177	1273,33333	0	0	1020	340	-2,623651575	0,38276966
UBN1	29855	NM_001079514.1	207253_s_at	1502	2833	1158	1831	856	0	1643	833	-2,623359435	0,23149827
HMGCS1	3157	NM_002130.6	205822_s_at	2012	2925	2280	2405,66667	2439	0	1581	1340	-2,620984729	0,26755212
HISPPD2A	9677	NM_014659.3	217588_at	1823	2159	1027	1669,66667	1348	862	0	736,7	-2,619767788	0,22056749
UBA1	7317	NM_003334.2	200964_at	1623	3250	2713	2528,66667	2916	0	1436	1451	-2,612438398	0,27659287
FAM115C	285966	NM_173678.1	X	996	1723	2755	1824,66667	1947	0	711	886	-2,610541417	0,23836779
SLC38A10	124565	NM_001037984.1	212890_at	0	1479	3067	1515,33333	0	1333	0	444,3	-2,610373401	0,40393468
CD274	29126	NM_014143.2	X	3388	0	0	1129,33333	0	0	0	0	-2,608566947	0,31147889
MKRN3	7681	NM_005664.2	206585_at	0	3380	0	1126,66667	0	0	0	0	-2,607435088	0,31148332
C6orf211	79624	NM_024573.1	218195_at	1540	1039	1836	1471,66667	895	0	967	620,7	-2,607418217	0,20623509
DYNC1L1	51143	NM_016141.1	217976_s_at	1761	2607	1518	1962	1903	1084	0	995,7	-2,606252182	0,24575556
SBNO2	22904	NM_014963.2	215760_s_at	854	3805	521	1726,66667	402	1247	0	549,7	-2,605456039	0,22394258
CYB5R2	51700	NM_016229.3	220230_s_at	0	3358	0	1119,33333	0	0	0	0	-2,604308669	0,3114956
SGPP2	130367	NM_152386.2	X	0	3352	0	1117,33333	0	0	0	0	-2,60345247	0,31149897
C2orf37	80067	NM_025000.2	220172_at	0	1703	1943	1215,33333	0	985	0	328,3	-2,603001497	0,38251596
SP110	3431	NM_080424.1	209761_s_at	3017	3281	2601	2966,33333	1883	0	4113	1999	-2,599106421	0,30130272

RNASEN	29102	NM_013235.4	218269_at	1815	2897	2409	2373,66667	2186	0	1748	1311	-2,597981924	0,2705034
FEM1B	10116	NM_015322.3	212367_at	1535	2271	1675	1827	1093	0	1610	901	-2,597537652	0,23819176
NOB1	28987	NM_014062.1	X	2247	3370	2599	2738,66667	2447	0	2447	1631	-2,594082023	0,28893635
TIMM17A	10440	NM_006335.1	215171_s_at	1730	2586	1730	2015,33333	1061	0	2227	1096	-2,591316602	0,25478922
WIPI1	55062	NM_017983.5	213836_s_at	3266	0	0	1088,66667	0	0	0	0	-2,591009761	0,31154831
SFT2D2	375035	NM_199344.1	214838_at	2344	0	1168	1170,66667	0	0	836	278,7	-2,590762715	0,3744131
ORMDL3	94103	NM_139280.1	X	2637	517	2091	1748,33333	745	1182	0	642,3	-2,588827859	0,23205076
AAAS	8086	NM_015665.4	218075_at	2402	1408	2420	2076,66667	1577	1597	0	1058	-2,588425506	0,25533752
CNTROB	116840	NM_053051.1	X	1572	3006	3232	2603,33333	3601	1312	0	1638	-2,585588779	0,28967599
NLN	57486	NM_020726.3	X	3045	3086	0	2043,66667	0	0	2917	972,3	-2,584424588	0,45431669
NAV1	89796	NM_020443.2	X	0	3206	0	1068,66667	0	0	0	0	-2,582134117	0,31158393
DPY19L3	147991	NM_207325.1	X	2371	1240	0	1203,66667	0	0	915	305	-2,581957492	0,38145859
MSRA	4482	NM_012331.2	219281_at	0	3204	992	1398,66667	0	992	0	330,7	-2,581835422	0,39072432
SGTB	54557	NM_019072.2	X	3045	3067	0	2037,33333	0	0	2917	972,3	-2,581469033	0,45468102
PSEN1	5663	NM_000021.2	207782_s_at	1405	2012	700	1372,33333	857	723	0	526,7	-2,578684364	0,20265632
RAB7L1	8934	NM_003929.1	218700_s_at	1994	2855	2555	2468	2266	0	2022	1429	-2,577359307	0,28062594
AMPD3	272	NM_001025390.1	207992_s_at	0	3158	0	1052,66667	0	0	0	0	-2,574913737	0,31161318
CCL2	6347	NM_002982.3	216598_s_at	3147	0	0	1049	0	0	0	0	-2,573243686	0,31161998
METTL8	79828	NM_024770.2	220007_at	0	1543	1783	1108,66667	0	871	0	290,3	-2,573201113	0,37742474
FAM103A1	83640	NM_031452.2	X	2718	2750	2352	2606,66667	2717	0	2058	1592	-2,572680245	0,28934629
DEGS1	8560	NM_144780.1	209250_at	978	1176	621	925	419	0	536	318,3	-2,570713408	0,15401839
ANKRD52	283373	NM_173595.3	X	2959	1733	1583	2091,66667	1720	1515	0	1078	-2,568267871	0,26063806
Sep 09	10801	NM_006640.3	41220_at	0	1640	1781	1140,33333	0	936	0	312	-2,567665003	0,38305955
CD4	920	NM_000616.3	203547_at	0	3104	0	1034,66667	0	0	0	0	-2,566659081	0,31164692
TFAP2B	7021	NM_003221.3	214451_at	0	3099	0	1033	0	0	0	0	-2,565887544	0,31165009
FAM46A	55603	NM_017633.2	221766_s_at	0	0	3093	1031	0	0	0	0	-2,564960064	0,3116539
KIAA0141	9812	NM_014773.2	201978_s_at	2384	2199	2313	2298,66667	0	1519	2596	1372	-2,561724062	0,27793181
PHKA1	5255	NM_002637.2	205450_at	0	0	3067	1022,33333	0	0	0	0	-2,560920184	0,31167056
ABC10	23456	NM_012089.1	X	0	795	2207	1000,66667	0	0	569	189,7	-2,560902015	0,35286523
HEBP2	23593	NM_014320.2	203430_at	0	0	3063	1021	0	0	0	0	-2,56029564	0,31167315
KCNJ2	3759	NM_000891.2	206765_at	0	3061	0	1020,33333	0	0	0	0	-2,559983064	0,31167444
TRAPPC1	58485	NM_021210.3	X	1698	3006	3106	2603,33333	3601	1438	0	1680	-2,559674667	0,29561279
E2F7	144455	NM_203394.2	X	0	2468	1967	1478,33333	1588	0	0	529,3	-2,559053496	0,41989093

HECTD2	143279	NM_182765.2	X	0	2679	1892	1523,66667	0	0	1661	553,7	-2,558308745	0,4231226
YDJC	150223	NM_001017964.1	X	1378	2171	2049	1866	0	1380	1455	945	-2,558248014	0,24959132
FAS	355	NM_152872.1	216252_x_at	991	4397	1839	2409	1876	0	1405	1094	-2,558185912	0,27492536
STAMBPL1	57559	NM_020799.2	X	450	3785	3354	2529,66667	0	1213	1567	926,7	-2,558151999	0,28358196
PAPOLG	64895	NM_022894.2	219160_s_at	1724	2227	2228	2059,66667	1592	1762	0	1118	-2,557851303	0,26294117
ROBO1	6091	NM_133631.1	213194_at	0	3046	0	1015,33333	0	0	0	0	-2,557632245	0,31168418
NCRNA00173	400077	NM_207436.1	X	0	3025	0	1008,33333	0	0	0	0	-2,554321671	0,31169794
ANTXR2	118429	NM_058172.3	X	3016	0	0	1005,33333	0	0	0	0	-2,552895847	0,31170389
FBXL22	283807	NM_203373.1	X	3008	0	0	1002,66667	0	0	0	0	-2,551624889	0,31170919
ARMC7	79637	NM_024585.2	219096_at	1956	2098	1956	2003,33333	1878	1424	0	1101	-2,550100335	0,26208401
STEAP3	55240	NM_182915.2	218424_s_at	2990	0	0	996,66667	0	0	0	0	-2,548752893	0,31172121
ITGAV	3685	NM_002210.2	202351_at	0	2987	1818	1601,66667	1818	0	0	606	-2,548272555	0,43054796
FOXP2	93986	NM_148898.2	X	0	2976	0	992	0	0	0	0	-2,5465072	0,31173064
RTEL1	51750	NM_032957.3	206092_x_at	1460	1878	0	1112,66667	0	0	920	306,7	-2,545748261	0,38467298
TRAF6	7189	NM_145803.1	205558_at	3188	1966	1514	2222,66667	2373	0	1346	1240	-2,545554957	0,27570071
COL16A1	1307	NM_001856.3	204345_at	0	2969	0	989,66667	0	0	0	0	-2,545380408	0,31173538
ATOX1	475	NM_004045.3	203454_s_at	2576	1523	1205	1768	0	2007	795	934	-2,542854182	0,25093502
WWP2	11060	NM_007014.3	204022_at	2148	2986	2324	2486	2248	0	2248	1499	-2,542263122	0,29036401
EDC3	80153	NM_025083.2	219207_at	2631	2979	1104	2238	1601	0	1838	1146	-2,541566976	0,27484213
TRIM15	89870	NM_033229.2	210885_s_at	2939	0	0	979,66667	0	0	0	0	-2,540521172	0,31175589
C4orf16	55435	NM_018569.3	219023_at	2461	3532	2199	2730,66667	0	1844	3535	1793	-2,539271254	0,30454875
RNASEK	440400	NM_001004333.3	X	2085	3780	3763	3209,33333	3119	3258	0	2126	-2,537462274	0,32131785
ISLR	3671	NM_005545.3	207191_s_at	2920	0	0	973,333333	0	0	0	0	-2,537418064	0,31176905
AEBP2	121536	NM_153207.3	X	1952	1779	1888	1873	1779	1263	0	1014	-2,536426124	0,25715564
P4HTM	54681	NM_177938.2	222125_s_at	2080	2473	0	1517,66667	0	1772	0	590,7	-2,534430261	0,42992615
PDCD6IP	10015	NM_013374.3	217746_s_at	1441	1811	0	1084	907	0	0	302,3	-2,528917385	0,38563666
PLA2G12B	84647	NM_032562.2	X	0	0	2868	956	0	0	0	0	-2,528821509	0,31180575
CNOT10	25904	NM_015442.1	X	1086	1664	2444	1731,33333	1242	0	1242	828	-2,527804275	0,24608478
CPA6	57094	NM_020361.3	X	2855	0	0	951,66667	0	0	0	0	-2,526648142	0,31181509
CTAGE5	4253	NM_203354.2	204055_s_at	1276	669	1464	1136,33333	1798	236	0	678	-2,526644926	0,22395877
STARD4	134429	NM_139164.1	X	2229	2505	2706	2480	2597	0	2046	1548	-2,524675885	0,29528526
ANO10	55129	NM_018075.3	218910_at	0	0	2843	947,66667	0	0	0	0	-2,524633202	0,31182376
RRP9	9136	NM_004704.3	204133_at	2842	2045	0	1629	2045	0	0	681,7	-2,524464908	0,4404942

PARP3	10039	NM_005485.3	209940_at	2842	2006	0	1616	2006	0	0	668,7	-2,524464908	0,43932825
ANXA8	653145	NM_001040084.1	203074_at	2798	0	0	932,666667	0	0	0	0	-2,517001081	0,31185682
ACTN1	87	NM_001102.2	200943_at	0	2797	0	932,333333	0	0	0	0	-2,516830094	0,31185756
FAM119B	25895	NM_015433.2	213861_s_at	0	2056	2697	1584,333333	0	0	1983	661	-2,516673946	0,43943202
TMEM14A	28978	NM_014051.3	218477_at	1398	1717	3781	2298,666667	2658	0	1222	1293	-2,516422913	0,28655313
FAM164A	51101	NM_016010.1	205308_at	2110	0	631	913,666667	0	0	474	158	-2,516018743	0,34660323
LCP2	3937	NM_005565.3	205269_at	2789	0	0	929,666667	0	0	0	0	-2,515460013	0,31186353
CCDC116	164592	NM_152612.2	X	1131	1781	1659	1523,666667	0	1057	1132	729,7	-2,515139105	0,23390475
IFT20	90410	NM_174887.2	210312_s_at	2634	1402	0	1345,333333	1327	0	0	442,3	-2,51426554	0,41481124
ARHGAP10	79658	NM_024605.3	219431_at	0	2782	0	927,333333	0	0	0	0	-2,514257981	0,31186877
ASXL2	55252	NM_018263.4	218659_at	1426	1219	1002	1215,666667	669	931	0	533,3	-2,513881926	0,20488567
ATL1	51062	NM_015915.3	X	0	2776	0	925,333333	0	0	0	0	-2,513225271	0,31187328
N-PAC	84656	NM_032569.2	218506_x_at	1274	2605	1014	1631	856	0	1415	757	-2,513065325	0,24221302
TNFAIP1	7126	NM_021137.3	201207_at	2634	1511	0	1381,666667	1436	0	0	478,7	-2,512349659	0,41996206
B3GALNT2	148789	NM_152490.1	X	3046	1695	2691	2477,333333	1814	0	2777	1530	-2,510233627	0,29842942
SHC3	53358	NM_016848.3	222302_at	0	2758	0	919,333333	0	0	0	0	-2,510113768	0,31188691
SPRY4	81848	NM_030964.2	221489_s_at	0	2757	0	919	0	0	0	0	-2,509940316	0,31188767
DNAJC18	202052	NM_152686.2	X	2756	0	0	918,666667	0	0	0	0	-2,5097668	0,31188843
GPR177	79971	NM_001002292.1	221958_s_at	0	2745	0	915	0	0	0	0	-2,507853985	0,31189683
SLC25A24	29957	NM_013386.3	204342_at	0	0	2740	913,333333	0	0	0	0	-2,506982003	0,31190067
SLC38A6	145389	NM_153811.1	214830_at	1201	2415	1333	1649,666667	2514	557	0	1024	-2,50671988	0,26123584
BMPR2	659	NM_001204.5	210214_s_at	1928	2906	185	1673	501	0	784	428,3	-2,506667825	0,2537224
PIK3R4	30849	NM_014602.2	212740_at	1386	2076	1612	1691,333333	1159	0	1466	875	-2,504584636	0,25093117
GPR183	1880	NM_004951.3	205419_at	0	0	2726	908,666667	0	0	0	0	-2,504532006	0,31191147
MCF2L2	23101	NM_015078.2	215112_x_at	0	2721	0	907	0	0	0	0	-2,503653973	0,31191535
CHST2	9435	NM_004267.3	203921_at	0	2719	0	906,333333	0	0	0	0	-2,503302311	0,3119169
HOXD8	3234	NM_019558.2	X	0	0	2709	903	0	0	0	0	-2,501540131	0,3119247
KDM5C	8242	NM_004187.2	202383_at	1815	1710	788	1437,666667	0	1561	576	712,3	-2,501102674	0,23617806
C6orf145	221749	NM_183373.2	212923_s_at	2706	0	0	902	0	0	0	0	-2,501010215	0,31192705
LMTK3	114783	NM_001080434.1	X	2704	0	0	901,333333	0	0	0	0	-2,500656613	0,31192862
LIMS3	96626	NM_033514.1	X	0	2698	0	899,333333	0	0	0	0	-2,499594246	0,31193333
RGS2	5997	NM_002923.2	202388_at	2471	3387	2287	2715	3550	0	2000	1850	-2,499103015	0,31394611
MST150	85027	NM_032947.3	X	0	0	2689	896,333333	0	0	0	0	-2,49799628	0,31194043

SUDS3	64426	NM_022491.2	X	0	3634	812	1482	1102	0	0	367,3	-2,497574963	0,41127254
LHX9	56956	NM_001014434.1	X	1191	1296	0	829	572	0	0	190,7	-2,496119624	0,35583839
GUK1	2987	NM_000858.4	200075_s_at	1896	2412	789	1699	0	1435	942	792,3	-2,495006417	0,25235136
STT3A	3703	NM_152713.2	202223_at	3110	3132	2064	2768,66667	0	2950	2557	1836	-2,493898023	0,31580831
CEP76	79959	NM_024899.2	52285_f_at	2656	2876	3255	2929	0	2964	3150	2038	-2,493366429	0,32330141
PSMG2	56984	NM_020232.3	218467_at	2656	2876	3255	2929	0	2964	3150	2038	-2,493366429	0,32330141
IFITM3	10410	NM_021034.2	212203_x_at	0	983	969	650,66667	0	0	352	117,3	-2,492961221	0,31905112
METTL1	4234	NM_005371.4	204027_s_at	0	1704	2546	1416,66667	0	0	1631	543,7	-2,492735384	0,43024583
C5orf43	643155	NM_001048249.3	X	1884	3317	0	1733,66667	2353	0	0	784,3	-2,492284305	0,45389752
TRIM10	10107	NM_052828.2	56748_at	2657	0	0	885,66667	0	0	0	0	-2,492271232	0,31196599
MAP3K13	9175	NM_004721.3	211083_s_at	0	2652	0	884	0	0	0	0	-2,491370505	0,31197003
EMILIN2	84034	NM_032048.2	X	2646	0	0	882	0	0	0	0	-2,4902874	0,31197489
ZNF323	64288	NM_030899.3	222016_s_at	2645	0	0	881,66667	0	0	0	0	-2,490106645	0,3119757
ULK3	25989	NM_001099436.1	X	0	2644	0	881,333333	0	0	0	0	-2,489925822	0,31197651
FAM24B	196792	NM_152644.2	X	1967	3855	1527	2449,66667	2630	0	1667	1432	-2,489847185	0,29971546
DHRS7B	25979	NM_015510.3	220690_s_at	1241	1771	1043	1351,66667	1907	450	0	785,7	-2,489296968	0,24016913
GSDMD	79792	NM_024736.5	218154_at	0	0	2637	879	0	0	0	0	-2,488658155	0,31198221
C9orf100	84904	NM_032818.2	X	0	1976	1445	1140,33333	1084	0	0	361,3	-2,487387964	0,40331952
FLJ10357	55701	NM_018071.3	220326_s_at	0	2624	0	874,66667	0	0	0	0	-2,486295013	0,31199286
DLST	1743	NM_001933.3	215210_s_at	2404	2874	1121	2133	2910	1016	0	1309	-2,485118847	0,29064392
PSMB2	5690	NM_002794.3	201404_x_at	953	953	2616	1507,33333	953	0	953	635,3	-2,484834979	0,23534456
GCH1	2643	NM_001024071.1	204224_s_at	1066	2306	963	1445	640	1410	0	683,3	-2,484461458	0,23654654
GGH	8836	NM_003878.1	203560_at	2036	2201	0	1412,33333	1718	0	0	572,7	-2,483302469	0,43428708
PHLDA3	23612	NM_012396.3	218634_at	0	2606	0	868,66667	0	0	0	0	-2,483003681	0,31200773
MYL12B	103910	NM_033546.2	201318_s_at	2862	2680	3134	2892	0	3349	2772	2040	-2,479915744	0,32552582
CSTF1	1477	NM_001033521.1	202190_at	2554	1429	3041	2341,33333	2647	1622	0	1423	-2,479416991	0,29905966
CCDC28B	79140	NM_024296.3	221912_s_at	2035	2776	2104	2305	2219	0	2072	1430	-2,479207842	0,29727996
PRMT6	55170	NM_018137.1	X	1330	2918	1755	2001	2075	0	1271	1115	-2,478744236	0,27886063
STAT4	6775	NM_003151.2	206118_at	0	0	2581	860,333333	0	0	0	0	-2,478394691	0,31202866
ERO1L	30001	NM_014584.1	218498_s_at	1397	1940	1924	1753,66667	1669	1212	0	960,3	-2,4773626	0,26327627
NFIB	4781	NM_005596.2	213029_at	3284	2079	0	1787,66667	0	0	2656	885,3	-2,476601311	0,46292422
KLHL8	57563	NM_020803.3	X	1341	2266	0	1202,33333	0	0	1189	396,3	-2,473360641	0,41208603
NDUFB9	4715	NM_005005.2	X	2278	1995	2414	2229	2575	0	1671	1415	-2,472377134	0,29636426

SLC16A4	9122	NM_004696.1	205234_at	2543	0	0	847,666667	0	0	0	0	-2,471303318	0,31206109
VSTM2L	128434	NM_080607.2	X	2534	0	0	844,666667	0	0	0	0	-2,469608354	0,31206889
COMT	1312	NM_007310.1	208818_s_at	0	0	2533	844,333333	0	0	0	0	-2,469419656	0,31206976
NAT10	55226	NM_024662.1	217884_at	2427	2983	2301	2570,33333	0	2184	3014	1733	-2,468967781	0,31426705
C3orf15	89876	NM_033364.3	X	2524	0	0	841,333333	0	0	0	0	-2,467718028	0,3120776
ZMYND11	10771	NM_006624.3	202136_at	0	2523	0	841	0	0	0	0	-2,467528586	0,31207847
SLC16A13	201232	NM_201566.1	X	0	0	2519	839,666667	0	0	0	0	-2,466770071	0,31208197
C1QTNF1	114897	NM_198593.2	220975_s_at	0	0	2519	839,666667	0	0	0	0	-2,466770071	0,31208197
SMYD2	56950	NM_020197.1	212922_s_at	0	2516	0	838,666667	0	0	0	0	-2,466200399	0,3120846
CXCR7	57007	NM_020311.2	212977_at	0	2506	0	835,333333	0	0	0	0	-2,464296602	0,31209341
CHEK1	1111	NM_001274.3	205394_at	1947	651	2878	1825,33333	0	741	1972	904,3	-2,463443041	0,27358096
KIAA1609	57707	NM_020947.2	221843_s_at	0	2492	0	830,666667	0	0	0	0	-2,461618562	0,31210583
PLP2	5355	NM_002668.1	201136_at	2487	0	0	829	0	0	0	0	-2,460658493	0,31211029
ATRX	546	NM_000489.3	208860_s_at	0	2487	0	829	0	0	0	0	-2,460658493	0,31211029
JUND	3727	NM_005354.3	203751_x_at	741	892	1579	1070,66667	0	1579	260	613	-2,459007587	0,22588572
KIAA1683	80726	NM_025249.2	X	741	892	1178	937	0	1178	260	479,3	-2,459007587	0,20170141
PEX7	5191	NM_000288.1	211033_s_at	0	0	2473	824,333333	0	0	0	0	-2,457960058	0,31212287
VDAC3	7419	NM_005662.4	208846_s_at	956	1424	1206	1195,33333	692	0	956	549,3	-2,457413787	0,21671037
CMTM3	123920	NM_181553.1	X	0	2467	0	822,333333	0	0	0	0	-2,456798935	0,31212829
ANXA7	310	NM_004034.1	201366_at	2426	1710	1710	1948,66667	2768	1038	0	1269	-2,456137454	0,28811707
RHPN1	114822	NM_052924.2	X	1722	0	1891	1204,33333	0	1326	0	442	-2,454243442	0,42090874
CDKL1	8814	NM_004196.3	207766_at	0	2453	0	817,666667	0	0	0	0	-2,454078695	0,31214102
HIPK1	204851	NM_198268.1	212291_at	2398	2714	3246	2786	2421	0	3563	1995	-2,453246973	0,32835513
TM7SF3	51768	NM_016551.1	217974_at	2318	1288	1196	1600,66667	0	1043	1400	814,3	-2,452324755	0,25591329
C9orf96	169436	NM_153710.3	X	1500	761	1607	1289,33333	837	0	897	578	-2,451360932	0,22692607
ZNF282	8427	NM_003575.2	212892_at	0	2881	772	1217,66667	0	917	0	305,7	-2,449662991	0,40293344
GJC2	57165	NM_020435.2	207025_at	1718	2120	789	1542,33333	0	1257	942	733	-2,44932644	0,25133824
PTGES	9536	NM_004878.3	210367_s_at	0	2428	0	809,333333	0	0	0	0	-2,449182518	0,31216404
SH2D1B	117157	NM_053282.4	X	0	0	2424	808	0	0	0	0	-2,448394482	0,31216776
KLHDC1	122773	NM_172193.1	X	2415	877	877	1389,66667	877	0	877	584,7	-2,446616668	0,23437741
KCNMA1	3778	NM_001014797.1	221584_s_at	0	2410	0	803,333333	0	0	0	0	-2,445626145	0,31218085
CYP27B1	1594	NM_000785.3	205676_at	0	1662	2303	1321,66667	0	0	1589	529,7	-2,445327601	0,43441941
KIAA1383	54627	NM_019090.2	X	2398	0	0	799,333333	0	0	0	0	-2,443240535	0,31219217

CACNA1E	777	NM_000721.2	208432_s_at	2395	0	0	798,333333	0	0	0	0	-2,442642279	0,31219501
TFAP2A	7020	NM_001032280.2	204653_at	0	0	2395	798,333333	0	0	0	0	-2,442642279	0,31219501
DYRK3	8444	NM_003582.2	210151_s_at	0	2393	0	797,666667	0	0	0	0	-2,442243027	0,31219691
SERF2	10169	NM_001018108.2	210183_x_at	1851	1087	1263	1400,333333	1009	0	1051	686,7	-2,442143861	0,24095295
FCF1	51077	NM_015962.4	212499_s_at	2056	2795	2399	2416,666667	2724	2116	0	1613	-2,442012397	0,3134727
CGGBP1	8545	NM_003663.3	206861_s_at	1118	0	2007	1041,666667	940	0	0	313,3	-2,440417303	0,40022354
CENPE	1062	NM_001813.2	205046_at	2383	0	0	794,333333	0	0	0	0	-2,440241783	0,31220644
LRRFIP1	9208	NM_004735.2	211452_x_at	2284	1299	2764	2115,666667	0	2657	1299	1319	-2,438848661	0,29882601
GYPC	2995	NM_016815.2	202947_s_at	1794	1338	0	1044	0	1009	0	336,3	-2,438677407	0,40439174
ACOT7	11332	NM_007274.3	208002_s_at	1597	2962	0	1519,666667	0	0	1997	665,7	-2,437658116	0,45098456
TTC14	151613	NM_133462.2	X	1148	3235	1314	1899	1594	0	1295	963	-2,437264824	0,27860053
COX4I1	1327	NM_001861.2	202698_x_at	1582	2220	2145	1982,333333	1582	0	2011	1198	-2,437188553	0,2895339
PSEN2	5664	NM_012486.2	211373_s_at	2367	0	0	789	0	0	0	0	-2,437022367	0,31222182
RAB7A	7879	NM_004637.5	211960_s_at	2367	0	0	789	0	0	0	0	-2,437022367	0,31222182
BMI1	648	NM_005180.5	202265_at	646	3851	2443	2313,333333	731	0	3520	1417	-2,43699489	0,31716158
FICD	11153	NM_007076.2	219910_at	0	1311	1350	887	745	0	0	248,3	-2,436934697	0,38249363
PYROXD2	84795	NM_032709.1	X	0	2365	0	788,333333	0	0	0	0	-2,436618421	0,31222375
MLF2	8079	NM_005439.1	200948_at	0	1819	1516	1111,666667	0	1165	0	388,3	-2,436524917	0,4144497
LMOD1	25802	NM_012134.2	211562_s_at	1338	1652	1338	1442,666667	872	0	1431	767,7	-2,43646597	0,24927671
TRPS1	7227	NM_014112.2	218502_s_at	0	2358	0	786	0	0	0	0	-2,43520193	0,31223054
PANK4	55229	NM_018216.1	218771_at	2720	659	0	1126,333333	0	0	764	254,7	-2,433853262	0,39336849
TATDN1	83940	NM_032026.2	X	2278	1627	2130	2011,666667	2575	0	1303	1293	-2,433753117	0,29505071
KIAA0317	9870	NM_001039479.1	202128_at	2017	2795	2399	2403,666667	2724	2116	0	1613	-2,432870013	0,31518255
SCAND3	114821	NM_052923.1	X	2339	0	0	779,666667	0	0	0	0	-2,431336003	0,31224912
ANXA8L2	244	NM_001630.2	203074_at	2336	0	0	778,666667	0	0	0	0	-2,430722743	0,31225208
COX5B	1329	NM_001862.2	213735_s_at	1676	0	1988	1221,333333	1427	0	0	475,7	-2,430287202	0,42898748
LENG1	79165	NM_024316.1	X	1102	2491	0	1197,666667	1178	0	0	392,7	-2,429771749	0,41846912
PIF1	80119	NM_025049.2	X	2331	0	0	777	0	0	0	0	-2,429698901	0,31225702
LIMA1	51474	NM_016357.3	217892_s_at	1913	1899	1934	1915,333333	1679	1795	0	1158	-2,429633363	0,28723828
UGDH	7358	NM_003359.2	203343_at	1110	1983	1142	1411,666667	1515	0	710	741,7	-2,429393195	0,24929142
KCNAB3	9196	NM_004732.2	221413_at	1358	2405	2750	2171	3000	1285	0	1428	-2,429280739	0,30609993
EI24	9538	NM_004879.3	216396_s_at	1452	545	1170	1055,666667	507	0	783	430	-2,427855329	0,20676025
EBI3	10148	NM_005755.2	219424_at	0	2322	0	774	0	0	0	0	-2,427850474	0,31226596

COQ10A	93058	NM_001099337.1	X	2183	1267	1192	1547,33333	1226	1158	0	794,7	-2,427733628	0,25761602
MIIP	60672	NM_021933.2	218551_at	0	0	2321	773,666667	0	0	0	0	-2,427644654	0,31226695
CA9	768	NM_001216.1	205199_at	0	1511	1112	874,333333	723	0	0	241	-2,426481148	0,38200708
CTTNBP2NL	55917	NM_018704.1	X	0	0	2312	770,666667	0	0	0	0	-2,4257883	0,31227595
C1orf93	127281	NM_152371.2	X	1104	1649	0	917,666667	0	0	789	263	-2,423497251	0,38905885
AURKA	6790	NM_198434.1	204092_s_at	2554	1105	2791	2150	2647	1298	0	1315	-2,422245611	0,30430191
RGP1	9827	NM_001080496.1	203169_at	2062	3541	2022	2541,66667	3903	1651	0	1851	-2,421196804	0,32764754
FCGR2A	2212	NM_021642.2	203561_at	2283	0	0	761	0	0	0	0	-2,419757496	0,31230532
PPP2R1B	5519	NM_181699.2	202883_s_at	1954	1867	0	1273,66667	1605	0	0	535	-2,417543205	0,4383325
PKN2	5586	NM_006256.2	212628_at	1948	1591	1591	1710	0	1885	1150	1012	-2,417522758	0,27706148
MID1	4281	NM_000381.2	203636_at	0	2270	0	756,666667	0	0	0	0	-2,417029285	0,31231867
RASSF4	83937	NM_032023.3	221578_at	1102	3490	0	1530,66667	0	1702	0	567,3	-2,41601576	0,4467825
ACVR2B	93	NM_001106.3	220028_at	0	2264	0	754,666667	0	0	0	0	-2,415764871	0,31232488
CHMP2B	25978	NM_014043.2	202538_s_at	892	0	2716	1202,66667	1073	0	0	357,7	-2,415272967	0,41616884
FBXW2	26190	NM_012164.3	218941_at	1386	1460	1864	1570	1142	0	1460	867,3	-2,414975616	0,26485302
ZNF641	121274	NM_152320.1	X	2331	1607	0	1312,66667	1662	0	0	554	-2,413662611	0,44158754
C11orf61	79684	NM_024631.1	221208_s_at	0	1278	1134	804	0	640	0	213,3	-2,413475983	0,37420564
FOXRED2	80020	NM_001102371.1	220707_s_at	1893	1903	1998	1931,33333	1789	0	1790	1193	-2,412235526	0,29294651
NAB1	4664	NM_005966.3	211139_s_at	714	1412	1477	1201	0	878	754	544	-2,411776565	0,22772915
CBR3	874	NM_001236.3	205379_at	2245	0	0	748,333333	0	0	0	0	-2,411738821	0,3123447
IL7	3574	NM_000880.2	206693_at	0	2241	0	747	0	0	0	0	-2,410886919	0,31234891
YPEL5	51646	NM_016061.1	217783_s_at	2239	0	0	746,333333	0	0	0	0	-2,410460402	0,31235101
HNRNPAB	3182	NM_004499.3	201277_s_at	1781	1427	1845	1684,33333	1601	0	1312	971	-2,408819752	0,27588849
FMNL1	752	NM_005892.3	204789_at	770	2149	2008	1642,33333	872	0	1713	861,7	-2,40791528	0,27311837
SLC30A1	7779	NM_021194.2	212907_at	1879	2000	0	1293	0	1691	0	563,7	-2,406830737	0,44315764
PEX26	55670	NM_017929.3	219180_s_at	1769	3405	1864	2346	0	2026	2496	1507	-2,406810828	0,31692998
TBX20	57057	NM_001077653.1	X	0	2217	0	739	0	0	0	0	-2,405743572	0,3123744
CALD1	800	NM_033138.2	212077_at	0	2216	0	738,666667	0	0	0	0	-2,405528068	0,31237547
GPR161	23432	NM_153832.1	214104_at	0	2215	0	738,333333	0	0	0	0	-2,405312466	0,31237654
HDGFRP3	50810	NM_016073.2	209525_at	1389	0	1770	1053	0	0	1109	369,7	-2,405239554	0,41517228
C12orf59	120939	NM_153022.2	X	2208	0	0	736	0	0	0	0	-2,403800546	0,31238407
CFB	629	NM_001710.4	202357_s_at	0	2208	0	736	0	0	0	0	-2,403800546	0,31238407
SLC27A4	10999	NM_005094.2	X	0	0	2200	733,333333	0	0	0	0	-2,402066796	0,31239272

LRRC52	440699	NM_001005214.2	X	2195	0	0	731,666667	0	0	0	0	-2,40098002	0,31239815
C1orf216	127703	NM_152374.1	X	2186	0	0	728,666667	0	0	0	0	-2,399017611	0,31240798
IRAK1BP1	134728	NM_001010844.1	X	2183	0	0	727,666667	0	0	0	0	-2,398361692	0,31241127
KCNH2	3757	NM_172057.1	210036_s_at	0	2183	0	727,666667	0	0	0	0	-2,398361692	0,31241127
NOL3	8996	NM_003946.3	221567_at	0	2177	0	725,666667	0	0	0	0	-2,397047162	0,31241787
THEG	51298	NM_016585.3	220808_at	2175	0	0	725	0	0	0	0	-2,396608186	0,31242007
WDR54	84058	NM_032118.2	X	0	2168	0	722,666667	0	0	0	0	-2,395068606	0,31242782
TRIM44	54765	NM_017583.3	217759_at	0	2167	0	722,333333	0	0	0	0	-2,394848264	0,31242893
ASCC1	51008	NM_015947.2	219336_s_at	1823	1923	2097	1947,66667	1861	1823	0	1228	-2,394804089	0,29868499
MYCL1	4610	NM_001033082.1	214058_at	2164	0	0	721,333333	0	0	0	0	-2,394186629	0,31243227
COX4NB	10328	NM_006067.3	218057_x_at	1278	1916	1921	1705	1278	0	1707	995	-2,392411888	0,28181151
DNAI1	27019	NM_012144.2	220125_at	2153	0	0	717,666667	0	0	0	0	-2,391752815	0,31244456
RREB1	6239	NM_001003699.1	203704_s_at	2152	0	0	717,333333	0	0	0	0	-2,391530947	0,31244568
SURF4	6836	NM_033161.2	X	1500	756	1244	1166,66667	794	0	824	539,3	-2,391446069	0,22902703
MGC42105	167359	NM_153361.2	X	2151	0	0	717	0	0	0	0	-2,391308977	0,31244681
CCDC22	28952	NM_014008.2	206016_at	2143	0	0	714,333333	0	0	0	0	-2,389529518	0,31245582
SCRIB	23513	NM_182706.3	212556_at	0	1821	1575	1132	0	0	1338	446	-2,389441558	0,42997135
ISX	91464	NM_001008494.1	X	0	0	2142	714	0	0	0	0	-2,389306622	0,31245695
CD109	135228	NM_133493.2	X	2135	0	0	711,666667	0	0	0	0	-2,38774345	0,31246489
ACCN1	40	NM_001094.4	212986_s_at	2132	0	0	710,666667	0	0	0	0	-2,38707196	0,31246831
PIGS	94005	NM_033198.2	X	1599	3413	2121	2377,66667	3107	0	1749	1619	-2,386830642	0,32564437
SRP19	6728	NM_003135.1	205335_s_at	0	2130	0	710	0	0	0	0	-2,386623779	0,31247059
C10orf26	54838	NM_017787.4	202808_at	2129	0	0	709,666667	0	0	0	0	-2,386399532	0,31247173
CDKAL1	54901	NM_017774.2	220039_s_at	1161	2091	1442	1564,66667	2285	717	0	1001	-2,386246216	0,28052154
C9orf25	203259	NM_147202.1	X	2119	0	0	706,333333	0	0	0	0	-2,384151288	0,31248319
FAM13A	10144	NM_014883.2	217047_s_at	0	2117	0	705,666667	0	0	0	0	-2,383700376	0,3124855
LRIG2	9860	NM_014813.1	205953_at	1089	0	1755	948	0	0	904	301,3	-2,382415485	0,40440087
ADAMTS12	81792	NM_030955.2	221421_s_at	0	2110	0	703,333333	0	0	0	0	-2,382118843	0,31249358
POP4	10775	NM_006627.1	202868_s_at	2004	2106	2106	2072	2106	2004	0	1370	-2,38121277	0,31042371
ZNF335	63925	NM_022095.3	222059_at	1032	0	1404	812	686	0	0	228,7	-2,38084779	0,38385855
PRRG4	79056	NM_024081.4	207291_at	1865	0	1691	1185,33333	1499	0	0	499,7	-2,380626264	0,43871923
OLR1	4973	NM_002543.3	210004_at	2100	0	0	700	0	0	0	0	-2,379850451	0,31250521
KIFC2	90990	NM_145754.2	X	2263	1168	982	1471	0	1061	1168	743	-2,378882923	0,26262964

ANXA8L1	728113	NM_001098845.1	203074_at	2095	0	0	698,333333	0	0	0	0	-2,378712229	0,31251106
CETN2	1069	NM_004344.1	209194_at	1731	1478	1994	1734,333333	1844	1321	0	1055	-2,3783974	0,28845967
ZNF251	90987	NM_138367.1	X	0	0	2091	697	0	0	0	0	-2,377799708	0,31251575
CTHRC1	115908	NM_138455.2	X	0	0	2089	696,333333	0	0	0	0	-2,377342798	0,3125181
SNX24	28966	NM_014035.1	218705_s_at	2087	0	0	695,666667	0	0	0	0	-2,376885453	0,31252046
CCNE1	898	NM_057182.1	213523_at	1197	757	1161	1038,333333	500	1002	0	500,7	-2,376626728	0,22134237
SNAPC4	6621	NM_003086.2	205658_s_at	0	2085	0	695	0	0	0	0	-2,376427672	0,31252282
DGCR6L	85359	NM_033257.2	208024_s_at	0	2083	0	694,333333	0	0	0	0	-2,375969456	0,31252518
TMEM9	252839	NM_016456.2	X	0	2078	0	692,666667	0	0	0	0	-2,374822	0,3125311
HOXD9	3235	NM_014213.2	205604_at	0	0	2072	690,666667	0	0	0	0	-2,37344143	0,31253824
CD93	22918	NM_012072.3	202878_s_at	2071	0	0	690,333333	0	0	0	0	-2,373210949	0,31253943
STK35	140901	NM_080836.2	X	2395	0	1467	1287,333333	1698	0	0	566	-2,372982377	0,44872625
SLC11A2	4891	NM_000617.1	203124_s_at	968	1777	1978	1574,333333	0	1353	1218	857	-2,372142776	0,27518669
RRP12	23223	NM_015179.2	216360_x_at	0	2473	1072	1181,666667	0	0	1288	429,3	-2,370798344	0,43236163
BCL9L	283149	NM_182557.2	X	0	2059	0	686,333333	0	0	0	0	-2,370436528	0,31255382
C3orf67	200844	NM_198463.2	X	2057	0	0	685,666667	0	0	0	0	-2,369972564	0,31255623
SSX2IP	117178	NM_014021.2	210871_x_at	2203	2826	2310	2446,333333	0	1846	3797	1881	-2,368385476	0,33747177
TCEAL8	90843	NM_001006684.1	X	0	2047	0	682,333333	0	0	0	0	-2,367646007	0,31256834
RGPD5	84220	NM_005054.2	212842_x_at	0	0	2044	681,333333	0	0	0	0	-2,36694584	0,31257199
CSMD1	64478	NM_033225.4	X	0	2038	0	679,333333	0	0	0	0	-2,365542439	0,31257931
WDR22	8816	NM_003861.1	X	1363	1465	1357	1395	2017	656	0	891	-2,365354054	0,2717628
TRAF3IP3	80342	NM_025228.1	205804_s_at	0	0	2036	678,666667	0	0	0	0	-2,365073727	0,31258176
SHQ1	55164	NM_018130.2	219083_at	1419	2310	1889	1872,666667	1719	1772	0	1164	-2,364519792	0,30101037
CHIC2	26511	NM_012110.2	219492_at	1554	2286	1554	1798	0	972	2788	1253	-2,364250548	0,30333611
SLC22A5	6584	NM_003060.2	205074_at	2031	0	0	677	0	0	0	0	-2,363899945	0,3125879
PARP10	84875	NM_032789.3	X	0	0	2031	677	0	0	0	0	-2,363899945	0,3125879
TNFRSF9	3604	NM_001561.4	207536_s_at	0	2029	0	676,333333	0	0	0	0	-2,363429628	0,31259037
CUGBP2	10659	NM_006561.3	202156_s_at	0	2024	0	674,666667	0	0	0	0	-2,362251821	0,31259654
PPAP2A	8611	NM_176895.1	210946_at	0	2246	1426	1224	0	1583	0	527,7	-2,362219203	0,44547536
CES8	283848	NM_173815.4	X	2023	0	0	674,333333	0	0	0	0	-2,362015914	0,31259778
ANO9	338440	NM_001012302.2	X	0	2022	0	674	0	0	0	0	-2,36177989	0,31259902
EXOC5	10640	NM_006544.3	218748_s_at	1534	2160	1588	1760,666667	1534	1700	0	1078	-2,36082498	0,29430028
ZNF280B	140883	NM_080764.2	215048_at	0	2017	0	672,333333	0	0	0	0	-2,36059803	0,31260523

PBX1	5087	NM_002585.1	212151_at	0	2016	0	672	0	0	0	0	-2,36036131	0,31260647
PDGFRA	5156	NM_006206.3	203131_at	0	2016	0	672	0	0	0	0	-2,36036131	0,31260647
PCTK3	5129	NM_002596.2	214797_s_at	0	2013	0	671	0	0	0	0	-2,359650447	0,31261021
NOS1AP	9722	NM_014697.1	215153_at	0	2012	0	670,666667	0	0	0	0	-2,359413259	0,31261146
RCN1	5954	NM_002901.1	201063_at	0	2012	0	670,666667	0	0	0	0	-2,359413259	0,31261146
ANKRD39	51239	NM_016466.5	X	1914	538	3266	1906	0	1270	1332	867,3	-2,358238534	0,29884023
ALOX15	246	NM_001140.3	207328_at	2001	0	0	667	0	0	0	0	-2,356796443	0,31262526
RAB35	11021	NM_006861.4	221819_at	347	3448	1166	1653,66667	643	1102	0	581,7	-2,356399323	0,27863085
GFPT1	2673	NM_002056.1	202721_s_at	2116	2831	0	1649	0	0	2999	999,7	-2,355893509	0,48579942
COMMD5	28991	NM_001081003.1	X	0	1442	1140	860,666667	0	823	0	274,3	-2,354921756	0,40046088
SEMA7A	8482	NM_003612.2	210083_at	1991	0	0	663,666667	0	0	0	0	-2,354405098	0,31263792
PHACTR1	221692	NM_030948.1	213638_at	0	1991	0	663,666667	0	0	0	0	-2,354405098	0,31263792
DHX38	9785	NM_014003.3	209178_at	2197	3316	899	2137,33333	2720	1213	0	1311	-2,354205035	0,32061787
ADAM8	101	NM_001109.3	205179_s_at	0	1988	0	662,666667	0	0	0	0	-2,35368537	0,31264173
DEPDC1	55635	NM_017779.3	220295_x_at	1988	2042	2042	2024	2042	2042	0	1361	-2,35368537	0,31494376
AUH	549	NM_001698.1	205052_at	1007	1726	2237	1656,66667	0	1182	1657	946,3	-2,353471305	0,28747629
KCNMB3	27094	NM_171829.1	221125_s_at	0	0	1987	662,333333	0	0	0	0	-2,353445221	0,312643
SLC35E1	79939	NM_024881.3	220796_x_at	1127	1257	1075	1153	493	1547	0	680	-2,351862763	0,24998768
IL2RG	3561	NM_000206.1	204116_at	1205	1250	0	818,333333	0	0	760	253,3	-2,350881335	0,39489657
RORA	6095	NM_134262.1	210426_x_at	0	1972	0	657,333333	0	0	0	0	-2,349828521	0,31266223
CLCN4	1183	NM_001830.3	205148_s_at	0	1972	0	657,333333	0	0	0	0	-2,349828521	0,31266223
KCNB2	9312	NM_004770.2	208123_at	0	1970	0	656,666667	0	0	0	0	-2,349344232	0,31266482
PECAM1	5175	NM_000442.3	X	1967	0	0	655,666667	0	0	0	0	-2,348616884	0,3126687
DSE	29940	NM_013352.2	218854_at	0	1963	0	654,333333	0	0	0	0	-2,347645372	0,31267388
ASAH1	427	NM_004315.3	213902_at	1293	2510	2434	2079	0	2092	1926	1339	-2,347580653	0,31826118
PGPEP1	54858	NM_017712.2	219891_at	0	1961	0	653,666667	0	0	0	0	-2,347158879	0,31267648
DHRS4	10901	NM_021004.2	218021_at	0	0	1960	653,333333	0	0	0	0	-2,346915447	0,31267779
CHAF1B	8208	NM_005441.2	204775_at	1960	1241	0	1067	0	0	1241	413,7	-2,346915447	0,43121137
FDXR	2232	NM_004110.3	207813_s_at	0	1132	2647	1259,66667	1531	0	0	510,3	-2,346909777	0,44713763
JUB	84962	NM_032876.4	X	317	2608	0	975	426	0	0	142	-2,346838694	0,37388993
MOV10	4343	NM_020963.2	X	2003	0	1025	1009,33333	0	0	1048	349,3	-2,346753932	0,42046156
PITPNC1	26207	NM_012417.2	219155_at	0	1955	0	651,666667	0	0	0	0	-2,34569644	0,31268431
LIN54	132660	NM_194282.1	X	2566	3035	2407	2669,33333	0	1907	5037	2315	-2,344122988	0,35687772

GPR108	56927	NM_001080452.1	X	1654	1311	1983	1649,33333	1719	1284	0	1001	-2,344003224	0,29076159
HAND1	9421	NM_004821.1	220138_at	0	1948	0	649,333333	0	0	0	0	-2,343984621	0,31269349
C10orf141	642938	NM_001039762.1	X	0	1945	0	648,333333	0	0	0	0	-2,343249114	0,31269744
IFITM1	8519	NM_003641.3	201601_x_at	1519	3221	2346	2362	0	1447	4080	1842	-2,342665019	0,34154558
NFRKB	4798	NM_006165.2	206968_s_at	1307	1340	1158	1268,33333	0	939	1113	684	-2,341427831	0,25565815
ZNF215	7762	NM_013250.2	220214_at	0	1935	0	645	0	0	0	0	-2,340789271	0,31271068
FBN1	2200	NM_000138.3	202766_s_at	0	1934	0	644,666667	0	0	0	0	-2,340542593	0,31271201
ICMT	23463	NM_012405.3	201609_x_at	1817	2107	1743	1889	1957	0	1766	1241	-2,339775284	0,30977226
C1orf52	148423	NM_198077.2	X	0	1930	0	643,333333	0	0	0	0	-2,339554615	0,31271734
ZBTB9	221504	NM_152735.3	X	1928	0	0	642,666667	0	0	0	0	-2,339059863	0,31272001
LMF1	64788	NM_022773.2	46142_at	0	0	1927	642,333333	0	0	0	0	-2,338812297	0,31272135
HSP90AA1	3320	NM_001017963.2	211969_at	2660	2828	2017	2501,66667	3430	0	2295	1908	-2,338783416	0,34594599
ZDHH3	51304	NM_016598.1	218077_s_at	1428	1614	2562	1868	1525	2011	0	1179	-2,338693202	0,30753655
CARM1	10498	NM_199141.1	212512_s_at	1581	1699	1621	1633,66667	0	1699	1333	1011	-2,337568864	0,2917032
GPR157	80045	NM_024980.4	220901_at	0	1921	0	640,333333	0	0	0	0	-2,337324214	0,3127294
RPP21	79897	NM_024839.1	218836_at	1920	0	0	640	0	0	0	0	-2,337075752	0,31273074
NT5DC1	221294	NM_152729.2	X	70	0	326	132	0	0	0	0	-2,336412558	0,10789282
NSDHL	50814	NM_015922.1	215093_at	1541	1288	1804	1544,33333	1654	1131	0	928,3	-2,335375792	0,28497532
MAGEA1	4100	NM_004988.4	207325_x_at	0	1909	0	636,333333	0	0	0	0	-2,334334163	0,31274561
NEK9	91754	NM_033116.3	212299_at	1172	2732	1561	1821,66667	1630	1609	0	1080	-2,334232951	0,30352389
NCRNA00176	284739	NM_207349.1	X	0	0	1899	633	0	0	0	0	-2,331828173	0,31275925
CSRP2	1466	NM_001321.1	207030_s_at	0	1896	0	632	0	0	0	0	-2,331073822	0,31276337
NAT6	24142	NM_012191.2	210874_s_at	1892	0	0	630,666667	0	0	0	0	-2,3300666178	0,31276887
AMPD2	271	NM_004037.6	212360_at	0	0	1891	630,333333	0	0	0	0	-2,329813936	0,31277025
SLCO5A1	81796	NM_030958.1	220984_s_at	0	1956	1105	1020,33333	1146	0	0	382	-2,328650742	0,42863839
PROS1	5627	NM_000313.1	207808_s_at	0	1883	0	627,666667	0	0	0	0	-2,327791227	0,31278132
CHD4	1108	NM_001273.2	201183_s_at	1215	1609	1609	1477,66667	0	1263	1325	862,7	-2,326844811	0,28037002
CCDC24	149473	NM_152499.1	X	1875	0	0	625	0	0	0	0	-2,325759974	0,31279246
SP8	221833	NM_182700.2	X	1874	0	0	624,666667	0	0	0	0	-2,325505464	0,31279386
EPB41L4A	64097	NM_022140.3	220120_s_at	0	1873	0	624,333333	0	0	0	0	-2,325250818	0,31279526
PCNA	5111	NM_002592.2	201202_at	2166	0	896	1020,66667	1038	0	0	346	-2,324966994	0,42403352
CSNK1G3	1456	NM_004384.3	220768_s_at	2788	1170	1819	1925,66667	2488	1275	0	1254	-2,324905592	0,31653818
PLSCR1	5359	NM_021105.1	202446_s_at	0	0	1870	623,333333	0	0	0	0	-2,324486071	0,31279946

C10orf104	119504	NM_173473.2	X	1838	1923	1824	1861,66667	1876	1838	0	1238	-2,324411459	0,3122277
MAP3K7	6885	NM_003188.2	206853_s_at	0	946	1067	671	538	0	0	179,3	-2,323283713	0,37232749
ZNF787	126208	NM_001002836.2	213402_at	1250	1399	1399	1349,33333	0	1051	1250	767	-2,322083497	0,26969295
THRB	7068	NM_000461.3	207044_at	0	0	1860	620	0	0	0	0	-2,321928095	0,31281356
GLDC	2731	NM_000170.2	204836_at	0	0	1859	619,66667	0	0	0	0	-2,321671547	0,31281498
CR2	1380	NM_001006658.1	205544_s_at	0	1852	0	617,33333	0	0	0	0	-2,319871872	0,31282492
DUS3L	56931	NM_020175.1	X	0	1851	0	617	0	0	0	0	-2,319614225	0,31282635
FAM92A1	137392	NM_145269.3	X	0	1851	0	617	0	0	0	0	-2,319614225	0,31282635
LMNB2	84823	NM_032737.2	218188_s_at	0	1695	1494	1063	0	1368	0	456	-2,319560555	0,4408388
GRSF1	2926	NM_001098477.1	215030_at	1518	2293	2223	2011,33333	0	1860	2250	1370	-2,319234333	0,32313213
PHPT1	29085	NM_014172.3	X	0	1849	0	616,33333	0	0	0	0	-2,319098516	0,31282921
UEVLD	55293	NM_001040697.1	220775_s_at	964	3101	0	1355	1622	0	0	540,7	-2,318971789	0,4569075
DMXL2	23312	NM_015263.2	212820_at	0	1532	1362	964,66667	0	0	1130	376,7	-2,318182616	0,42786001
SH2D2A	9047	NM_003975.2	207351_s_at	1845	0	0	615	0	0	0	0	-2,318065437	0,31283493
ADA	100	NM_000022.2	204639_at	1843	0	0	614,33333	0	0	0	0	-2,317548064	0,3128378
COL6A3	1293	NM_004369.2	201438_at	0	1837	0	612,33333	0	0	0	0	-2,315992596	0,31284645
DHFRL1	200895	NM_176815.3	X	2221	2293	1818	2110,66667	2772	0	1818	1530	-2,3159147	0,33158888
NSUN3	63899	NM_022072.3	219458_s_at	2221	2293	1758	2090,66667	2772	0	1758	1510	-2,3159147	0,33049518
CALCOCO2	10241	NM_005831.3	210817_s_at	1451	0	1581	1010,66667	0	0	1249	416,3	-2,31574766	0,43511272
SDC4	6385	NM_002999.2	202071_at	0	1833	0	611	0	0	0	0	-2,314952815	0,31285223
WSCD2	9671	NM_014653.2	X	0	1831	0	610,33333	0	0	0	0	-2,314432081	0,31285514
FCHO1	23149	NM_015122.1	213669_at	0	1827	0	609	0	0	0	0	-2,313388917	0,31286095
RAB3C	115827	NM_138453.2	X	1823	0	0	607,66667	0	0	0	0	-2,312343485	0,31286679
APOLD1	81575	NM_030817.1	221031_s_at	1218	0	1823	1013,66667	0	0	1218	406	-2,312343485	0,43443803
RGS12	6002	NM_198227.1	205823_at	0	1822	0	607,33333	0	0	0	0	-2,312081772	0,31286825
ZNF276	92822	NM_152287.2	213778_x_at	1821	0	0	607	0	0	0	0	-2,311819916	0,31286972
POLE2	5427	NM_002692.2	205909_at	1814	877	877	1189,33333	877	0	877	584,7	-2,309982921	0,25242376
TSEN15	116461	NM_052965.1	X	0	2987	1451	1479,33333	2396	0	0	798,7	-2,309023706	0,48003553
ZNF821	55565	NM_017530.1	205494_at	0	1809	0	603	0	0	0	0	-2,308666473	0,31288738
CRISPLD1	83690	NM_031461.3	X	1808	0	0	602,66667	0	0	0	0	-2,30840275	0,31288887
MKS1	54903	NM_017777.2	218630_at	1500	0	1463	987,66667	0	1215	0	405	-2,307733146	0,43427845
PHLDA2	7262	NM_003311.3	209803_s_at	0	1804	0	601,33333	0	0	0	0	-2,307346411	0,3128948
MUDENG	55745	NM_018229.2	218139_s_at	1144	2160	1238	1514	1144	1488	0	877,3	-2,305816832	0,28835648

LARP6	55323	NM_018357.2	218651_s_at	0	1798	0	599,333333	0	0	0	0	-2,305757538	0,31290375
AURKAIP1	54998	NM_017900.1	218580_x_at	0	1563	1486	1016,333333	0	0	1294	431,3	-2,304816591	0,4390219
CYB561	1534	NM_001915.3	209163_at	0	1792	0	597,333333	0	0	0	0	-2,304163398	0,31291274
CFLAR	8837	NM_003879.3	209939_x_at	1539	841	2526	1635,333333	0	2338	780	1039	-2,304143728	0,30526743
EXOSC7	23016	NM_015004.2	212627_s_at	1281	1717	2562	1853,333333	1567	2011	0	1193	-2,303569034	0,31590086
C10orf88	80007	NM_024942.3	219240_s_at	0	1789	0	596,333333	0	0	0	0	-2,303364343	0,31291725
ELOVL6	79071	NM_024090.1	204256_at	2208	3762	2820	2930	0	3565	3684	2416	-2,301632089	0,3732336
GRK6	2870	NM_001004106.2	202849_x_at	1294	1402	1997	1564,333333	0	1505	1351	952	-2,301600014	0,29472214
HIF1A	3091	NM_181054.1	200989_at	2458	2128	1970	2185,333333	2552	2268	0	1607	-2,300970877	0,339126
RPL26L1	51121	NM_016093.2	218830_at	1556	0	2037	1197,66667	0	0	1783	594,3	-2,30040486	0,46123473
PELI2	57161	NM_021255.2	219132_at	0	1777	0	592,333333	0	0	0	0	-2,300154775	0,31293543
CARKD	55739	NM_018210.2	217940_s_at	0	1775	0	591,666667	0	0	0	0	-2,299617759	0,31293848
CTBP1	1487	NM_001012614.1	213980_s_at	968	2168	1361	1499	0	1375	1173	849,3	-2,299109964	0,28815486
SERPINB6	5269	NM_004568.4	211474_s_at	1773	0	0	591	0	0	0	0	-2,299080142	0,31294153
KCNMB1	3779	NM_004137.2	209948_at	0	1769	0	589,666667	0	0	0	0	-2,298003101	0,31294766
ZNF827	152485	NM_178835.3	X	985	1725	0	903,333333	0	0	961	320,3	-2,297675981	0,4204112
ZFP37	7539	NM_003408.1	207068_at	0	1766	0	588,666667	0	0	0	0	-2,297193735	0,31295227
ILDR1	286676	NM_175924.2	X	1985	0	843	942,666667	0	949	0	316,3	-2,296946063	0,42134941
CST1	1469	NM_001898.2	206224_at	1765	0	0	588,333333	0	0	0	0	-2,296923643	0,31295381
HES3	390992	NM_001024598.2	X	1749	1750	1712	1737	1750	0	1698	1149	-2,296495727	0,31096951
HSD3B7	80270	NM_025193.2	X	0	0	1763	587,666667	0	0	0	0	-2,296383004	0,31295689
DTX3L	151636	NM_138287.2	X	1624	0	2048	1224	0	1890	0	630	-2,295554122	0,46560296
HIST1H2BE	8344	NM_003523.2	214455_at	1315	1425	1793	1511	0	1279	1493	924	-2,295436459	0,29233305
MYBPC2	4606	NM_004533.3	206394_at	0	0	1759	586,333333	0	0	0	0	-2,2952999	0,31296307
PASK	23178	NM_015148.2	216945_x_at	0	0	1753	584,333333	0	0	0	0	-2,293670655	0,31297238
TPM2	7169	NM_213674.1	212654_at	0	1750	0	583,333333	0	0	0	0	-2,292853958	0,31297706
FOXP3	50943	NM_014009.2	221334_s_at	1749	0	0	583	0	0	0	0	-2,292581417	0,31297862
CYB561D1	284613	NM_182580.1	X	0	0	1749	583	0	0	0	0	-2,292581417	0,31297862
ZNF766	90321	NM_001010851.2	X	1057	1622	720	1133	1622	0	432	684,7	-2,292222671	0,26577731
ANK1	286	NM_020477.2	205389_s_at	0	1743	0	581	0	0	0	0	-2,29094292	0,31298802
TRIP10	9322	NM_004240.2	202734_at	1384	1245	1784	1471	1449	1218	0	889	-2,29060674	0,28996239
NRG1	3084	NM_013959.2	206343_s_at	0	1741	0	580,333333	0	0	0	0	-2,290395511	0,31299117
ZC3HAV1L	92092	NM_080660.2	X	0	0	1740	580	0	0	0	0	-2,290121573	0,31299274

RND1	27289	NM_014470.2	210056_at	605	1230	1045	960	0	605	737	447,3	-2,29009971	0,22918531
SPG11	80208	NM_025137.3	203513_at	0	1283	2688	1323,66667	1985	0	0	661,7	-2,289915195	0,47110947
BBS12	166379	NM_152618.2	X	0	1739	0	579,666667	0	0	0	0	-2,289847479	0,31299432
SLC19A2	10560	NM_006996.1	209681_at	3533	3149	1412	2698	2614	0	3463	2026	-2,28928752	0,36534219
C1orf174	339448	NM_207356.1	222000_at	1734	0	0	578	0	0	0	0	-2,288474659	0,31300222
TOLLIP	54472	NM_019009.2	217930_s_at	1734	0	0	578	0	0	0	0	-2,288474659	0,31300222
ADAMTS6	11174	NM_197941.2	220866_at	1508	0	1177	895	0	0	1023	341	-2,288462474	0,42509181
NPHP1	4867	NM_000272.2	206285_at	1110	1182	1182	1158	1182	0	755	645,7	-2,288437164	0,25910266
TMEM223	79064	NM_001080501.2	220934_s_at	0	1732	0	577,333333	0	0	0	0	-2,287924432	0,31300539
ABCB7	22	NM_004299.3	209620_s_at	0	0	1731	577	0	0	0	0	-2,287649083	0,31300698
CACNA1D	776	NM_000720.1	210108_at	0	1731	0	577	0	0	0	0	-2,287649083	0,31300698
RABL2B	11158	NM_001003789.1	220500_s_at	1653	1449	2191	1764,33333	1860	1631	0	1164	-2,28750213	0,31492243
TAOK3	51347	NM_016281.3	220761_s_at	0	3033	812	1281,66667	1430	0	0	476,7	-2,287215445	0,45443243
C10orf57	80195	NM_025125.2	218174_s_at	0	0	1727	575,666667	0	0	0	0	-2,286546104	0,31301334
PTX3	5806	NM_002852.2	206157_at	0	1726	0	575,333333	0	0	0	0	-2,286269964	0,31301494
TMEM216	51259	NM_016499.3	X	1725	0	0	575	0	0	0	0	-2,285993665	0,31301653
CES3	23491	NM_024922.4	220335_x_at	0	1725	0	575	0	0	0	0	-2,285993665	0,31301653
PKD2L2	27039	NM_014386.2	221118_at	2012	1219	0	1077	0	1423	0	474,3	-2,285839499	0,44900865
WDR20	91833	NM_181291.1	X	2567	2822	1743	2377,33333	3430	0	2135	1855	-2,285614423	0,35427052
IFIT3	3437	NM_001031683.1	204747_at	0	0	1723	574,333333	0	0	0	0	-2,28544059	0,31301973
TMCO4	255104	NM_181719.3	X	1721	0	0	573,666667	0	0	0	0	-2,284886879	0,31302294
HYAL3	8372	NM_003549.2	211728_s_at	1721	0	0	573,666667	0	0	0	0	-2,284886879	0,31302294
MINPP1	9562	NM_004897.2	209585_s_at	0	1720	0	573,333333	0	0	0	0	-2,284609784	0,31302454
TFDP2	7029	NM_006286.3	203589_s_at	0	0	1719	573	0	0	0	0	-2,284332529	0,31302614
FAM125B	89853	NM_033446.1	221687_s_at	1718	0	0	572,666667	0	0	0	0	-2,284055115	0,31302775
PRDM1	639	NM_001198.2	217192_s_at	0	0	1712	570,666667	0	0	0	0	-2,282387257	0,31303743
FAM125A	93343	NM_138401.2	X	0	1712	0	570,666667	0	0	0	0	-2,282387257	0,31303743
HAGH	3029	NM_001040427.1	205012_s_at	0	0	1710	570	0	0	0	0	-2,281830017	0,31304066
CIZ1	25792	NM_012127.2	213977_s_at	0	1707	0	569	0	0	0	0	-2,280992944	0,31304553
TYRO3	7301	NM_006293.2	211431_s_at	0	1705	0	568,333333	0	0	0	0	-2,280434085	0,31304878
PIP4K2C	79837	NM_024779.3	218942_at	1702	0	0	567,333333	0	0	0	0	-2,279594576	0,31305367
SH3PXD2B	285590	NM_001017995.1	X	1702	0	0	567,333333	0	0	0	0	-2,279594576	0,31305367
FAM136A	84908	NM_032822.1	215947_s_at	1396	2132	686	1404,66667	1030	1169	0	733	-2,279416065	0,28360002

MSL3	10943	NM_006800.2	214009_at	0	1700	0	566,666667	0	0	0	0	-2,279034088	0,31305694
EFNB1	1947	NM_004429.3	202711_at	0	1700	0	566,666667	0	0	0	0	-2,279034088	0,31305694
SPAG6	9576	NM_012443.2	210033_s_at	0	2079	1083	1054	0	0	1326	442	-2,278907983	0,44585022
GDPD3	79153	NM_024307.2	219722_s_at	1699	0	0	566,333333	0	0	0	0	-2,2787536	0,31305857
MAPK3	5595	NM_002746.2	212046_x_at	1699	0	0	566,333333	0	0	0	0	-2,2787536	0,31305857
TNFSF15	9966	NM_005118.2	221085_at	0	1698	0	566	0	0	0	0	-2,278472947	0,31306021
KCNA1	3736	NM_000217.2	208479_at	0	1696	0	565,333333	0	0	0	0	-2,27791115	0,31306349
ETV6	2120	NM_001987.4	205585_at	0	3232	1731	1654,33333	0	0	3308	1103	-2,27652278	0,50333257
ORC2L	4999	NM_006190.3	204853_at	591	2167	3501	2086,33333	2004	1337	0	1114	-2,275711166	0,33396234
KRT10	3858	NM_000421.2	210633_x_at	0	0	1686	562	0	0	0	0	-2,275092277	0,31307998
TMOD3	29766	NM_014547.3	220800_s_at	1272	845	0	705,666667	0	0	636	212	-2,27486162	0,39233731
OR2T5	401993	NM_001004697.1	X	1682	0	0	560,666667	0	0	0	0	-2,273960085	0,31308663
PHKA2	5256	NM_000292.1	209438_at	0	1681	0	560,333333	0	0	0	0	-2,27367662	0,31308829
BHLHE41	79365	NM_030762.1	221530_s_at	1681	0	0	560,333333	0	0	0	0	-2,27367662	0,31308829
PPP1R7	5510	NM_002712.1	201213_at	0	0	1679	559,666667	0	0	0	0	-2,273109188	0,31309162
SMCR7	125170	NM_148886.1	X	0	0	1678	559,333333	0	0	0	0	-2,272825221	0,31309329
ZNRF1	84937	NM_032268.3	X	0	1675	0	558,333333	0	0	0	0	-2,271972312	0,31309831
CABIN1	23523	NM_012295.2	37652_at	0	1671	0	557	0	0	0	0	-2,270832742	0,31310502
TBC1D2	55357	NM_018421.2	222173_s_at	0	1670	0	556,666667	0	0	0	0	-2,270547427	0,3131067
RWDD2A	112611	NM_033411.3	213555_at	0	0	1666	555,333333	0	0	0	0	-2,269404471	0,31311345
OPA3	80207	NM_001017989.2	206357_at	1316	1196	2094	1535,33333	1608	0	1231	946,3	-2,269398384	0,30111957
HHAT	55733	NM_018194.2	219687_at	0	1663	0	554,333333	0	0	0	0	-2,268545468	0,31311852
MYD88	4615	NM_002468.3	209124_at	1726	3492	1400	2206	2845	1788	0	1544	-2,267811611	0,34670021
MCM3	4172	NM_002388.3	201555_at	1313	3734	2709	2585,33333	3266	0	2455	1907	-2,26724491	0,3656644
MAGOH	4116	NM_002370.2	210093_s_at	2232	1646	1712	1863,33333	2152	0	1764	1305	-2,266816102	0,32832945
C2orf61	285051	NM_173649.1	X	1656	0	0	552	0	0	0	0	-2,266535141	0,31313042
PROCR	10544	NM_006404.3	203650_at	0	1654	0	551,333333	0	0	0	0	-2,265959215	0,31313384
PNPLA6	10908	NM_006702.3	203718_at	0	1653	0	551	0	0	0	0	-2,265670993	0,31313555
HELB	92797	NM_033647.2	X	0	0	1653	551	0	0	0	0	-2,265670993	0,31313555
FER	2241	NM_005246.2	206412_at	1652	1397	0	1016,33333	0	0	1397	465,7	-2,265382598	0,44981401
KIAA1279	26128	NM_015634.2	212453_at	0	1648	0	549,333333	0	0	0	0	-2,264227286	0,31314412
FHIT	2272	NM_002012.1	206492_at	0	0	1646	548,666667	0	0	0	0	-2,263648587	0,31314756
CDGAP	57514	NM_020754.1	X	1644	0	0	548	0	0	0	0	-2,263069192	0,31315101

TMEM206	55248	NM_018252.2	218814_s_at	0	1644	0	548	0	0	0	0	-2,263069192	0,31315101
KLHL22	84861	NM_032775.2	49329_at	0	1644	0	548	0	0	0	0	-2,263069192	0,31315101
GATAD2A	54815	NM_017660.2	218131_s_at	0	0	1640	546,666667	0	0	0	0	-2,261908302	0,31315793
HS1BP3	64342	NM_022460.3	219020_at	1636	0	0	545,333333	0	0	0	0	-2,260744603	0,31316487
TP53INP2	58476	NM_021202.1	X	1636	0	0	545,333333	0	0	0	0	-2,260744603	0,31316487
GPR3	2827	NM_005281.2	214613_at	0	1636	0	545,333333	0	0	0	0	-2,260744603	0,31316487
XBP1	7494	NM_005080.2	X	2439	2398	2650	2495,66667	2132	0	4443	2192	-2,260091193	0,36991569
PRRC1	133619	NM_130809.2	221734_at	0	1905	1236	1047	0	0	1445	481,7	-2,259037807	0,4535649
ADD2	119	NM_001617.2	213484_at	0	1629	0	543	0	0	0	0	-2,258701329	0,31317709
FAM104B	90736	NM_138362.2	X	0	1629	0	543	0	0	0	0	-2,258701329	0,31317709
KLHL21	9903	NM_014851.2	203068_at	1871	2043	0	1304,66667	0	0	2347	782,3	-2,258485794	0,48430164
PTDSS2	81490	NM_030783.1	221005_s_at	0	1628	0	542,666667	0	0	0	0	-2,258408723	0,31317884
C6orf174	387104	NM_001012279.1	X	0	0	1626	542	0	0	0	0	-2,257822976	0,31318235
MAP2	4133	NM_031847.2	210015_s_at	0	0	1622	540,666667	0	0	0	0	-2,256649337	0,31318939
DNASE1L1	1774	NM_001009933.1	203912_s_at	1621	0	0	540,333333	0	0	0	0	-2,256355479	0,31319116
NEK4	6787	NM_003157.3	204634_at	1621	790	0	803,666667	790	0	0	263,3	-2,256355479	0,41274202
UNKL	64718	NM_023076.3	221064_s_at	0	1539	1510	1016,33333	0	0	1434	478	-2,256210614	0,45277191
GEM	2669	NM_181702.1	204472_at	1615	1403	0	1006	1403	0	0	467,7	-2,254588551	0,45159467
SNAP25	6616	NM_130811.1	202508_s_at	1613	0	0	537,666667	0	0	0	0	-2,25399813	0,31320534
CREM	1390	NM_183012.1	210171_s_at	705	0	2239	981,333333	982	0	0	327,3	-2,253928202	0,43217426
HECA	51696	NM_016217.2	218603_at	789	1190	1134	1037,66667	509	0	1293	600,7	-2,252857261	0,25880035
FAHD1	81889	NM_001018104.1	X	0	0	1607	535,666667	0	0	0	0	-2,252222503	0,31321605
CACNB4	785	NM_000726.2	207693_at	0	1607	0	535,666667	0	0	0	0	-2,252222503	0,31321605
SIX3	6496	NM_005413.2	206634_at	0	0	1604	534,666667	0	0	0	0	-2,251332225	0,31322143
JAGN1	84522	NM_032492.2	X	1604	0	0	534,666667	0	0	0	0	-2,251332225	0,31322143
B4GALT1	2683	NM_001497.2	211631_x_at	1668	2509	802	1659,66667	878	0	2391	1090	-2,250226679	0,32097764
PRRT3	285368	NM_207351.3	X	1600	0	0	533,333333	0	0	0	0	-2,250142618	0,31322862
BSN	8927	NM_003458.3	204586_at	1600	0	0	533,333333	0	0	0	0	-2,250142618	0,31322862
TTC21A	199223	NM_145755.2	X	0	1599	0	533	0	0	0	0	-2,249844756	0,31323043
TCF7	6932	NM_003202.2	205255_x_at	1598	0	0	532,666667	0	0	0	0	-2,249546709	0,31323223
TXNL4B	54957	NM_017853.1	218794_s_at	2197	3316	899	2137,33333	2720	1512	0	1411	-2,249408535	0,34763579
ZNF672	79894	NM_024836.1	218068_s_at	1723	2741	1083	1849	2000	0	1604	1201	-2,24929763	0,32952534
RABL5	64792	NM_022777.1	218785_s_at	0	0	1596	532	0	0	0	0	-2,248950061	0,31323585

GDF11	10220	NM_005811.2	216860_s_at	0	1738	1680	1139,33333	0	1831	0	610,3	-2,248534135	0,470007
POLK	51426	NM_016218.1	X	1677	2278	1010	1655	1494	0	1623	1039	-2,248318453	0,3159835
LMCD1	29995	NM_014583.2	218574_s_at	1593	0	0	531	0	0	0	0	-2,248053699	0,31324129
TRAF3	7187	NM_145726.1	208315_x_at	1554	2044	795	1464,33333	0	1024	1554	859,3	-2,247211893	0,30066289
APOBEC4	403314	NM_203454.2	X	1589	0	0	529,666667	0	0	0	0	-2,246855944	0,31324857
C3orf33	285315	NM_173657.1	X	1585	0	0	528,333333	0	0	0	0	-2,245655198	0,31325587
PI4K2A	55361	NM_018425.2	209346_s_at	0	1584	0	528	0	0	0	0	-2,245354543	0,31325771
LRRC32	2615	NM_005512.1	203835_at	788	0	1872	886,666667	0	933	0	311	-2,245167014	0,42737245
SHARPIN	81858	NM_030974.3	220973_s_at	0	0	1582	527,333333	0	0	0	0	-2,244752667	0,31326137
UNQ1887	121665	NM_139015.3	X	0	1582	0	527,333333	0	0	0	0	-2,244752667	0,31326137
CSRNP1	64651	NM_033027.2	X	0	1582	0	527,333333	0	0	0	0	-2,244752667	0,31326137
TSPAN17	26262	NM_001006616.1	X	1580	0	0	526,666667	0	0	0	0	-2,244150038	0,31326505
ZNF696	79943	NM_030895.1	220967_s_at	1580	0	0	526,666667	0	0	0	0	-2,244150038	0,31326505
GBA2	57704	NM_020944.2	X	1718	3278	1607	2201	3849	1487	0	1779	-2,244120589	0,35851262
LENG9	94059	NM_198988.1	X	1579	0	0	526,333333	0	0	0	0	-2,243848439	0,31326689
HTN1	3346	NM_002159.2	206639_x_at	1579	0	0	526,333333	0	0	0	0	-2,243848439	0,31326689
C15orf44	81556	NM_030800.1	221265_s_at	0	1577	0	525,666667	0	0	0	0	-2,243244675	0,31327058
SYNM	23336	NM_145728.2	212730_at	1576	0	0	525,333333	0	0	0	0	-2,242942508	0,31327243
FRMD6	122786	NM_152330.3	X	0	1570	0	523,333333	0	0	0	0	-2,24112551	0,31328355
NICN1	84276	NM_032316.3	X	1578	1569	0	1049	1578	0	0	526	-2,240822008	0,46136013
PIGA	5277	NM_002641.2	215969_at	1202	711	0	637,666667	543	0	0	181	-2,240642428	0,38527343
DSCC1	79075	NM_024094.1	219000_s_at	0	2151	1615	1255,33333	2218	0	0	739,3	-2,239938548	0,48366612
PIK3R2	5296	NM_005027.2	207105_s_at	1564	526	0	696,666667	526	0	0	175,3	-2,23930162	0,38763329
STMN3	50861	NM_015894.2	218207_s_at	859	1673	0	844	0	0	920	306,7	-2,238958503	0,4259575
FAM115A	9747	NM_014719.1	210529_s_at	0	1561	0	520,333333	0	0	0	0	-2,238387075	0,31330035
PTPRR	5801	NM_130846.1	210675_s_at	0	0	1561	520,333333	0	0	0	0	-2,238387075	0,31330035
FUCA1	2517	NM_000147.3	202838_at	1344	0	1254	866	1080	0	0	360	-2,238066782	0,43573635
FAM57A	79850	NM_024792.1	218898_at	0	1552	0	517,333333	0	0	0	0	-2,235632956	0,31331732
APOL2	23780	NM_030882.2	221013_s_at	0	0	1549	516,333333	0	0	0	0	-2,234711401	0,31332301
CHN1	1123	NM_001025201.1	212624_s_at	0	1547	0	515,666667	0	0	0	0	-2,234096048	0,31332681
ATP1A4	480	NM_001001734.1	X	1546	0	0	515,333333	0	0	0	0	-2,233788075	0,31332872
TNIP1	10318	NM_006058.3	207196_s_at	1191	698	5296	2395	0	2897	991	1296	-2,233146816	0,35759145
SAAL1	113174	NM_138421.2	X	0	1535	0	511,666667	0	0	0	0	-2,230387302	0,3133498

GAB2	9846	NM_080491.1	203853_s_at	0	0	1534	511,333333	0	0	0	0	-2,230076944	0,31335173
LTBP2	4053	NM_000428.2	204682_at	0	1533	0	511	0	0	0	0	-2,229766387	0,31335366
TNFRSF12A	51330	NM_016639.1	218368_s_at	0	1533	0	511	0	0	0	0	-2,229766387	0,31335366
MAP1S	55201	NM_018174.4	218522_s_at	0	1533	0	511	0	0	0	0	-2,229766387	0,31335366
PMP22	5376	NM_153322.1	210139_s_at	0	0	1530	510	0	0	0	0	-2,228833509	0,31335947
SH3BP2	6452	NM_003023.3	209370_s_at	1783	0	1035	939,333333	0	1209	0	403	-2,22802416	0,44621668
MMP7	4316	NM_002423.3	204259_at	1527	0	0	509	0	0	0	0	-2,227898818	0,31336529
C4orf39	152756	NM_153027.1	X	1526	0	0	508,666667	0	0	0	0	-2,22758685	0,31336724
MRPL41	64975	NM_032477.1	X	0	1524	0	508	0	0	0	0	-2,226962307	0,31337114
ODF2	4957	NM_153437.1	210415_s_at	0	0	1524	508	0	0	0	0	-2,226962307	0,31337114
LRRC50	123872	NM_178452.4	222068_s_at	0	0	1523	507,666667	0	0	0	0	-2,226649731	0,31337309
PSMD9	5715	NM_002813.4	207805_s_at	0	1522	0	507,333333	0	0	0	0	-2,226336951	0,31337504
IGF2BP2	10644	NM_006548.4	218847_at	0	1521	0	507	0	0	0	0	-2,226023968	0,313377
POLR3D	661	NM_001722.2	208361_s_at	0	1098	2996	1364,66667	0	2168	0	722,7	-2,225759286	0,48716436
TP53I3	9540	NM_147184.1	210609_s_at	1518	0	0	506	0	0	0	0	-2,225083795	0,31338288
CYHR1	50626	NM_032687.2	213681_at	1518	0	0	506	0	0	0	0	-2,225083795	0,31338288
SLC27A1	376497	NM_198580.1	X	0	1518	0	506	0	0	0	0	-2,225083795	0,31338288
HSD17B10	3028	NM_001037811.2	202282_at	1517	0	0	505,666667	0	0	0	0	-2,224769995	0,31338484
RPS6KC1	26750	NM_012424.2	218909_at	1539	1123	0	887,333333	0	0	1140	380	-2,224495966	0,44185616
KBTBD6	89890	NM_152903.4	X	1982	1350	1544	1625,33333	973	0	2804	1259	-2,222827825	0,33029181
TTC23	64927	NM_022905.4	219838_at	1766	2603	739	1702,66667	0	975	2313	1096	-2,222697081	0,32983091
EIF2AK4	440275	NM_001013703.2	X	1510	0	0	503,333333	0	0	0	0	-2,222567644	0,31339865
FAM171A1	221061	NM_001010924.1	212771_at	0	1510	0	503,333333	0	0	0	0	-2,222567644	0,31339865
ELF2	1998	NM_201999.1	212680_x_at	1509	0	0	503	0	0	0	0	-2,22252197	0,31340063
IQGAP1	8826	NM_003870.3	200791_s_at	1508	0	947	818,333333	0	0	947	315,7	-2,221936544	0,42948671
FAM89A	375061	NM_198552.1	X	0	1506	0	502	0	0	0	0	-2,221304614	0,31340659
COL8A2	1296	NM_005202.1	221900_at	0	1504	0	501,333333	0	0	0	0	-2,220671853	0,31341057
GRINA	2907	NM_000837.1	212090_at	0	0	1504	501,333333	0	0	0	0	-2,220671853	0,31341057
MTMR9	66036	NM_015458.3	204837_at	0	1503	0	501	0	0	0	0	-2,22035516	0,31341256
BDH2	56898	NM_020139.3	218285_s_at	1502	0	0	500,666667	0	0	0	0	-2,220038258	0,31341456
MAMDC4	158056	NM_206920.2	X	0	1502	0	500,666667	0	0	0	0	-2,220038258	0,31341456
ARSA	410	NM_000487.4	204443_at	0	0	1501	500,333333	0	0	0	0	-2,219721148	0,31341655
TRDMT1	1787	NM_004412.4	206308_at	0	1307	761	689,333333	0	662	0	220,7	-2,219505562	0,40357132

INSIG2	51141	NM_016133.2	209566_at	1152	1786	1953	1630,33333	1819	0	1474	1098	-2,21929642	0,32387366
TTC25	83538	NM_031421.2	X	1499	0	0	499,666667	0	0	0	0	-2,219086298	0,31342056
COMMD9	29099	NM_001101653.1	218072_at	1497	0	0	499	0	0	0	0	-2,21845061	0,31342457
GRIN2C	2905	NM_000835.3	210400_at	0	1496	0	498,666667	0	0	0	0	-2,21813245	0,31342658
TEX19	400629	NM_207459.1	X	0	1493	0	497,666667	0	0	0	0	-2,217176706	0,31343262
ZFYVE16	9765	NM_014733.3	203651_at	1627	0	817	814,666667	891	0	0	297	-2,217140098	0,42685084
UGCGL2	55757	NM_020121.2	218801_at	1492	0	0	497,333333	0	0	0	0	-2,216857702	0,31343464
SPARC	6678	NM_003118.2	200665_s_at	0	1491	0	497	0	0	0	0	-2,216538486	0,31343666
ZBTB7B	51043	NM_015872.2	205853_at	2471	2936	895	2100,66667	0	1720	2540	1420	-2,216534468	0,35455733
ANKRD13D	338692	NM_207354.1	X	929	1375	0	768	0	857	0	285,7	-2,216145766	0,42275648
NEBL	10529	NM_006393.1	203962_s_at	1488	0	0	496	0	0	0	0	-2,215579566	0,31344273
GNG11	2791	NM_004126.3	204115_at	0	0	1487	495,666667	0	0	0	0	-2,215259501	0,31344476
SOCS2	8835	NM_003877.3	203373_at	0	1486	0	495,333333	0	0	0	0	-2,214939222	0,31344679
PPIL2	23759	NM_014337.3	209299_x_at	0	1484	0	494,666667	0	0	0	0	-2,214298024	0,31345086
C20orf26	26074	NM_015585.2	X	1484	0	0	494,666667	0	0	0	0	-2,214298024	0,31345086
C1orf56	54964	NM_017860.3	221222_s_at	1483	0	0	494,333333	0	0	0	0	-2,213977104	0,31345289
WDR93	56964	NM_020212.1	X	1483	0	0	494,333333	0	0	0	0	-2,213977104	0,31345289
SOCS7	30837	NM_014598.1	214015_at	0	1195	1483	892,666667	0	1195	0	398,3	-2,213977104	0,44645205
PPP1R3F	89801	NM_033215.3	X	1481	0	0	493,666667	0	0	0	0	-2,213334621	0,31345698
MORN4	118812	NM_001098831.1	X	0	1481	0	493,666667	0	0	0	0	-2,213334621	0,31345698
CHST1	8534	NM_003654.3	205567_at	1480	0	0	493,333333	0	0	0	0	-2,213013058	0,31345902
AGL	178	NM_000643.2	203566_s_at	909	2736	2017	1887,33333	0	1135	2991	1375	-2,212745372	0,34774591
SEC24D	9871	NM_014822.1	202375_at	2733	971	1343	1682,33333	0	1240	1948	1063	-2,212557063	0,32734134
TNIP2	79155	NM_024309.2	218335_x_at	1168	1333	0	833,666667	0	1054	0	351,3	-2,211967469	0,43776707
IL13	3596	NM_002188.2	207844_at	0	0	1476	492	0	0	0	0	-2,211724649	0,31346722
VPS4A	27183	NM_013245.2	217913_at	0	1475	0	491,666667	0	0	0	0	-2,211402007	0,31346928
ATXN7L1	222255	NM_152749.2	216144_at	0	0	1472	490,666667	0	0	0	0	-2,210432779	0,31347546
THY1	7070	NM_006288.2	208850_s_at	1471	0	0	490,333333	0	0	0	0	-2,210109268	0,31347752
C6orf192	116843	NM_052831.2	X	0	0	1471	490,333333	0	0	0	0	-2,210109268	0,31347752
FUT10	84750	NM_032664.3	X	0	1745	1560	1101,66667	0	1851	0	617	-2,20995732	0,47628707
ZNF365	22891	NM_199451.2	206448_at	0	0	1470	490	0	0	0	0	-2,20978554	0,31347959
PLTP	5360	NM_006227.2	202075_s_at	1468	0	0	489,333333	0	0	0	0	-2,209137429	0,31348373
ACAA1	30	NM_001607.2	202025_x_at	1494	3272	1664	2143,33333	2708	2052	0	1587	-2,208041603	0,36005994

ZNF615	284370	NM_198480.2	X	1811	0	1554	1121,66667	0	0	1922	640,7	-2,207867284	0,47904649
ACVR2A	92	NM_001616.3	205327_s_at	0	1464	0	488	0	0	0	0	-2,20783858	0,31349204
PASD1	139135	NM_173493.2	X	0	1464	0	488	0	0	0	0	-2,20783858	0,31349204
C16orf7	9605	NM_004913.2	205781_at	1460	0	0	486,66667	0	0	0	0	-2,206536215	0,31350038
SNX14	57231	NM_153816.3	X	834	753	2126	1237,66667	1102	0	834	645,3	-2,205575838	0,2859079
FTSJD1	55783	NM_018348.5	X	1143	1443	1277	1287,66667	1045	0	1385	810	-2,204878213	0,29702577
C10orf114	399726	NM_001010911.1	X	0	1453	0	484,333333	0	0	0	0	-2,204248552	0,31351508
PITX2	5308	NM_000325.5	207558_s_at	1447	0	0	482,333333	0	0	0	0	-2,202279	0,31352777
GBP2	2634	NM_004120.3	202748_at	0	0	1447	482,333333	0	0	0	0	-2,202279	0,31352777
IGFBP4	3487	NM_001552.2	201508_at	0	1447	0	482,333333	0	0	0	0	-2,202279	0,31352777
RPL23AP82	284942	NM_203302.2	X	1484	1280	2191	1651,66667	1860	1548	0	1136	-2,202023529	0,33029653
OR2V2	285659	NM_206880.1	X	1445	0	0	481,66667	0	0	0	0	-2,201620686	0,31353201
SNRPC	6631	NM_003093.1	201342_at	1885	1849	1661	1798,33333	2033	0	1974	1336	-2,200686042	0,3428772
TBC1D7	51256	NM_016495.2	X	0	2025	1257	1094	1769	0	0	589,7	-2,199815299	0,47555122
CKAP2L	150468	NM_152515.2	X	1307	1150	2017	1491,33333	1244	0	1694	979,3	-2,199805181	0,31756618
CXorf41	139212	NM_173494.1	X	0	0	1437	479	0	0	0	0	-2,198978381	0,3135491
CANT1	124583	NM_138793.2	46323_at	0	832	1312	714,66667	760	0	0	253,3	-2,19840924	0,41658881
DRAM	55332	NM_018370.2	218627_at	0	1435	0	478,333333	0	0	0	0	-2,19831553	0,3135534
TDRD7	23424	NM_014290.2	213361_at	0	1434	0	478	0	0	0	0	-2,197983761	0,31355555
RBBP9	10741	NM_006606.2	221440_s_at	2366	1465	1264	1698,33333	2280	0	1342	1207	-2,197386625	0,33641941
CLOCK	9575	NM_004898.2	204980_at	0	1432	0	477,333333	0	0	0	0	-2,197319537	0,31355986
KPTN	11133	NM_007059.2	220160_s_at	842	0	1432	758	842	0	0	280,7	-2,197319537	0,4247006
C1orf144	26099	NM_015609.2	212002_at	698	1771	1454	1307,66667	1123	0	1123	748,7	-2,196477677	0,29878129
PGRMC2	10424	NM_006320.2	213227_at	1068	3822	1900	2263,33333	1434	0	3789	1741	-2,196225083	0,37206714
CAMK2N2	94032	NM_033259.2	X	0	1427	0	475,66667	0	0	0	0	-2,195654951	0,31357068
MLL	4297	NM_005933.2	212078_s_at	1271	3160	0	1477	0	0	2829	943	-2,19353982	0,507321
DEM1	64789	NM_022774.1	219567_s_at	1045	2804	1108	1652,33333	2687	0	852	1180	-2,192455929	0,33751206
TINF2	26277	NM_001099274.1	220052_s_at	0	1164	1331	831,66667	0	0	1094	364,7	-2,191958817	0,44330089
NDFIP1	80762	NM_030571.2	217800_s_at	807	1408	1256	1157	567	0	1771	779,3	-2,191726847	0,29487396
POF1B	79983	NM_024921.2	219756_s_at	0	0	1414	471,333333	0	0	0	0	-2,191299868	0,31359911
KIAA1618	57714	NM_020954.2	X	0	0	1406	468,66667	0	0	0	0	-2,188600081	0,31361681
GTF2B	2959	NM_001514.4	208066_s_at	1650	0	998	882,66667	0	1174	0	391,3	-2,187767108	0,44981081
FAM58A	92002	NM_152274.2	X	1403	0	0	467,66667	0	0	0	0	-2,187583741	0,3136235

WBP2NL	164684	NM_152613.1	X	1401	0	0	467	0	0	0	0	-2,186904985	0,31362796
IMPA1	3612	NM_005536.2	203011_at	1401	0	0	467	0	0	0	0	-2,186904985	0,31362796
C22orf39	128977	NM_173793.3	X	0	1400	1556	985,333333	0	0	1556	518,7	-2,186565247	0,46830229
RTKN	6242	NM_001015056.1	X	0	1399	0	466,333333	0	0	0	0	-2,18622527	0,31363244
RBMS1	5937	NM_002897.3	215127_s_at	0	1399	0	466,333333	0	0	0	0	-2,18622527	0,31363244
FAM127B	26071	NM_001078172.1	217948_at	1397	0	0	465,666667	0	0	0	0	-2,185544593	0,31363693
KIFAP3	22920	NM_014970.2	203333_at	0	1514	1038	850,666667	0	0	1126	375,3	-2,18522958	0,44681675
MTERFD3	80298	NM_025198.3	X	0	1395	0	465	0	0	0	0	-2,184862951	0,31364143
RPN2	6185	NM_002951.2	213399_x_at	1468	0	1638	1035,33333	1724	0	0	574,7	-2,184747026	0,47534179
SLC22A23	63027	NM_021945.4	X	0	1389	0	463	0	0	0	0	-2,182812208	0,31365499
RPA2	6118	NM_002946.3	201756_at	1153	1689	1549	1463,66667	1549	0	1403	984	-2,182667255	0,32037379
NUP54	53371	NM_017426.2	218256_s_at	2769	2240	1232	2080,33333	0	2040	2700	1580	-2,182517069	0,36471317
MT2A	4502	NM_005953.2	212185_x_at	0	0	1388	462,666667	0	0	0	0	-2,182469566	0,31365726
SNRNP27	11017	NM_006857.1	212438_at	1387	0	0	462,333333	0	0	0	0	-2,182126679	0,31365953
SCLY	51540	NM_016510.4	221575_at	849	1028	3024	1633,66667	0	1270	1506	925,3	-2,181848076	0,32740128
PLAU	5328	NM_002658.2	205479_s_at	0	1385	0	461,666667	0	0	0	0	-2,181440172	0,31366408
SIDT1	54847	NM_017699.2	219734_at	1383	0	0	461	0	0	0	0	-2,180752683	0,31366864
PRMT10	90826	NM_138364.2	X	1066	3169	1259	1831,33333	1785	0	1728	1171	-2,180632117	0,34458196
ATXN7L2	127002	NM_153340.3	X	1382	0	0	460,666667	0	0	0	0	-2,18040857	0,31367093
TMEM136	219902	NM_174926.1	X	0	0	1380	460	0	0	0	0	-2,179719604	0,31367551
SPAG4	6676	NM_003116.1	219888_at	1379	0	0	459,666667	0	0	0	0	-2,17937475	0,3136778
SLC26A10	65012	NM_133489.2	214951_at	1377	0	0	459	0	0	0	0	-2,1786843	0,31368239
WDR45L	56270	NM_019613.3	209076_s_at	0	0	1373	457,666667	0	0	0	0	-2,177300419	0,31369162
OSBPL9	114883	NM_024586.3	218047_at	1372	0	0	457,333333	0	0	0	0	-2,176953826	0,31369393
MED6	10001	NM_005466.2	207078_at	1355	1839	1470	1554,66667	1730	1545	0	1092	-2,176466897	0,330516
C17orf70	80233	NM_001109760.1	221800_s_at	0	0	1368	456	0	0	0	0	-2,175564949	0,31370321
MGC24975	163154	NM_153359.1	X	0	1367	0	455,666667	0	0	0	0	-2,175217102	0,31370553
SAMSN1	64092	NM_022136.3	220330_s_at	0	0	1365	455	0	0	0	0	-2,174520652	0,31371019
CRTAP	10491	NM_006371.3	201380_at	1365	0	0	455	0	0	0	0	-2,174520652	0,31371019
PGM3	5238	NM_015599.1	210041_s_at	0	0	1363	454,333333	0	0	0	0	-2,173823192	0,31371487
COL4A3BP	10087	NM_005713.1	219625_s_at	1418	2035	792	1415	1235	0	1364	866,3	-2,172882078	0,31632193
TBPL1	9519	NM_004865.2	208398_s_at	0	1053	1191	748	0	923	0	307,7	-2,172125138	0,4339188
ACCN2	41	NM_001095.2	37953_s_at	0	0	1357	452,333333	0	0	0	0	-2,171724724	0,31372895

RFT1	91869	NM_052859.2	X	2068	2068	1357	1831	2068	2068	0	1379	-2,171724724	0,35285271
ENTPD7	57089	NM_020354.2	220153_at	1021	688	578	762,333333	688	0	433	373,7	-2,171483688	0,23054661
NUP62CL	54830	NM_017681.1	220520_s_at	0	0	1355	451,666667	0	0	0	0	-2,171023194	0,31373367
MTMR14	64419	NM_022485.3	222143_s_at	1553	1421	1553	1509	1629	1553	0	1061	-2,170888233	0,32846516
ZSWIM7	125150	NM_001042698.1	X	0	1916	1256	1057,333333	1777	0	0	592,3	-2,170878415	0,47992042
RFX2	5990	NM_000635.2	208031_s_at	0	1353	0	451	0	0	0	0	-2,17032064	0,31373839
BCL7C	9274	NM_004765.2	219072_at	1348	0	0	449,333333	0	0	0	0	-2,16855975	0,31375027
CDH18	1016	NM_004934.2	206280_at	0	0	1345	448,333333	0	0	0	0	-2,167500114	0,31375742
APOOL	139322	NM_198450.3	222269_at	0	0	1344	448	0	0	0	0	-2,167146382	0,31375982
COQ3	51805	NM_017421.3	221227_x_at	0	0	1341	447	0	0	0	0	-2,166083623	0,31376701
SERPINE2	5270	NM_006216.2	212190_at	0	1341	0	447	0	0	0	0	-2,166083623	0,31376701
ZNF497	162968	NM_198458.1	X	1272	1412	0	894,666667	0	0	1342	447,3	-2,165156786	0,4614468
ABHD6	57406	NM_020676.4	45288_at	1337	0	0	445,666667	0	0	0	0	-2,164662947	0,31377664
ARL13B	200894	NM_144996.2	X	0	1337	0	445,666667	0	0	0	0	-2,164662947	0,31377664
PRAME	23532	NM_206955.1	204086_at	0	1336	0	445,333333	0	0	0	0	-2,164307121	0,31377905
P4HA1	5033	NM_001017962.1	207543_s_at	525	2239	1010	1258	606	1473	0	693	-2,163998909	0,30496467
COMMD7	149951	NM_053041.2	X	1331	0	0	443,666667	0	0	0	0	-2,162524033	0,31379117
NISCH	11188	NM_007184.3	201591_s_at	791	1084	1415	1096,66667	1154	791	0	648,3	-2,161941764	0,28659072
GSTM5	2949	NM_000851.2	205752_s_at	1329	0	0	443	0	0	0	0	-2,161808942	0,31379604
DDX43	55510	NM_018665.1	220004_at	1328	0	0	442,666667	0	0	0	0	-2,161450998	0,31379848
C2orf42	54980	NM_017880.1	219128_at	2495	2257	1017	1923	2621	1653	0	1425	-2,159839067	0,36180626
C21orf91	54149	NM_001100421.1	220941_s_at	1288	1692	744	1241,33333	3232	374	0	1202	-2,159138726	0,33728944
HDAC7	51564	NM_001098416.1	217937_s_at	1677	2425	0	1367,33333	0	3074	0	1025	-2,159121511	0,51528962
FKBP10	60681	NM_021939.2	219249_s_at	1321	0	0	440,333333	0	0	0	0	-2,158937899	0,31381564
SLC16A3	9123	NM_001042422.1	202855_s_at	0	0	1321	440,333333	0	0	0	0	-2,158937899	0,31381564
IGFBP6	3489	NM_002178.2	203851_at	1319	0	0	439,666667	0	0	0	0	-2,158217452	0,31382057
SOAT2	8435	NM_003578.3	210677_at	1319	0	0	439,666667	0	0	0	0	-2,158217452	0,31382057
FMNL2	114793	NM_052905.3	X	0	1319	0	439,666667	0	0	0	0	-2,158217452	0,31382057
MLLT3	4300	NM_004529.2	204917_s_at	1869	3813	924	2202	1451	0	3458	1636	-2,156804344	0,3779737
IL27RA	9466	NM_004843.2	222062_at	1314	0	0	438	0	0	0	0	-2,156411598	0,31383294
GUSB	2990	NM_000181.2	202605_at	1314	0	0	438	0	0	0	0	-2,156411598	0,31383294
CLRN2	645104	NM_001079827.1	X	1313	0	0	437,666667	0	0	0	0	-2,156049612	0,31383543
PWWP2A	114825	NM_052927.1	217533_x_at	0	0	1313	437,666667	0	0	0	0	-2,156049612	0,31383543

PITX1	5307	NM_002653.4	209587_at	1228	1681	0	969,666667	0	0	1573	524,3	-2,155881748	0,47386002
ACYP2	98	NM_138448.3	206833_s_at	1312	1456	0	922,666667	1456	0	0	485,3	-2,155687353	0,46839513
RNF26	79102	NM_032015.3	X	0	0	1311	437	0	0	0	0	-2,155324822	0,31384041
HAUS5	23354	NM_015302.1	36888_at	1226	1716	1522	1488	1790	0	1366	1052	-2,154802513	0,33146534
RTN1	6252	NM_021136.2	203485_at	0	1309	0	436,333333	0	0	0	0	-2,154598937	0,3138454
RNF157	114804	NM_052916.1	200779_at	0	0	1309	436,333333	0	0	0	0	-2,154598937	0,3138454
RPA1	6117	NM_002945.2	201529_s_at	1915	1894	2953	2254	2991	2736	0	1909	-2,154000527	0,38359456
JAKMIP1	152789	NM_001099433.1	X	1307	0	0	435,666667	0	0	0	0	-2,153871955	0,3138504
PTTG1P	754	NM_004339.2	200677_at	0	0	1306	435,333333	0	0	0	0	-2,153508052	0,31385291
TTC19	54902	NM_017775.2	217964_at	0	1516	1186	900,666667	1377	0	0	459	-2,153481637	0,46511982
TESC	54997	NM_017899.2	218872_at	0	1305	0	435	0	0	0	0	-2,153143873	0,31385542
IQCC	55721	NM_018134.1	206650_at	1434	2510	1503	1815,66667	2818	0	1471	1430	-2,152880582	0,35907133
DCDC2B	149069	NM_001099434.1	X	1434	2510	1503	1815,66667	2818	0	1471	1430	-2,152880582	0,35907133
ADO	84890	NM_032804.5	212502_at	0	0	1304	434,666667	0	0	0	0	-2,152779418	0,31385793
CD200	4345	NM_001004196.2	209583_s_at	0	0	1303	434,333333	0	0	0	0	-2,152414686	0,31386045
ZNF26	7574	NM_019591.2	219595_at	0	0	1302	434	0	0	0	0	-2,152049678	0,31386297
ZBTB33	10009	NM_006777.3	214631_at	1370	1464	1466	1433,33333	2059	1096	0	1052	-2,151899549	0,33003168
RDH11	51109	NM_016026.2	217775_s_at	1510	2309	1706	1841,66667	2192	2085	0	1426	-2,151694713	0,35949723
HIST1H2BH	8345	NM_003524.2	208546_x_at	3527	1557	4160	3081,33333	1181	176	1145	834	-2,15165163	0,06740372
CRBN	51185	NM_016302.2	218142_s_at	1300	0	0	433,333333	0	0	0	0	-2,15131883	0,31386801
FAP	2191	NM_004460.2	209955_s_at	1298	0	0	432,666667	0	0	0	0	-2,150586868	0,31387307
IL27	246778	NM_145659.3	X	1296	0	0	432	0	0	0	0	-2,149853792	0,31387815
KCTD3	51133	NM_016121.3	217894_at	0	0	1294	431,333333	0	0	0	0	-2,149119595	0,31388323
MOSC2	54996	NM_017898.3	219527_at	0	0	1294	431,333333	0	0	0	0	-2,149119595	0,31388323
TMEM141	85014	NM_032928.3	X	0	0	1294	431,333333	0	0	0	0	-2,149119595	0,31388323
POU2F1	5451	NM_002697.2	206789_s_at	1922	1764	0	1228,66667	0	0	2622	874	-2,148295527	0,50707951
PIGH	5283	NM_004569.3	209625_at	1101	1511	1349	1320,33333	1101	1579	0	893,3	-2,147946889	0,31766398
GNAT2	2780	NM_005272.3	210604_at	0	0	1290	430	0	0	0	0	-2,147647832	0,31389344
DGKH	160851	NM_152910.3	X	0	1289	0	429,666667	0	0	0	0	-2,147279186	0,313896
FGF2	2247	NM_002006.4	204422_s_at	0	1289	0	429,666667	0	0	0	0	-2,147279186	0,313896
AGFG2	3268	NM_006076.4	206821_x_at	0	0	1288	429,333333	0	0	0	0	-2,146910258	0,31389857
ENTPD6	955	NM_001247.1	201704_at	1287	0	0	429	0	0	0	0	-2,146541046	0,31390114
MRI1	84245	NM_032285.2	X	0	1286	0	428,666667	0	0	0	0	-2,14617155	0,31390371

MIF	4282	NM_002415.1	217871_s_at	1477	1986	1255	1572,66667	1984	1443	0	1142	-2,146140566	0,34117365
EPB41L4B	54566	NM_019114.3	220161_s_at	0	1285	0	428,333333	0	0	0	0	-2,145801771	0,31390628
PRG4	10216	NM_005807.2	206007_at	0	1282	0	427,333333	0	0	0	0	-2,144690723	0,31391402
C14orf80	283643	NM_173608.1	X	0	1277	0	425,666667	0	0	0	0	-2,142833253	0,31392699
SLC35A3	23443	NM_012243.1	206770_s_at	2353	955	1776	1694,66667	0	1827	1714	1180	-2,14272461	0,34943073
RDM1	201299	NM_145654.3	X	0	1432	1276	902,666667	1432	0	0	477,3	-2,142460897	0,46924929
DENR	8562	NM_003677.3	221509_at	0	2453	887	1113,33333	0	1710	0	570	-2,142279687	0,48458467
GPR175	131601	NM_016372.1	218855_at	0	0	1275	425	0	0	0	0	-2,142088252	0,3139322
RG9MTD3	158234	NM_144964.2	X	0	1701	1435	1045,33333	1915	0	0	638,3	-2,141798432	0,48856444
ZNF649	65251	NM_023074.2	X	0	0	1274	424,666667	0	0	0	0	-2,141715318	0,31393481
GPR63	81491	NM_030784.1	220993_s_at	0	0	1273	424,333333	0	0	0	0	-2,141342094	0,31393743
THUMPD1	55623	NM_017736.3	213025_at	0	1200	1428	876	1348	0	0	449,3	-2,140711914	0,46545501
TMEM120B	144404	NM_001080825.1	219154_at	1152	1819	0	990,333333	1649	0	0	549,7	-2,140678819	0,4796325
HARS2	23438	NM_012208.2	209252_at	1271	0	0	423,666667	0	0	0	0	-2,140594777	0,31394266
C9orf21	195827	NM_153698.1	X	0	1271	0	423,666667	0	0	0	0	-2,140594777	0,31394266
RAB11FIP1	80223	NM_001002814.1	219681_s_at	1162	0	1366	842,666667	0	1250	0	416,7	-2,140194648	0,4603094
SMARCA5	8467	NM_003601.2	202303_x_at	1222	1496	928	1215,33333	0	1496	893	796,3	-2,140101554	0,30910272
PRR16	51334	NM_016644.1	220014_at	1269	0	0	423	0	0	0	0	-2,139846297	0,31394791
PWP2	5822	NM_005049.2	209336_at	0	1269	0	423	0	0	0	0	-2,139846297	0,31394791
PNPLA7	375775	NM_152286.3	X	0	1267	0	422,333333	0	0	0	0	-2,13909665	0,31395318
ERI2	112479	NM_080663.1	213365_at	1382	1075	1859	1438,66667	1355	1611	0	988,7	-2,138723882	0,33065571
ZBTB12	221527	NM_181842.2	X	1266	0	0	422	0	0	0	0	-2,138721388	0,31395582
PHF17	79960	NM_199320.2	218517_at	278	1639	1692	1203	0	313	1954	755,7	-2,138685907	0,32972052
CDKN3	1033	NM_005192.2	209714_s_at	1834	1972	1606	1804	2856	1606	0	1487	-2,138225819	0,36359403
PGD	5226	NM_002631.2	201118_at	1264	0	0	421,333333	0	0	0	0	-2,137969984	0,3139611
DBT	1629	NM_001918.2	205370_x_at	958	2237	1923	1706	0	1619	2017	1212	-2,137957471	0,35229443
DUT	1854	NM_001025248.1	208955_at	2215	2316	2526	2352,33333	2579	0	3967	2182	-2,137870359	0,39547276
FAM123B	139285	NM_152424.3	X	1260	0	0	420	0	0	0	0	-2,136463645	0,31397171
ARMCX5	64860	NM_022838.2	219335_at	1260	0	0	420	0	0	0	0	-2,136463645	0,31397171
SLC12A9	56996	NM_020246.2	220371_s_at	0	0	1260	420	0	0	0	0	-2,136463645	0,31397171
GORASP1	64689	NM_031899.2	215749_s_at	0	1260	0	420	0	0	0	0	-2,136463645	0,31397171
RAB11FIP2	22841	NM_014904.1	203884_s_at	0	0	1259	419,666667	0	0	0	0	-2,136086322	0,31397438
MFHAS1	9258	NM_004225.2	213457_at	696	2028	1766	1496,66667	1018	1955	0	991	-2,135051997	0,33771209

FGD4	121512	NM_139241.1	X	0	1254	0	418	0	0	0	0	-2,134195253	0,31398774
SNF8	11267	NM_007241.2	218391_at	1254	750	1254	1086	0	1254	750	668	-2,134195253	0,29472341
GBP3	2635	NM_018284.2	X	1253	0	0	417,666667	0	0	0	0	-2,133816145	0,31399042
CACNA1F	778	NM_005183.2	208377_s_at	1253	0	0	417,666667	0	0	0	0	-2,133816145	0,31399042
NCF4	4689	NM_013416.2	205147_x_at	1798	0	1980	1259,333333	0	2839	0	946,3	-2,133558675	0,51404414
APOBEC3C	27350	NM_014508.2	209584_x_at	1364	1320	0	894,666667	1438	0	0	479,3	-2,133440395	0,47083803
TRMT2B	79979	NM_024917.4	205238_at	0	0	1249	416,333333	0	0	0	0	-2,132296718	0,31400118
GAA	2548	NM_001079804.1	202812_at	0	1248	0	416	0	0	0	0	-2,131916109	0,31400388
MKNK1	8569	NM_003684.3	209467_s_at	0	0	1248	416	0	0	0	0	-2,131916109	0,31400388
MAP3K10	4294	NM_002446.2	206362_x_at	0	0	1248	416	0	0	0	0	-2,131916109	0,31400388
CALCOCO1	57658	NM_020898.1	209002_s_at	1246	0	0	415,333333	0	0	0	0	-2,131153988	0,31400929
NTRK1	4914	NM_001007792.1	208605_s_at	1244	0	0	414,666667	0	0	0	0	-2,130390657	0,31401472
C17orf97	400566	NM_001013672.3	X	0	1242	0	414	0	0	0	0	-2,129626113	0,31402016
RUNX1T1	862	NM_004349.2	205529_s_at	0	1242	0	414	0	0	0	0	-2,129626113	0,31402016
NUDT16	131870	NM_152395.1	X	1241	0	0	413,666667	0	0	0	0	-2,129243384	0,31402289
HSPA6	3310	NM_002155.3	213418_at	1240	0	0	413,333333	0	0	0	0	-2,128860351	0,31402561
MCART1	92014	NM_033412.2	X	1185	915	1445	1181,66667	0	1005	1259	754,7	-2,128421552	0,30701642
DERA	51071	NM_015954.2	218102_at	0	0	1238	412,666667	0	0	0	0	-2,128093368	0,31403108
MECR	51102	NM_001024732.1	218664_at	1235	0	0	411,666667	0	0	0	0	-2,126940595	0,31403931
HLA-G	3135	NM_002127.3	210514_x_at	0	0	1234	411,333333	0	0	0	0	-2,126555722	0,31404206
CTNNA1	1495	NM_001903.2	210844_x_at	0	0	1232	410,666667	0	0	0	0	-2,125785051	0,31404758
RALGDS	5900	NM_006266.2	209050_s_at	0	0	1232	410,666667	0	0	0	0	-2,125785051	0,31404758
C1orf74	148304	NM_152485.2	X	1304	945	1364	1204,333333	945	0	1446	797	-2,125001511	0,31200003
A1BG	1	NM_130786.2	X	1159	1264	0	807,666667	0	0	1194	398	-2,123842706	0,4594871
ZNF503	84858	NM_032772.3	X	1225	0	0	408,333333	0	0	0	0	-2,123077937	0,31406699
ZC3HC1	51530	NM_016478.3	X	0	0	1225	408,333333	0	0	0	0	-2,123077937	0,31406699
GSDMB	55876	NM_001042471.1	215659_at	1667	517	1245	1143	745	1182	0	642,3	-2,122832934	0,30287873
HEATR1	55127	NM_018072.4	218594_at	1830	2178	1301	1769,66667	2215	0	1912	1376	-2,122726508	0,36287514
BLVRB	645	NM_000713.1	202201_at	1224	0	0	408	0	0	0	0	-2,122689959	0,31406977
OAT	4942	NM_000274.1	201599_at	0	1224	0	408	0	0	0	0	-2,122689959	0,31406977
RAPH1	65059	NM_213589.1	X	0	1224	0	408	0	0	0	0	-2,122689959	0,31406977
HSDL1	83693	NM_031463.3	X	0	0	1224	408	0	0	0	0	-2,122689959	0,31406977
ZNF181	339318	NM_001029997.2	X	0	1687	1579	1088,66667	2176	0	0	725,3	-2,122395624	0,49949167

UBA7	7318	NM_003335.2	203281_s_at	1223	0	0	407,666667	0	0	0	0	-2,122301668	0,31407257
CCDC83	220047	NM_173556.3	X	0	0	1223	407,666667	0	0	0	0	-2,122301668	0,31407257
RABL2A	11159	NM_013412.1	220500_s_at	2648	1647	1063	1786	2373	1601	0	1325	-2,121664548	0,36294272
MTMR2	8898	NM_201278.1	203211_s_at	1806	1986	1013	1601,666667	1601	0	1861	1154	-2,121366339	0,34964052
PITPNB	23760	NM_012399.3	202522_at	1556	947	1736	1413	801	0	2615	1139	-2,120386965	0,34338272
ZXDC	79364	NM_025112.4	218639_s_at	1216	0	0	405,333333	0	0	0	0	-2,119574817	0,31409221
GADL1	339896	NM_207359.1	X	0	0	1215	405	0	0	0	0	-2,119184002	0,31409503
T	6862	NM_003181.2	206524_at	1212	0	0	404	0	0	0	0	-2,118009646	0,31410352
MYST4	23522	NM_012330.2	212452_x_at	0	1210	0	403,333333	0	0	0	0	-2,117225146	0,3141092
THNSL1	79896	NM_024838.4	219800_s_at	0	0	1208	402,666667	0	0	0	0	-2,116439364	0,3141149
LOC129293	129293	NM_001080824.1	X	0	1206	0	402	0	0	0	0	-2,115652296	0,3141206
MXD3	83463	NM_031300.2	221250_s_at	1178	1592	907	1225,666667	907	0	1556	821	-2,115391493	0,31760843
ABLIM1	3983	NM_001003408.1	200965_s_at	0	1205	0	401,666667	0	0	0	0	-2,115258279	0,31412347
KIAA1267	284058	NM_015443.2	X	0	0	1204	401,333333	0	0	0	0	-2,114863938	0,31412633
PRIC285	85441	NM_001037335.2	X	0	0	1204	401,333333	0	0	0	0	-2,114863938	0,31412633
FOSL2	2355	NM_005253.3	218880_at	1203	0	0	401	0	0	0	0	-2,114469274	0,3141292
TCP11	6954	NM_001093728.1	220378_at	1202	0	0	400,666667	0	0	0	0	-2,114074286	0,31413207
GRK5	2869	NM_005308.2	204395_s_at	1201	0	0	400,333333	0	0	0	0	-2,113678973	0,31413495
ABHD12	26090	NM_015600.3	X	1201	0	0	400,333333	0	0	0	0	-2,113678973	0,31413495
SLC16A10	117247	NM_018593.3	219915_s_at	0	0	1200	400	0	0	0	0	-2,113283334	0,31413783
TMEM66	51669	NM_016127.4	200847_s_at	1421	1053	1095	1189,666667	0	1005	1359	788	-2,113156535	0,31325437
CSDA	8531	NM_003651.3	201161_s_at	1138	1850	0	996	0	0	1759	586,3	-2,112151941	0,48824475
KIF13B	23303	NM_015254.3	202962_at	1197	0	0	399	0	0	0	0	-2,112094463	0,31414649
HSF2BP	11077	NM_007031.1	207020_at	0	0	1197	399	0	0	0	0	-2,112094463	0,31414649
RRP1B	23076	NM_015056.2	212846_at	0	0	1197	399	0	0	0	0	-2,112094463	0,31414649
SFMBT1	51460	NM_001005158.1	213370_s_at	1196	0	0	398,666667	0	0	0	0	-2,111697518	0,31414939
MCCC2	64087	NM_022132.3	209623_at	1196	0	0	398,666667	0	0	0	0	-2,111697518	0,31414939
C15orf29	79768	NM_024713.1	218791_s_at	1153	0	1042	731,666667	1007	0	0	335,7	-2,110504715	0,44936977
CYP21A2	1589	NM_000500.5	214622_at	1187	0	0	395,666667	0	0	0	0	-2,108110195	0,31417563
IL3RA	3563	NM_002183.2	206148_at	1187	0	0	395,666667	0	0	0	0	-2,108110195	0,31417563
IKBKB	3551	NM_001556.1	209341_s_at	3363	2552	833	2249,333333	1972	3064	0	1679	-2,108076248	0,3930081
PRR5L	79899	NM_024841.3	219383_at	1184	0	0	394,666667	0	0	0	0	-2,106908449	0,31418445
SPERT	220082	NM_152719.1	X	0	1183	0	394,333333	0	0	0	0	-2,106507199	0,3141874

PLS3	5358	NM_005032.3	201215_at	0	1183	0	394,333333	0	0	0	0	-2,106507199	0,3141874
TOM1L2	146691	NM_001082968.1	X	0	0	1183	394,333333	0	0	0	0	-2,106507199	0,3141874
C11orf79	54949	NM_017841.1	X	1523	1556	920	1333	1727	0	1068	931,7	-2,106297592	0,33160775
CDS1	1040	NM_001263.2	205709_s_at	1182	0	0	394	0	0	0	0	-2,106105614	0,31419035
NRM	11270	NM_007243.1	X	1774	2985	1681	2146,66667	174	392	1468	678	-2,106058207	0,05938423
RPL31	6160	NM_001098577.2	200963_x_at	1216	2214	1489	1639,66667	1615	0	2101	1239	-2,105904681	0,35778348
DPY19L4	286148	NM_181787.1	213391_at	2112	1596	1221	1643	2849	1221	0	1357	-2,105879575	0,36274048
STK11IP	114790	NM_052902.2	X	0	1181	0	393,666667	0	0	0	0	-2,105703693	0,31419331
TRIM33	51592	NM_033020.2	212435_at	1018	1765	1585	1456	1585	0	1523	1036	-2,10551856	0,34213299
TRIM16	10626	NM_006470.3	204341_at	1131	1049	1272	1150,66667	1131	1131	0	754	-2,105265616	0,31047516
LRP10	26020	NM_014045.3	201412_at	1738	0	2010	1249,33333	2959	0	0	986,3	-2,104745649	0,52085668
AP3B2	8120	NM_004644.3	205678_at	1178	0	0	392,666667	0	0	0	0	-2,104495911	0,31420221
C6orf204	387119	NM_001042475.1	X	0	1177	0	392,333333	0	0	0	0	-2,104092642	0,31420518
HSD17B11	51170	NM_016245.3	217989_at	1311	1901	999	1403,66667	1356	0	1562	972,7	-2,103906149	0,33727493
INSRR	3645	NM_014215.1	215776_at	1175	0	0	391,666667	0	0	0	0	-2,103285088	0,31421114
UBAC1	10422	NM_016172.2	202151_s_at	1175	0	0	391,666667	0	0	0	0	-2,103285088	0,31421114
CLDN6	9074	NM_021195.4	208474_at	0	1174	0	391,333333	0	0	0	0	-2,102880801	0,31421413
THOC6	79228	NM_024339.2	218848_at	0	1174	0	391,333333	0	0	0	0	-2,102880801	0,31421413
CNNM4	26504	NM_020184.3	218900_at	1369	1207	728	1101,33333	0	1134	906	680	-2,102254725	0,3044255
FLT3LG	2323	NM_001459.2	206980_s_at	1004	1172	0	725,333333	0	1004	0	334,7	-2,102071208	0,45048636
PARP9	83666	NM_031458.1	X	1118	0	1826	981,333333	0	1743	0	581	-2,101865369	0,48923138
DHRS11	79154	NM_024308.3	218756_s_at	1171	0	0	390,333333	0	0	0	0	-2,1016659	0,31422311
TNNC1	7134	NM_003280.1	209904_at	791	1084	1123	999,333333	1042	791	0	611	-2,100536752	0,29180831
ENKUR	219670	NM_145010.2	X	0	0	1168	389,333333	0	0	0	0	-2,100447921	0,31423213
LRRC48	83450	NM_031294.2	208140_s_at	0	0	1168	389,333333	0	0	0	0	-2,100447921	0,31423213
OGFOD2	79676	NM_024623.1	219246_s_at	1103	1278	2586	1655,66667	979	0	3183	1387	-2,100371619	0,36713674
C7orf25	79020	NM_024054.2	221573_at	1037	1440	0	825,666667	0	0	1280	426,7	-2,100031816	0,4683256
C9orf23	138716	NM_148178.1	X	2514	3229	2366	2703	4530	3625	0	2718	-2,099527807	0,42137607
SMCHD1	23347	NM_015295.2	212579_at	2897	1772	664	1777,66667	0	1749	1682	1144	-2,099363344	0,36494597
LEPREL2	10536	NM_014262.3	204854_at	1164	0	0	388	0	0	0	0	-2,098819136	0,31424422
CREB3L2	64764	NM_194071.2	212345_s_at	0	2685	1186	1290,33333	0	0	2736	912	-2,098711036	0,51899782
STAP2	55620	NM_001013841.1	221610_s_at	0	1162	0	387,333333	0	0	0	0	-2,09800267	0,31425029
MPND	84954	NM_032868.3	X	0	1162	0	387,333333	0	0	0	0	-2,09800267	0,31425029

AMT	275	NM_000481.2	204294_at	1127	1161	0	762,666667	1127	0	0	375,7	-2,097593916	0,45935826
TRERF1	55809	NM_033502.1	216749_at	1172	1860	1931	1654,333333	0	2381	1525	1302	-2,09668589	0,36310051
FLNB	2317	NM_001457.2	208613_s_at	1564	1502	1304	1456,66667	1502	1760	0	1087	-2,096510133	0,34610812
C8orf41	80185	NM_025115.2	219124_at	0	0	1158	386	0	0	0	0	-2,096365567	0,31426248
ABHD2	11057	NM_007011.5	205566_at	1156	0	0	385,333333	0	0	0	0	-2,095544922	0,3142686
HSPB11	51668	NM_016126.2	203960_s_at	1154	0	0	384,666667	0	0	0	0	-2,094722873	0,31427474
SQRDL	58472	NM_021199.2	217995_at	0	0	1154	384,666667	0	0	0	0	-2,094722873	0,31427474
C15orf17	57184	NM_020447.3	X	1139	1587	1211	1312,333333	0	1618	1173	930,3	-2,094436804	0,33271136
MAL	4118	NM_022438.1	204777_s_at	0	0	1153	384,333333	0	0	0	0	-2,094311321	0,31427782
DIAPH2	1730	NM_006729.3	205726_at	0	0	1153	384,333333	0	0	0	0	-2,094311321	0,31427782
PEX11A	8800	NM_003847.1	205160_at	1153	0	0	384,333333	0	0	0	0	-2,094311321	0,31427782
GPR182	11318	NM_007264.3	X	0	1152	0	384	0	0	0	0	-2,093899417	0,3142809
NRBP2	340371	NM_178564.2	X	0	0	1147	382,333333	0	0	0	0	-2,091834586	0,31429637
BRF1	2972	NM_001519.2	215676_at	0	1146	0	382	0	0	0	0	-2,091420554	0,31429948
LRRC42	115353	NM_052940.3	215084_s_at	1144	0	0	381,333333	0	0	0	0	-2,090591418	0,3143057
CLDN14	23562	NM_144492.1	210689_at	0	0	1144	381,333333	0	0	0	0	-2,090591418	0,3143057
SOX9	6662	NM_000346.2	202936_s_at	0	0	1140	380	0	0	0	0	-2,088928847	0,31431822
ZNF92	168374	NM_152626.2	X	0	0	1139	379,666667	0	0	0	0	-2,088512304	0,31432135
CCDC124	115098	NM_138442.2	X	1138	0	0	379,333333	0	0	0	0	-2,088095401	0,3143245
FAM122C	159091	NM_138819.2	X	0	0	1137	379	0	0	0	0	-2,087678135	0,31432765
DAG1	1605	NM_004393.2	205417_s_at	0	1563	1279	947,333333	0	1759	0	586,3	-2,087274167	0,49137298
DYNC2H1	79659	NM_001080463.1	219469_at	0	1136	0	378,666667	0	0	0	0	-2,087260508	0,3143308
C16orf75	116028	NM_152308.1	X	0	1133	0	377,666667	0	0	0	0	-2,086005444	0,31434029
MAGEF1	64110	NM_022149.4	218176_at	827	3454	1136	1805,66667	0	1189	2419	1203	-2,085676314	0,37030834
XRCC4	7518	NM_022550.1	210813_s_at	1580	3233	1316	2043	2687	0	2211	1633	-2,085343683	0,38880025
AXIN2	8313	NM_004655.2	X	0	1131	0	377	0	0	0	0	-2,085166911	0,31434663
TEX2	55852	NM_018469.3	218099_at	1650	1572	760	1327,333333	1111	0	1572	894,3	-2,085159085	0,33569185
KLHL4	56062	NM_019117.3	214591_at	0	0	1130	376,666667	0	0	0	0	-2,084747096	0,31434981
IL15	3600	NM_172174.1	205992_s_at	0	1130	0	376,666667	0	0	0	0	-2,084747096	0,31434981
MUC1	4582	NM_002456.4	211695_x_at	1127	0	0	375,666667	0	0	0	0	-2,083485447	0,31435938
CTF1	1489	NM_001330.2	206813_at	1127	0	0	375,666667	0	0	0	0	-2,083485447	0,31435938
NEK3	4752	NM_002498.2	213116_at	1125	0	0	375	0	0	0	0	-2,082642504	0,31436579
HOXD13	3239	NM_000523.3	207398_at	1124	0	0	374,666667	0	0	0	0	-2,082220479	0,31436899

HOXD12	3238	NM_021193.2	221411_at	1124	0	0	374,666667	0	0	0	0	-2,082220479	0,31436899
ATP5S	27109	NM_001003803.1	213995_at	1419	2270	2235	1974,666667	3088	2073	0	1720	-2,08175749	0,38966002
MBL2	4153	NM_000242.1	207256_at	1122	0	0	374	0	0	0	0	-2,081375314	0,31437543
FBLN2	2199	NM_001004019.1	203886_s_at	1122	0	0	374	0	0	0	0	-2,081375314	0,31437543
NLE1	54475	NM_018096.3	203866_at	0	0	1122	374	0	0	0	0	-2,081375314	0,31437543
MAMSTR	284358	NM_182574.1	X	1119	0	0	373	0	0	0	0	-2,080104776	0,31438511
TMEM119	338773	NM_181724.1	X	0	1116	0	372	0	0	0	0	-2,078830873	0,31439483
DLC1	10395	NM_182643.1	210762_s_at	0	1114	0	371,333333	0	0	0	0	-2,077979725	0,31440134
WDYHV1	55093	NM_018024.1	219060_at	0	0	1113	371	0	0	0	0	-2,077553586	0,3144046
TSPAN33	340348	NM_178562.2	X	345	0	3976	1440,33333	0	1259	0	419,7	-2,077449167	0,49186724
NOXO1	124056	NM_144603.2	X	0	0	1110	370	0	0	0	0	-2,076272897	0,31441442
GFER	2671	NM_005262.2	204660_at	0	0	1110	370	0	0	0	0	-2,076272897	0,31441442
SYNGR3	9143	NM_004209.4	205691_at	0	0	1110	370	0	0	0	0	-2,076272897	0,31441442
CENPI	2491	NM_006733.2	214804_at	0	0	1110	370	0	0	0	0	-2,076272897	0,31441442
SNRPB2	6629	NM_198220.1	202505_at	0	1110	0	370	0	0	0	0	-2,076272897	0,31441442
CDH6	1004	NM_004932.2	210602_s_at	1109	0	0	369,666667	0	0	0	0	-2,075845242	0,3144177
FERMT2	10979	NM_006832.1	209209_s_at	0	0	1109	369,666667	0	0	0	0	-2,075845242	0,3144177
RIBC2	26150	NM_015653.2	206526_at	0	0	1109	369,666667	0	0	0	0	-2,075845242	0,3144177
ABTB1	80325	NM_032548.2	X	1107	0	0	369	0	0	0	0	-2,074988788	0,31442427
FOSL1	8061	NM_005438.3	204420_at	0	1106	0	368,666667	0	0	0	0	-2,074559989	0,31442757
DNM1	1759	NM_004408.2	215116_s_at	0	1106	0	368,666667	0	0	0	0	-2,074559989	0,31442757
FKRP	79147	NM_024301.3	219853_at	0	0	1106	368,666667	0	0	0	0	-2,074559989	0,31442757
NKTR	4820	NM_005385.3	215338_s_at	1554	1022	1207	1261	2289	0	755	1015	-2,074442718	0,34160689
WDR51A	25886	NM_015426.3	X	1475	1553	1445	1491	1897	1579	0	1159	-2,073788599	0,35633487
TTLL11	158135	NM_194252.2	X	0	1103	0	367,666667	0	0	0	0	-2,073271292	0,31443749
B9D1	27077	NM_015681.3	210535_at	1101	0	0	367	0	0	0	0	-2,072410239	0,31444412
FBXL7	23194	NM_012304.3	213249_at	0	1101	0	367	0	0	0	0	-2,072410239	0,31444412
RBBP6	5930	NM_006910.4	212781_at	1490	1576	2590	1885,33333	3290	0	1677	1656	-2,072164848	0,38790019
SLC19A1	6573	NM_194255.1	209777_s_at	0	1568	1157	908,333333	0	0	1649	549,7	-2,07195736	0,48968317
LRIG3	121227	NM_153377.3	X	0	0	1098	366	0	0	0	0	-2,071115761	0,31445411
ATP6VOC	527	NM_001694.2	36994_at	0	0	1098	366	0	0	0	0	-2,071115761	0,31445411
AMDHD2	51005	NM_015944.2	219082_at	0	0	1098	366	0	0	0	0	-2,071115761	0,31445411
CXCL9	4283	NM_002416.1	203915_at	1098	0	0	366	0	0	0	0	-2,071115761	0,31445411

RPN1	6184	NM_002950.3	201011_at	1961	1745	1211	1639	2381	0	1584	1322	-2,071071066	0,3695643
MRPS26	64949	NM_030811.3	X	559	559	1097	738,333333	0	559	559	372,7	-2,070683492	0,25290005
SPG7	6687	NM_003119.2	202104_s_at	0	1613	924	845,666667	1361	0	0	453,7	-2,070236994	0,47788099
ISL1	3670	NM_002202.2	206104_at	0	0	1094	364,666667	0	0	0	0	-2,069384352	0,31446751
CPSF7	79869	NM_024811.2	217866_at	1447	1542	861	1283,333333	1744	0	1009	917,7	-2,068545841	0,33833697
RTBDN	83546	NM_031429.1	X	1091	0	0	363,666667	0	0	0	0	-2,068081692	0,3144776
LSM14B	149986	NM_144703.2	219653_at	1330	1466	183	993	1183	283	0	488,7	-2,067543898	0,31908429
COPS4	51138	NM_016129.2	218042_at	1089	0	0	363	0	0	0	0	-2,067211287	0,31448436
HAUS2	55142	NM_018097.1	220071_x_at	1347	2691	1719	1919	2125	0	2691	1605	-2,067037831	0,38876317
WNT8A	7478	NM_058244.2	X	1086	0	0	362	0	0	0	0	-2,065902719	0,31449454
CNTNAP4	85445	NM_138994.3	X	0	1086	0	362	0	0	0	0	-2,065902719	0,31449454
PES1	23481	NM_014303.2	202212_at	1295	1592	1759	1548,666667	1971	0	1697	1223	-2,064762705	0,36368363
HOXC10	3226	NM_017409.3	218959_at	0	1082	0	360,666667	0	0	0	0	-2,064152405	0,31450818
TAGLN3	29114	NM_013259.2	204743_at	0	0	1082	360,666667	0	0	0	0	-2,064152405	0,31450818
C6orf1	221491	NM_178508.3	X	960	1459	1194	1204,333333	1627	953	0	860	-2,062461834	0,33192494
FLII	2314	NM_002018.2	212025_s_at	0	0	1077	359	0	0	0	0	-2,061955515	0,31452534
GRAMD3	65983	NM_023927.1	218706_s_at	0	1076	0	358,666667	0	0	0	0	-2,06151493	0,31452879
SGCA	6442	NM_000023.1	210632_s_at	1075	0	0	358,333333	0	0	0	0	-2,061073941	0,31453225
MANBA	4126	NM_005908.3	203778_at	952	2299	1026	1425,666667	0	1447	1447	964,7	-2,060984598	0,34959993
NDUFA10	4705	NM_004544.2	217860_at	0	1072	0	357,333333	0	0	0	0	-2,059748543	0,31454264
LOC81691	81691	NM_030941.1	208107_s_at	1020	772	1685	1159	993	1249	0	747,3	-2,059667547	0,32376642
EFNB2	1948	NM_004093.2	202668_at	0	1071	0	357	0	0	0	0	-2,059305931	0,31454612
VPS37A	137492	NM_152415.1	X	2363	0	1149	1170,666667	0	2539	0	846,3	-2,058324979	0,52031004
KLHDC2	23588	NM_014315.2	217906_at	2652	2054	1321	2009	2464	2732	0	1732	-2,057783328	0,39715658
MFSD9	84804	NM_032718.2	213403_at	1778	1844	1745	1789	2315	0	2315	1543	-2,056903822	0,38488113
SSFA2	6744	NM_006751.4	202506_at	1491	853	853	1065,666667	720	1417	0	712,3	-2,055767236	0,3170436
UGCGL1	56886	NM_001025777.1	218257_s_at	2693	1127	1601	1807	2794	0	1636	1477	-2,055571511	0,38505821
COX18	285521	NM_173827.2	X	2300	1366	1448	1704,666667	0	2105	2033	1379	-2,055422997	0,37770866
MIB1	57534	NM_020774.2	X	644	0	893	512,333333	0	541	0	180,3	-2,054950491	0,41068676
TMEM74	157753	NM_153015.1	X	0	1060	0	353,333333	0	0	0	0	-2,054410116	0,31458472
CTSD	1509	NM_001909.3	200766_at	0	1058	0	352,666667	0	0	0	0	-2,053514588	0,31459181
PPM1H	57460	NM_020700.1	212686_at	0	0	1057	352,333333	0	0	0	0	-2,053066198	0,31459536
MAGEA10	4109	NM_021048.3	210295_at	0	1055	0	351,666667	0	0	0	0	-2,052168162	0,31460248

PIGL	9487	NM_004278.3	205873_at	0	1691	1039	910	1666	0	0	555,3	-2,052022159	0,49396033
DDX53	168400	NM_182699.2	X	0	0	1053	351	0	0	0	0	-2,051268445	0,31460963
MYO1C	4641	NM_001080779.1	214656_x_at	0	0	1052	350,666667	0	0	0	0	-2,050817955	0,31461321
TLE1	7088	NM_005077.3	203221_at	0	0	1052	350,666667	0	0	0	0	-2,050817955	0,31461321
PLOD3	8985	NM_001084.4	202185_at	1647	1647	1790	1694,66667	2609	1767	0	1459	-2,050489411	0,38088778
CACNB3	784	NM_000725.2	34726_at	1213	525	776	838	1004	468	0	490,7	-2,050245339	0,28436478
GGT7	2686	NM_178026.2	X	0	1050	0	350	0	0	0	0	-2,049915707	0,31462039
TMEM42	131616	NM_144638.1	X	1050	0	0	350	0	0	0	0	-2,049915707	0,31462039
DEFB104A	140596	NM_080389.2	X	1049	0	0	349,666667	0	0	0	0	-2,049463947	0,31462399
CYP20A1	57404	NM_177538.2	219565_at	0	0	1048	349,333333	0	0	0	0	-2,049011762	0,31462759
HDLBP	3069	NM_203346.2	221767_x_at	0	0	1046	348,666667	0	0	0	0	-2,048106115	0,31463481
ULK4	54986	NM_017886.2	215576_at	1046	0	0	348,666667	0	0	0	0	-2,048106115	0,31463481
VDAC2	7417	NM_003375.2	211662_s_at	1049	974	1394	1139	1053	0	1295	782,7	-2,047542473	0,32686813
GNG8	94235	NM_033258.1	X	0	0	1044	348	0	0	0	0	-2,047198759	0,31464206
CMC1	152100	NM_182523.1	X	2335	693	836	1288	1279	1023	0	767,3	-2,044987562	0,33790444
RLN2	6019	NM_134441.1	214519_s_at	1038	500	0	512,666667	500	0	0	166,7	-2,044466375	0,40821497
BNIP3L	665	NM_004331.2	221479_s_at	453	0	2694	1049	0	0	1190	396,7	-2,044067124	0,4836235
MGRN1	23295	NM_015246.1	212576_at	648	1537	1487	1224	1154	1242	0	798,7	-2,043909418	0,33606795
TMEM14B	81853	NM_030969.2	221452_s_at	1173	2320	967	1486,66667	3163	801	0	1321	-2,043295274	0,37404875
DENND2C	163259	NM_198459.3	X	1256	0	1033	763	1256	0	0	418,7	-2,042177469	0,47568938
GLCE	26035	NM_015554.1	213552_at	0	1033	0	344,333333	0	0	0	0	-2,042177469	0,31468234
NCOR1	9611	NM_006311.2	200854_at	0	1749	1039	929,333333	1760	0	0	586,7	-2,041933364	0,49923247
HS3ST3B1	9953	NM_006041.1	221062_at	0	1031	0	343,666667	0	0	0	0	-2,041258847	0,31468974
CCDC148	130940	NM_138803.2	X	0	1030	0	343,333333	0	0	0	0	-2,040798877	0,31469345
PKP4	8502	NM_003628.3	201928_at	0	1030	0	343,333333	0	0	0	0	-2,040798877	0,31469345
CHST4	10164	NM_005769.1	220446_s_at	0	0	1028	342,666667	0	0	0	0	-2,039877616	0,31470089
CPSF1	29894	NM_013291.2	201638_s_at	1163	1057	1200	1140	0	1133	1270	801	-2,038534482	0,33009899
PSME1	5720	NM_176783.1	200814_at	1259	1298	1541	1366	2011	0	1225	1079	-2,036664549	0,3573682
ITIH1	3697	NM_002215.2	210888_s_at	1020	513	0	511	513	0	0	171	-2,036174819	0,41122189
ANKRD27	84079	NM_032139.2	221522_at	1020	0	0	340	0	0	0	0	-2,036174819	0,31473088
TAZ	6901	NM_181311.1	203977_at	1020	0	0	340	0	0	0	0	-2,036174819	0,31473088
MED12	9968	NM_005120.2	203506_s_at	1806	656	0	820,666667	0	0	1169	389,7	-2,034780067	0,47572398
C8orf76	84933	NM_032847.1	X	908	1485	758	1050,33333	1635	614	0	749,7	-2,034400372	0,32561266

KLF11	8462	NM_003597.4	218486_at	1014	0	0	338	0	0	0	0	-2,03337889	0,31475363
SMYD4	114826	NM_052928.2	X	1690	1664	2953	2102,33333	2991	2736	0	1909	-2,032652534	0,40997258
CYLD	1540	NM_015247.2	214272_at	0	0	1012	337,333333	0	0	0	0	-2,03244329	0,31476126
LHX2	9355	NM_004789.3	211219_s_at	1012	0	0	337,333333	0	0	0	0	-2,03244329	0,31476126
UFSP2	55325	NM_018359.1	218449_at	1313	0	1149	820,666667	1494	0	0	498	-2,031215696	0,489209
ZNF33A	7581	NM_006954.1	X	0	0	1009	336,333333	0	0	0	0	-2,031036468	0,31477276
ZNF511	118472	NM_145806.2	X	0	0	1009	336,333333	0	0	0	0	-2,031036468	0,31477276
PLEKHA5	54477	NM_019012.2	220952_s_at	0	0	1009	336,333333	0	0	0	0	-2,031036468	0,31477276
DTNA	1837	NM_032980.2	210091_s_at	0	0	1007	335,666667	0	0	0	0	-2,030096295	0,31478046
NEIL3	55247	NM_018248.2	219502_at	995	0	2726	1240,33333	2694	0	0	898	-2,030063639	0,52966371
GPC5	2262	NM_004466.3	207174_at	0	1004	0	334,666667	0	0	0	0	-2,02868258	0,31479205
SEC24C	9632	NM_198597.1	202361_at	919	2994	1814	1909	2352	2122	0	1491	-2,027360237	0,39689729
KLHL20	27252	NM_014458.3	210635_s_at	1461	2794	970	1741,66667	2258	0	1754	1337	-2,027102311	0,38611617
C11orf68	83638	NM_031450.2	221534_at	0	0	997	332,333333	0	0	0	0	-2,02536766	0,31481933
DRAP1	10589	NM_006442.2	203258_at	0	0	997	332,333333	0	0	0	0	-2,02536766	0,31481933
C8orf59	401466	NM_001099672.1	X	1180	1470	2085	1578,33333	2331	1556	0	1296	-2,024956791	0,37828453
VAC14	55697	NM_018052.3	218169_at	0	0	996	332	0	0	0	0	-2,024892229	0,31482325
PRDX4	10549	NM_006406.1	201923_at	560	1252	0	604	0	0	707	235,7	-2,023957777	0,43922569
SLC12A5	57468	NM_020708.3	210040_at	993	0	0	331	0	0	0	0	-2,023463109	0,31483506
OSBPL6	114880	NM_032523.2	X	0	0	991	330,333333	0	0	0	0	-2,022507998	0,31484297
IMPACT	55364	NM_018439.2	218637_at	990	0	0	330	0	0	0	0	-2,02202973	0,31484693
KIAA1984	84960	NM_001039374.3	X	0	0	988	329,333333	0	0	0	0	-2,021071765	0,31485487
NDST3	9348	NM_004784.1	220429_at	0	0	986	328,666667	0	0	0	0	-2,020111888	0,31486285
LMX1A	4009	NM_177399.2	X	985	0	0	328,333333	0	0	0	0	-2,01963123	0,31486684
CFTR	1080	NM_000492.3	215702_s_at	984	0	0	328	0	0	0	0	-2,019150091	0,31487085
SUSD1	64420	NM_022486.3	X	984	0	0	328	0	0	0	0	-2,019150091	0,31487085
SPTBN4	57731	NM_020971.2	220185_at	983	0	0	327,666667	0	0	0	0	-2,01866847	0,31487486
SPAG16	79582	NM_024532.3	219109_at	0	0	982	327,333333	0	0	0	0	-2,018186366	0,31487887
AR	367	NM_000044.2	211110_s_at	0	980	0	326,666667	0	0	0	0	-2,017220707	0,31488693
REPS2	9185	NM_004726.2	205645_at	980	0	0	326,666667	0	0	0	0	-2,017220707	0,31488693
BMP10	27302	NM_014482.1	208292_at	979	0	0	326,333333	0	0	0	0	-2,016737149	0,31489096
ARFGAP1	55738	NM_175609.1	217888_s_at	0	0	979	326,333333	0	0	0	0	-2,016737149	0,31489096
REEP5	7905	NM_005669.4	208873_s_at	2862	1422	1058	1780,66667	1270	3459	0	1576	-2,016600978	0,39798341

TRIM35	23087	NM_171982.3	X	2271	2127	1043	1813,66667	1650	3118	0	1589	-2,016316751	0,39896407
DOK2	9046	NM_003974.2	214054_at	0	1638	1112	916,66667	0	1861	0	620,3	-2,016269367	0,50646708
TMEM106A	113277	NM_145041.1	X	0	1139	932	690,333333	0	1086	0	362	-2,016052925	0,46955637
SLC25A19	60386	NM_021734.3	X	1653	0	620	757,66667	0	0	1053	351	-2,015643276	0,47120216
ASRGL1	80150	NM_001083926.1	218857_s_at	976	0	0	325,333333	0	0	0	0	-2,015283551	0,31490312
IL4	3565	NM_000589.2	207539_s_at	974	0	0	324,66667	0	0	0	0	-2,014312038	0,31491126
TRMT61B	55006	NM_017910.2	221229_s_at	2384	2086	910	1793,33333	2237	0	2086	1441	-2,01254843	0,3953884
NEK2	4751	NM_002497.2	211080_s_at	915	1528	0	814,333333	0	0	1442	480,7	-2,012311165	0,49071809
MAPKAPK2	9261	NM_004759.3	201460_at	0	969	0	323	0	0	0	0	-2,011874637	0,31493172
PCDH7	5099	NM_032457.2	205534_at	0	0	969	323	0	0	0	0	-2,011874637	0,31493172
FGGY	55277	NM_018291.2	219718_at	966	966	966	966	966	0	966	644	-2,010406244	0,31494409
RASSF1	11186	NM_170714.1	205714_s_at	857	1361	1290	1169,33333	1211	1289	0	833,3	-2,009640386	0,34202058
VPS13A	23230	NM_033305.2	213686_at	918	1988	373	1093	508	0	1402	636,7	-2,009137015	0,33471663
BAMBI	25805	NM_012342.2	203304_at	0	963	0	321	0	0	0	0	-2,008933353	0,31495652
GNPNAT1	64841	NM_198066.2	X	0	962	0	320,66667	0	0	0	0	-2,008441385	0,31496067
RANBP2	5903	NM_006267.4	201712_s_at	0	1638	962	866,66667	1638	0	0	546	-2,008441385	0,49988436
CD47	961	NM_198793.2	213856_at	960	1248	1248	1152	1248	0	1248	832	-2,007455938	0,34107822
TRIM16L	147166	NM_001037330.1	204341_at	958	0	0	319,333333	0	0	0	0	-2,006468466	0,31497738
OAZ1	4946	NM_004152.2	215952_s_at	1729	3008	725	1820,66667	1569	2517	0	1362	-2,006340715	0,3972042
C10orf46	143384	NM_153810.4	X	1196	1286	1309	1263,66667	0	1329	1581	970	-2,006207616	0,35489895
COL9A2	1298	NM_001852.3	213622_at	0	0	957	319	0	0	0	0	-2,005973969	0,31498157
PDXK	8566	NM_003681.4	218019_s_at	0	957	0	319	0	0	0	0	-2,005973969	0,31498157
PIGP	51227	NM_153681.2	221689_s_at	832	3272	1298	1800,66667	0	2199	1685	1295	-2,005591989	0,39320565
ZNF483	158399	NM_001007169.1	X	956	0	0	318,66667	0	0	0	0	-2,005478963	0,31498577
PPP2R5E	5529	NM_006246.2	203338_at	1532	2788	1833	2051	3490	2340	0	1943	-2,005387294	0,41636122
MSL1	339287	NM_001012241.1	X	1130	1894	1813	1612,33333	1894	0	2142	1345	-2,005160394	0,38641473
COBLL1	22837	NM_014900.3	203641_s_at	0	951	0	317	0	0	0	0	-2,002996261	0,31500689
SMR3B	10879	NM_006685.3	214565_s_at	949	0	0	316,333333	0	0	0	0	-2,00199958	0,31501539
DCI	1632	NM_001919.2	209759_s_at	0	0	949	316,333333	0	0	0	0	-2,00199958	0,31501539
CCDC101	112869	NM_138414.1	48117_at	0	0	949	316,333333	0	0	0	0	-2,00199958	0,31501539
ITCH	83737	NM_031483.3	209744_x_at	0	0	949	316,333333	0	0	0	0	-2,00199958	0,31501539
ABCB9	23457	NM_019625.3	214209_s_at	889	1064	1985	1312,66667	765	0	2582	1116	-2,001530396	0,36888403
PABPN1	8106	NM_004643.1	201545_s_at	947	984	984	971,66667	984	0	984	656	-2,001000829	0,31882941

L2HGDH	79944	NM_024884.2	220089_at	1119	2174	2139	1810,66667	3088	1780	0	1623	-1,999985664	0,40358354
IL6ST	3572	NM_002184.2	212195_at	1222	1222	0	814,666667	1582	0	0	527,3	-1,999073459	0,4980812
USP45	85015	NM_001080481.1	X	971	537	910	806	537	939	0	492	-1,99800578	0,29366862
GPR179	440435	NM_001004334.2	X	0	795	939	578	0	795	0	265	-1,996984953	0,44951144
MAP3K4	4216	NM_006724.2	204089_x_at	0	0	939	313	0	0	0	0	-1,996984953	0,31505834
LDB2	9079	NM_001290.2	206481_s_at	0	938	0	312,666667	0	0	0	0	-1,996480603	0,31506268
CLTB	1212	NM_001834.2	211043_s_at	0	937	0	312,333333	0	0	0	0	-1,995975723	0,31506702
ZNHIT1	10467	NM_006349.2	201541_s_at	1514	1514	1657	1561,66667	2476	1634	0	1370	-1,99577631	0,38734498
ERC2	26059	NM_015576.1	213938_at	0	0	936	312	0	0	0	0	-1,995470312	0,31507137
TMEM44	93109	NM_138399.3	X	0	936	0	312	0	0	0	0	-1,995470312	0,31507137
KCNH4	23415	NM_012285.1	220802_at	0	933	0	311	0	0	0	0	-1,993950884	0,31508448
HCRT	3060	NM_001524.1	207642_at	0	933	0	311	0	0	0	0	-1,993950884	0,31508448
CD164L2	388611	NM_207397.2	X	0	931	0	310,333333	0	0	0	0	-1,992935259	0,31509326
TNFRSF10B	8795	NM_147187.1	210405_x_at	0	1279	878	719	0	1207	0	402,3	-1,992739701	0,48117038
BCL2L10	10017	NM_020396.2	221320_at	0	0	929	309,666667	0	0	0	0	-1,991917485	0,31510206
AOAH	313	NM_001637.1	205639_at	927	0	0	309	0	0	0	0	-1,990897551	0,3151109
CH25H	9023	NM_003956.3	206932_at	926	0	0	308,666667	0	0	0	0	-1,990386772	0,31511534
CRB1	23418	NM_201253.1	220522_at	0	925	0	308,333333	0	0	0	0	-1,98987545	0,31511978
CMA1	1215	NM_001836.2	214533_at	923	0	0	307,666667	0	0	0	0	-1,988851172	0,31512868
UNC45B	146862	NM_173167.2	X	0	0	922	307,333333	0	0	0	0	-1,988338214	0,31513315
STRN4	29888	NM_013403.2	217903_at	0	0	922	307,333333	0	0	0	0	-1,988338214	0,31513315
PARP12	64761	NM_022750.2	218543_s_at	1149	0	1149	766	0	0	1432	477,3	-1,988003628	0,49317012
LHB	3972	NM_000894.2	214471_x_at	921	0	0	307	0	0	0	0	-1,987824708	0,31513762
C11orf92	399948	NM_207429.2	X	0	0	920	306,666667	0	0	0	0	-1,987310653	0,3151421
EEF1A2	1917	NM_001958.2	204540_at	0	920	0	306,666667	0	0	0	0	-1,987310653	0,3151421
R3HDM2	22864	NM_014925.2	203831_at	920	0	0	306,666667	0	0	0	0	-1,987310653	0,3151421
COMTD1	118881	NM_144589.2	X	0	0	918	306	0	0	0	0	-1,986280892	0,31515108
MRPL3	11222	NM_007208.2	208787_at	949	1711	1597	1419	1611	0	1754	1122	-1,986007215	0,37544555
FAM70A	55026	NM_001104544.1	219895_at	0	0	917	305,666667	0	0	0	0	-1,985765183	0,31515559
LRFN3	79414	NM_024509.1	219346_at	0	915	0	305	0	0	0	0	-1,984732103	0,31516463
TMEM98	26022	NM_015544.2	X	0	0	914	304,666667	0	0	0	0	-1,98421473	0,31516916
MTFMT	123263	NM_139242.2	X	0	0	913	304,333333	0	0	0	0	-1,9836968	0,31517369
ENO3	2027	NM_001976.3	204483_at	4676	5908	8601	6395	2739	2589	525	1951	-1,983317505	0,05417877

CHST15	51363	NM_015892.2	203066_at	0	912	0	304	0	0	0	0	-1,983178311	0,31517824
SPIC	121599	NM_152323.1	X	0	912	0	304	0	0	0	0	-1,983178311	0,31517824
WNT10B	7480	NM_003394.2	206213_at	0	911	0	303,666667	0	0	0	0	-1,982659263	0,3151828
EML2	24139	NM_012155.1	204399_s_at	909	0	0	303	0	0	0	0	-1,981619482	0,31519193
C2orf27B	408029	NM_214461.1	206611_at	0	0	907	302,333333	0	0	0	0	-1,980577448	0,3152011
EXOSC10	5394	NM_002685.2	207541_s_at	1086	2390	1713	1729,66667	2359	0	2076	1478	-1,980445091	0,40168129
HBG1	3047	NM_000559.2	204419_x_at	906	0	0	302	0	0	0	0	-1,980055583	0,3152057
HBG2	3048	NM_000184.2	205919_at	906	0	0	302	0	0	0	0	-1,980055583	0,3152057
GPR146	115330	NM_138445.2	X	906	0	0	302	0	0	0	0	-1,980055583	0,3152057
SPATA17	128153	NM_138796.2	X	0	0	904	301,333333	0	0	0	0	-1,979010152	0,31521492
POGK	57645	NM_017542.3	218229_s_at	2609	2734	844	2062,33333	0	2416	2760	1725	-1,978753563	0,42115969
FBXO21	23014	NM_015002.2	212229_s_at	903	0	0	301	0	0	0	0	-1,978486583	0,31521955
C9orf119	375757	NM_001040011.1	X	389	0	627	338,666667	0	268	0	89,33	-1,977697377	0,36319834
ASB8	140461	NM_024095.3	218841_at	2539	2062	658	1753	1829	2098	0	1309	-1,977566806	0,40139379
HTN3	3347	NM_000200.1	206786_at	901	0	0	300,333333	0	0	0	0	-1,977437731	0,31522882
TMEM127	55654	NM_017849.1	219460_s_at	1302	1302	1146	1250	1657	0	1302	986,3	-1,976647386	0,36295534
ZNF187	7741	NM_001023560.1	213218_at	2105	775	0	960	1820	0	0	606,7	-1,975700816	0,51436741
LRRC28	123355	NM_144598.2	X	1165	2690	1198	1684,33333	0	1434	2914	1449	-1,975474302	0,4009907
C20orf132	140699	NM_152503.3	X	1011	0	1351	787,333333	1523	0	0	507,7	-1,974942133	0,49973775
ANKLE2	23141	NM_015114.1	212200_at	896	896	0	597,333333	896	0	0	298,7	-1,974805549	0,46195256
PTPRU	10076	NM_133178.2	211320_s_at	894	0	0	298	0	0	0	0	-1,97374863	0,31526155
XAF1	54739	NM_017523.2	206133_at	0	0	894	298	0	0	0	0	-1,97374863	0,31526155
MED9	55090	NM_018019.2	218372_at	0	0	894	298	0	0	0	0	-1,97374863	0,31526155
NINJ1	4814	NM_004148.3	203045_at	0	894	0	298	0	0	0	0	-1,97374863	0,31526155
SMC1B	27127	NM_148674.3	X	0	0	893	297,666667	0	0	0	0	-1,973219297	0,31526626
OR4A47	403253	NM_001005512.2	X	0	0	892	297,333333	0	0	0	0	-1,972689382	0,31527098
WDR44	54521	NM_019045.3	219297_at	769	0	1726	831,666667	1492	0	0	497,3	-1,972018678	0,50089904
POM121L12	285877	NM_182595.2	X	889	0	0	296,333333	0	0	0	0	-1,971096122	0,31528519
FLJ35776	649446	NM_001039796.1	X	0	887	0	295,666667	0	0	0	0	-1,970031009	0,31529471
C6orf150	115004	NM_138441.2	X	2154	2611	2611	2458,66667	972	972	241	728,3	-1,968768064	0,03251659
SSX2	6757	NM_175698.1	210497_x_at	0	884	0	294,666667	0	0	0	0	-1,968428903	0,31530906
TMTC2	160335	NM_152588.1	X	0	1975	1117	1030,66667	0	2493	0	831	-1,967999577	0,53288544
OR1D2	4991	NM_002548.1	221464_at	883	0	0	294,333333	0	0	0	0	-1,96789368	0,31531386

PLK2	10769	NM_006622.2	201939_at	883	0	0	294,333333	0	0	0	0	-1,96789368	0,31531386
ZNF839	55778	NM_018335.3	221709_s_at	832	623	982	812,333333	1232	0	467	566,3	-1,967018262	0,31108868
KRT26	353288	NM_181539.3	X	881	0	0	293,666667	0	0	0	0	-1,966821442	0,31532349
KRTAP8-1	337879	NM_175857.3	X	878	0	0	292,666667	0	0	0	0	-1,96520859	0,31533801
ERAL1	26284	NM_005702.2	212087_s_at	2282	2631	596	1836,333333	2686	1526	0	1404	-1,964780464	0,41213179
UPP2	151531	NM_173355.2	X	877	0	0	292,333333	0	0	0	0	-1,964669768	0,31534286
ZNF30	90075	NM_001099438.1	X	0	0	877	292,333333	0	0	0	0	-1,964669768	0,31534286
C19orf12	83636	NM_031448.3	X	0	0	876	292	0	0	0	0	-1,964130342	0,31534773
ZNF263	10127	NM_005741.3	203707_at	981	1688	1122	1263,66667	1688	0	1256	981,3	-1,96412652	0,36737
WDR73	84942	NM_032856.2	213031_s_at	873	0	0	291	0	0	0	0	-1,962508424	0,31536238
C16orf79	283870	NM_182563.2	X	0	873	0	291	0	0	0	0	-1,962508424	0,31536238
PGP	283871	NM_001042371.2	218410_s_at	0	873	0	291	0	0	0	0	-1,962508424	0,31536238
H2AFZ	3015	NM_002106.3	200853_at	1911	2244	586	1580,33333	0	884	3263	1382	-1,962137895	0,40414688
HIST1H3F	8968	NM_021018.2	214509_at	3420	1140	4179	2913	952	176	1508	878,7	-1,962127177	0,10896011
GAS1	2619	NM_002048.1	204457_s_at	0	872	0	290,666667	0	0	0	0	-1,961966566	0,31536729
ESRRG	2104	NM_001438.2	209966_x_at	872	0	0	290,666667	0	0	0	0	-1,961966566	0,31536729
TBX21	30009	NM_013351.1	220684_at	872	0	0	290,666667	0	0	0	0	-1,961966566	0,31536729
HIST1H4G	8369	NM_003547.2	208551_at	2988	1140	3634	2587,33333	952	176	1145	757,7	-1,961480445	0,08664719
NPLOC4	55666	NM_017921.2	217796_s_at	0	0	870	290	0	0	0	0	-1,960881016	0,31537712
TSPAN10	83882	NM_031945.3	X	0	0	870	290	0	0	0	0	-1,960881016	0,31537712
IRS1	3667	NM_005544.1	204686_at	0	0	870	290	0	0	0	0	-1,960881016	0,31537712
TIMM50	92609	NM_001001563.1	X	985	1642	669	1098,66667	700	1781	0	827	-1,959577675	0,35396054
C4orf3	401152	NM_001001701.3	X	1105	1897	0	1000,66667	0	0	2412	804	-1,959433612	0,5321794
DUSP22	56940	NM_020185.3	218845_at	3730	8402	3158	5096,66667	2950	631	876	1486	-1,957661282	0,0540778
TMED6	146456	NM_144676.2	X	0	0	863	287,666667	0	0	0	0	-1,957062178	0,31541185
FAM63B	54629	NM_001040450.1	222111_at	1334	1220	1507	1353,66667	0	1118	2537	1218	-1,956495749	0,3843053
HSPBP1	23640	NM_012267.3	202415_s_at	483	1466	0	649,666667	0	827	0	275,7	-1,95593028	0,46459112
ZNF280C	55609	NM_017666.2	X	911	2096	1244	1417	1930	1430	0	1120	-1,955781	0,38376602
COX17	10063	NM_005694.1	203880_at	681	0	1699	793,333333	0	0	1350	450	-1,954839686	0,49768223
TMEM167A	153339	NM_174909.3	X	1318	3233	1054	1868,33333	2687	0	1949	1545	-1,953853784	0,41557263
ALDH7A1	501	NM_001182.2	213591_at	0	857	0	285,666667	0	0	0	0	-1,953764576	0,315442
PHAX	51808	NM_032177.2	X	0	857	0	285,666667	0	0	0	0	-1,953764576	0,315442
C10orf119	79892	NM_024834.2	217905_at	1028	706	1235	989,666667	0	807	1298	701,7	-1,953184964	0,33797809

MEGF9	1955	NM_001080497.1	212830_at	0	0	854	284,666667	0	0	0	0	-1,952107257	0,31545721
VPS45	11311	NM_007259.3	209268_at	1655	2860	1152	1889	2203	0	2897	1700	-1,951279529	0,42056575
CPXM2	119587	NM_198148.1	X	0	850	0	283,333333	0	0	0	0	-1,949888576	0,31547763
AFTPH	54812	NM_001002243.1	217939_s_at	1739	1575	2375	1896,333333	2495	0	3062	1852	-1,948789338	0,42437285
SDC3	9672	NM_014654.2	X	848	0	0	282,666667	0	0	0	0	-1,948775385	0,3154879
SLC25A45	283130	NM_182556.2	X	997	1630	1384	1337	0	1260	2104	1121	-1,94823523	0,38174257
PALD	23022	NM_016081.3	200897_s_at	845	0	0	281,666667	0	0	0	0	-1,947100751	0,31550338
FAM113A	64773	NM_022760.3	X	844	0	0	281,333333	0	0	0	0	-1,946541242	0,31550857
GRIK5	2901	NM_002088.3	214966_at	841	885	800	842	0	800	885	561,7	-1,944858797	0,31576669
MRC1L1	414308	NM_001009567.1	204438_at	0	0	840	280	0	0	0	0	-1,944296671	0,3155294
C1orf198	84886	NM_032800.1	X	839	0	0	279,666667	0	0	0	0	-1,943733888	0,31553463
ACBD6	84320	NM_032360.2	X	1840	1862	1527	1743	0	2044	3039	1694	-1,943633466	0,41705066
CHODL	140578	NM_024944.2	219867_at	837	0	0	279	0	0	0	0	-1,942606342	0,31554513
SPATA21	374955	NM_198546.1	X	2690	1169	374	1411	1310	0	1089	799,7	-1,942433631	0,38019966
B4GALNT1	2583	NM_001478.3	206435_at	836	0	0	278,666667	0	0	0	0	-1,942041575	0,3155504
FAM100A	124402	NM_145253.2	X	648	1471	2057	1392	1325	1781	0	1035	-1,940470744	0,38517872
CTTN	2017	NM_138565.1	201059_at	0	0	832	277,333333	0	0	0	0	-1,939775855	0,31557157
SURF1	6834	NM_003172.2	204295_at	0	831	0	277	0	0	0	0	-1,939207753	0,31557689
ZNF227	7770	NM_182490.1	217403_s_at	0	0	828	276	0	0	0	0	-1,937499408	0,31559291
TTC3	7267	NM_001001894.1	208661_s_at	764	3272	1230	1755,333333	0	2131	1753	1295	-1,93591259	0,41033381
FOXK2	3607	NM_004514.3	203064_s_at	0	1011	1058	689,666667	0	0	1298	432,7	-1,934902527	0,49512209
DDX46	9879	NM_014829.2	202462_s_at	826	786	1552	1054,666667	0	1265	969	744,7	-1,93469223	0,35044908
UROS	7390	NM_000375.1	203031_s_at	430	1907	2047	1461,333333	2485	0	827	1104	-1,934534455	0,39954106
LRRC47	57470	NM_020710.1	212904_at	726	1936	0	887,333333	0	0	1712	570,7	-1,934128277	0,51714063
CRNN	49860	NM_016190.1	220090_at	0	0	820	273,333333	0	0	0	0	-1,932913931	0,31563613
LOC440093	440093	NM_001013699.1	211997_x_at	0	0	820	273,333333	0	0	0	0	-1,932913931	0,31563613
PKD2	5311	NM_000297.2	203688_at	0	818	0	272,666667	0	0	0	0	-1,931760697	0,31564705
LRRC57	255252	NM_153260.1	X	1105	2691	1372	1722,666667	1851	0	2691	1514	-1,931470408	0,41551776
KDM1	23028	NM_015013.2	212348_s_at	0	738	1015	584,333333	0	0	917	305,7	-1,931285979	0,47125559
CNOT7	29883	NM_013354.5	218250_s_at	2307	0	843	1050	0	2383	0	794,3	-1,930493185	0,53833183
TNFSF10	8743	NM_003810.2	202688_at	864	1411	1245	1173,333333	0	1288	1449	912,3	-1,928824613	0,36851537
VGF	7425	NM_003378.2	205586_x_at	812	0	0	270,666667	0	0	0	0	-1,928284308	0,31568007
MYPN	84665	NM_032578.2	X	0	0	812	270,666667	0	0	0	0	-1,928284308	0,31568007

CXorf38	159013	NM_144970.1	X	0	0	812	270,666667	0	0	0	0	-1,928284308	0,31568007
ITPR1	3708	NM_002222.4	203710_at	2179	793	970	1314	1820	0	1141	987	-1,926052861	0,38198386
RBMS3	27303	NM_001003792.1	206767_at	807	0	0	269	0	0	0	0	-1,925367996	0,3157079
FAM26F	441168	NM_001010919.1	X	807	0	0	269	0	0	0	0	-1,925367996	0,3157079
IL12RB1	3594	NM_005535.1	206890_at	0	806	0	268,666667	0	0	0	0	-1,924782605	0,31571351
	56959	NM_020207.2	X	805	0	0	268,333333	0	0	0	0	-1,924196501	0,31571912
C21orf56	84221	NM_032261.3	X	0	805	0	268,333333	0	0	0	0	-1,924196501	0,31571912
CDK5R2	8941	NM_003936.3	205852_at	803	0	0	267,666667	0	0	0	0	-1,923022146	0,31573039
ARL2	402	NM_001667.2	202564_x_at	0	803	0	267,666667	0	0	0	0	-1,923022146	0,31573039
MAGI3	260425	NM_152900.2	X	0	802	0	267,333333	0	0	0	0	-1,922433891	0,31573604
XPO7	23039	NM_001100161.1	212166_at	0	1366	1450	938,666667	0	2462	0	820,7	-1,922304602	0,53859617
WDR6	11180	NM_018031.2	217734_s_at	1908	0	670	859,333333	0	1599	0	533	-1,921929255	0,51522498
FDX1L	112812	NM_001031734.2	X	0	801	0	267	0	0	0	0	-1,921844915	0,3157417
EXOG	9941	NM_005107.2	205521_at	0	801	0	267	0	0	0	0	-1,921844915	0,3157417
IL18	3606	NM_001562.2	206295_at	0	0	797	265,666667	0	0	0	0	-1,919481774	0,31576447
BCO2	83875	NM_031938.4	X	0	0	797	265,666667	0	0	0	0	-1,919481774	0,31576447
PCP4	5121	NM_006198.2	205549_at	0	0	796	265,333333	0	0	0	0	-1,91888917	0,31577019
ATRN	8455	NM_139321.1	212517_at	794	0	0	264,666667	0	0	0	0	-1,917701766	0,31578167
VPS26A	9559	NM_004896.3	201807_at	0	1034	1470	834,666667	1913	0	0	637,7	-1,917088749	0,52422355
GPATCH2	55105	NM_018040.2	219078_at	0	0	790	263,333333	0	0	0	0	-1,915318126	0,31580478
GLT25D2	23127	NM_015101.2	209883_at	788	0	0	262,666667	0	0	0	0	-1,914121861	0,31581641
NDFIP2	54602	NM_019080.1	X	0	0	787	262,333333	0	0	0	0	-1,91352261	0,31582225
E4F1	1877	NM_004424.3	218524_at	0	787	0	262,333333	0	0	0	0	-1,91352261	0,31582225
TOX	9760	NM_014729.2	204530_s_at	912	0	2568	1160	0	2978	0	992,7	-1,912330099	0,55443504
AKTIP	64400	NM_022476.2	218373_at	827	0	1189	672	1254	0	0	418	-1,91164305	0,49711059
KLF9	687	NM_001206.2	203543_s_at	0	783	0	261	0	0	0	0	-1,911118114	0,31584571
SRCAP	10847	NM_006662.2	212275_s_at	0	863	1153	672	1272	0	0	424	-1,910404918	0,49811977
TMEM55A	55529	NM_018710.1	X	0	781	0	260,333333	0	0	0	0	-1,909911342	0,31585752
RPL15P11	402694	NM_001089590.1	X	0	0	781	260,333333	0	0	0	0	-1,909911342	0,31585752
BCCIP	56647	NM_016567.2	218264_at	430	1855	1995	1426,66667	2485	0	827	1104	-1,909061489	0,40464706
AP2M1	1173	NM_004068.3	200613_at	0	779	0	259,666667	0	0	0	0	-1,908701534	0,31586938
MR1	3140	NM_001531.1	207566_at	1173	0	1615	929,333333	2425	0	0	808,3	-1,908473114	0,54025974
C9orf123	90871	NM_033428.1	X	0	0	774	258	0	0	0	0	-1,905663631	0,31589926

MYBL2	4605	NM_002466.2	201710_at	773	0	0	257,666667	0	0	0	0	-1,905053741	0,31590527
APOBEC3D	140564	NM_152426.2	X	2577	1024	384	1328,333333	2614	504	0	1039	-1,904765042	0,40212458
TSC1	7248	NM_000368.3	209390_at	828	0	892	573,333333	0	0	960	320	-1,902732852	0,47898959
ADAL	161823	NM_001012969.1	X	569	1565	3476	1870	3054	0	1327	1460	-1,90144852	0,43168539
KLF3	51274	NM_016531.5	219657_s_at	764	0	0	254,666667	0	0	0	0	-1,899529641	0,31596001
KIAA1919	91749	NM_153369.2	X	0	0	764	254,666667	0	0	0	0	-1,899529641	0,31596001
LCMT2	9836	NM_014793.3	204012_s_at	569	1291	3476	1778,66667	3054	0	1099	1384	-1,89940378	0,42701483
ARNT	405	NM_001668.2	210828_s_at	492	1824	0	772	0	0	1183	394,3	-1,899081638	0,50136197
INF2	64423	NM_001031714.3	218144_s_at	0	763	0	254,333333	0	0	0	0	-1,898911916	0,31596616
CBARA1	10367	NM_006077.2	216903_s_at	1376	2077	551	1334,66667	1593	1306	0	966,3	-1,897291682	0,39223156
ENPP4	22875	NM_014936.3	204161_s_at	912	0	2102	1004,66667	2524	0	0	841,3	-1,895765269	0,54652658
RPS6KA1	6195	NM_002953.3	203379_at	0	757	0	252,333333	0	0	0	0	-1,895188814	0,31600336
HMGN3	9324	NM_004242.2	209377_s_at	1019	1655	1293	1322,33333	1730	0	1663	1131	-1,894790255	0,3956239
NT5C	30833	NM_014595.1	219214_s_at	0	755	0	251,666667	0	0	0	0	-1,893941347	0,31601587
SLC25A13	10165	NM_014251.1	203775_at	864	1185	0	683	1362	0	0	454	-1,891444869	0,50607251
FBXO6	26270	NM_018438.4	X	749	0	0	249,666667	0	0	0	0	-1,890179411	0,31605374
ALKBH5	54890	NM_017758.3	X	603	1071	3768	1814	1716	1911	0	1209	-1,888637961	0,423721
CPSF4	10898	NM_006693.2	206688_s_at	1610	372	1627	1203	1072	1233	0	768,3	-1,88840771	0,38167693
VPS16A	64601	NM_022575.2	203459_s_at	744	0	0	248	0	0	0	0	-1,887021827	0,31608569
CTNND1	1500	NM_001331.2	208407_s_at	0	743	0	247,666667	0	0	0	0	-1,886387814	0,31609213
RARS	5917	NM_002887.3	X	0	740	1600	780	1600	0	0	533,3	-1,884480746	0,51979415
CCT8L2	150160	NM_014406.4	220508_at	0	1002	1259	753,666667	0	940	12	317,3	-1,8836697	0,48305937
C10orf82	143379	NM_144661.2	X	738	0	0	246	0	0	0	0	-1,883205153	0,31612453
CAPRIN1	4076	NM_005898.4	200722_s_at	1552	1367	1648	1522,33333	0	2040	2316	1452	-1,882452418	0,41865779
GRIK2	2898	NM_021956.2	213845_at	736	0	0	245,333333	0	0	0	0	-1,881926167	0,3161376
C20orf3	57136	NM_020531.2	206656_s_at	1661	928	779	1122,66667	0	1375	1190	855	-1,880779466	0,37641322
DDX58	23586	NM_014314.3	218943_s_at	0	734	0	244,666667	0	0	0	0	-1,880643771	0,31615072
TTC18	118491	NM_145170.2	X	733	0	0	244,333333	0	0	0	0	-1,880001288	0,31615731
BAGE4	85317	NM_181704.1	X	0	730	0	243,333333	0	0	0	0	-1,878068673	0,31617716
BAGE	574	NM_001187.1	X	0	730	0	243,333333	0	0	0	0	-1,878068673	0,31617716
RBMS2	5939	NM_002898.2	205228_at	0	0	723	241	0	0	0	0	-1,873528803	0,31622403
TMEM14C	51522	NM_016462.2	X	0	722	0	240,666667	0	0	0	0	-1,872876738	0,31623079
BRSK1	84446	NM_032430.1	X	483	1226	0	569,666667	0	827	0	275,7	-1,870907438	0,4772017

ACSS2	55902	NM_001076552.1	X	0	718	0	239,333333	0	0	0	0	-1,870259598	0,31625799
REEP4	80346	NM_025232.2	218777_at	1156	0	1099	751,666667	0	1765	0	588,3	-1,870168919	0,52653374
C10orf55	414236	NM_001001791.1	X	0	717	0	239	0	0	0	0	-1,869603081	0,31626483
MFI2	4241	NM_005929.4	220043_s_at	0	465	1221	562	0	796	0	265,3	-1,869301641	0,4749228
TXNDC15	79770	NM_024715.3	220495_s_at	1189	625	0	604,666667	0	1045	0	348,3	-1,866269542	0,49309264
TKT	7086	NM_001064.1	208699_x_at	0	1101	462	521	0	718	0	239,3	-1,865802261	0,46688238
FOXJ1	2302	NM_001454.2	205906_at	0	0	710	236,666667	0	0	0	0	-1,864982196	0,31631317
RELA	5970	NM_021975.2	209878_s_at	1718	3376	403	1832,333333	2037	1642	0	1226	-1,863282214	0,43736706
ATP7A	538	NM_000052.3	205198_s_at	0	0	706	235,333333	0	0	0	0	-1,862321618	0,31634116
C1orf122	127687	NM_198446.1	X	0	0	704	234,666667	0	0	0	0	-1,860985788	0,31635526
ZC3H11A	9877	NM_014827.4	205788_s_at	1562	1207	1647	1472	2483	0	1773	1419	-1,859706934	0,42205269
TTC8	123016	NM_198309.2	X	0	701	0	233,666667	0	0	0	0	-1,858975061	0,31637654
FAM181B	220382	NM_175885.3	X	700	0	0	233,333333	0	0	0	0	-1,858302945	0,31638366
ABHD10	55347	NM_018394.1	218633_x_at	700	0	0	233,333333	0	0	0	0	-1,858302945	0,31638366
WDFY3	23001	NM_178585.1	212602_at	699	0	0	233	0	0	0	0	-1,857629889	0,31639081
E1F1AX	1964	NM_001412.3	201016_at	523	1151	1151	941,666667	864	0	1151	671,7	-1,857401495	0,36056582
RPS6KA3	6197	NM_004586.2	203843_at	810	1434	0	748	0	0	1661	553,7	-1,85713172	0,52594217
C1orf129	80133	NM_025063.2	221182_at	0	0	696	232	0	0	0	0	-1,855605051	0,31641235
SGPL1	8879	NM_003901.2	212322_at	696	0	0	232	0	0	0	0	-1,855605051	0,31641235
ARID3A	1820	NM_005224.2	205865_at	696	0	0	232	0	0	0	0	-1,855605051	0,31641235
FKTN	2218	NM_006731.2	205283_at	0	696	0	232	0	0	0	0	-1,855605051	0,31641235
GRHPR	9380	NM_012203.1	214864_s_at	1931	1884	962	1592,333333	2939	1706	0	1548	-1,855052949	0,43279866
PHYH	5264	NM_006214.3	203335_at	694	0	0	231,333333	0	0	0	0	-1,854250407	0,3164268
RPIA	22934	NM_144563.2	212973_at	1746	1268	0	1004,666667	0	0	3175	1058	-1,853751115	0,56509938
C9orf47	286223	NM_001001938.2	X	0	0	693	231	0	0	0	0	-1,853571651	0,31643405
ACCS	84680	NM_032592.2	X	692	0	0	230,666667	0	0	0	0	-1,852891936	0,31644132
SECISBP2L	9728	NM_014701.2	212450_at	0	691	0	230,333333	0	0	0	0	-1,852211259	0,31644861
ATP6V1A	523	NM_001690.2	201972_at	3938	1717	2625	2760	5488	0	4638	3375	-1,852146329	0,49289152
E2F6	1876	NM_198256.2	203957_at	1525	1763	1019	1435,666667	1992	0	1992	1328	-1,850078105	0,4205322
C1orf101	257044	NM_173807.3	X	784	821	594	733	748	0	745	497,7	-1,849141264	0,32649431
PTPRJ	5795	NM_002843.3	210173_at	0	686	0	228,666667	0	0	0	0	-1,848793346	0,31648532
ALDOA	226	NM_000034.2	200966_x_at	673	2280	1713	1555,333333	2181	0	1764	1315	-1,847008988	0,42841561
GMDS	2762	NM_001500.2	214106_s_at	1797	2566	647	1670	1918	2296	0	1405	-1,843317004	0,43713641

RORB	6096	NM_006914.3	206443_at	0	0	676	225,333333	0	0	0	0	-1,841883768	0,31656014
IL21R	50615	NM_181078.1	221658_s_at	3021	3309	2859	3063	1875	1713	178	1255	-1,84133001	0,12741416
VTI1B	10490	NM_006370.1	209452_s_at	718	1129	0	615,666667	1201	0	0	400,3	-1,840907539	0,50646055
C3orf75	54859	NM_001031703.2	220600_at	876	876	1852	1201,333333	2403	876	0	1093	-1,839766236	0,40560972
CASC4	113201	NM_177974.1	X	2359	1358	1516	1744,333333	2959	0	2425	1795	-1,839577912	0,4476063
ERO1LB	56605	NM_019891.2	220012_at	1764	0	470	744,666667	0	0	1242	414	-1,838677401	0,51511051
ATP5I	521	NM_007100.2	209492_x_at	491	1066	2237	1264,666667	1436	0	1223	886,3	-1,838205832	0,40186733
GRAMD1A	57655	NM_020895.2	X	591	1291	1160	1014	0	1029	1291	773,3	-1,835607478	0,37832706
SOCS6	9306	NM_004232.3	206020_at	664	0	0	221,333333	0	0	0	0	-1,833459056	0,31665249
SHMT1	6470	NM_148918.1	209980_s_at	763	1429	1577	1256,333333	1729	1501	0	1077	-1,831659011	0,40868621
ITM2C	81618	NM_030926.4	221004_s_at	0	661	0	220,333333	0	0	0	0	-1,831329614	0,31667603
PSAP	5660	NM_001042466.1	200866_s_at	0	660	0	220	0	0	0	0	-1,830617699	0,31668391
MCM10	55388	NM_182751.1	220651_s_at	414	1167	1820	1133,666667	866	0	1552	806	-1,829911412	0,39452042
WNT1	7471	NM_005430.2	208570_at	0	659	0	219,666667	0	0	0	0	-1,829904729	0,31669182
FAM171B	165215	NM_177454.3	X	0	659	0	219,666667	0	0	0	0	-1,829904729	0,31669182
NEO1	4756	NM_002499.2	204321_at	0	655	0	218,333333	0	0	0	0	-1,82704223	0,31672366
VHL	7428	NM_000551.2	203844_at	1238	899	979	1038,666667	2012	828	0	946,7	-1,824304435	0,39263794
RAGE	5891	NM_014226.1	205130_at	651	0	0	217	0	0	0	0	-1,82416259	0,31675584
EFCAB2	84288	NM_032328.2	211200_s_at	1835	1288	3081	2068	3331	0	3338	2223	-1,823590529	0,47016399
YRDC	79693	NM_024640.3	218647_s_at	0	0	649	216,333333	0	0	0	0	-1,822716279	0,31677205
BNC1	646	NM_001717.3	206581_at	646	0	0	215,333333	0	0	0	0	-1,820538622	0,31679654
NAT13	80218	NM_025146.1	217745_s_at	3781	1371	2450	2534	4319	0	4513	2944	-1,820438491	0,49226791
MYL5	4636	NM_002477.1	205145_s_at	427	1066	2237	1243,333333	1372	0	1159	843,7	-1,820395039	0,40502009
MARVELD2	153562	NM_144724.1	X	0	0	642	214	0	0	0	0	-1,817619655	0,3168295
ATG4A	115201	NM_178270.1	213115_at	1250	1750	1272	1424	2761	0	1564	1442	-1,816564191	0,43294985
CUGBP1	10658	NM_198700.1	204113_at	640	0	0	213,333333	0	0	0	0	-1,8161535	0,31684611
RIC8B	55188	NM_018157.2	219446_at	0	638	0	212,666667	0	0	0	0	-1,814682862	0,31686281
ZSWIM5	57643	NM_020883.1	X	0	636	0	212	0	0	0	0	-1,813207713	0,31687961
ZBTB6	10773	NM_006626.4	206098_at	0	957	697	551,333333	0	1053	0	351	-1,810986469	0,50196133
XKR4	114786	NM_052898.1	X	632	0	0	210,666667	0	0	0	0	-1,810243769	0,31691347
KREMEN2	79412	NM_024507.2	219692_at	0	626	0	208,666667	0	0	0	0	-1,805763317	0,31696497
HMGCL	3155	NM_000191.2	202772_at	625	625	625	625	625	625	0	416,7	-1,8050125	0,31697364
SNHG3-RCC1	751867	NM_001048197.1	206499_s_at	625	625	625	625	625	0	625	416,7	-1,8050125	0,31697364

CRIP1	1396	NM_001311.3	205081_at	0	625	0	208,333333	0	0	0	0	-1,8050125	0,31697364
MON2	23041	NM_015026.2	212754_s_at	993	1889	1745	1542,33333	2277	0	2293	1523	-1,803915989	0,44387361
SMARCD1	6602	NM_003076.4	203183_s_at	0	0	623	207,666667	0	0	0	0	-1,803507339	0,31699104
ALDH6A1	4329	NM_005589.2	204290_s_at	971	2661	1485	1705,66667	2823	2172	0	1665	-1,803255349	0,45395573
PSTK	118672	NM_153336.1	X	0	621	0	207	0	0	0	0	-1,801997453	0,31700854
TCOF1	6949	NM_001008656.1	202385_s_at	618	618	618	618	618	0	618	412	-1,799723698	0,31703498
PTCD1	26024	NM_015545.2	202961_s_at	1704	372	1883	1319,66667	1313	1489	0	934	-1,799096328	0,42235389
C19orf26	255057	NM_152769.2	215325_x_at	0	617	0	205,666667	0	0	0	0	-1,798963384	0,31704384
ATP5D	513	NM_001687.4	203926_x_at	0	617	0	205,666667	0	0	0	0	-1,798963384	0,31704384
WDR55	54853	NM_017706.4	219809_at	616	2128	0	914,666667	2128	0	0	709,3	-1,798201866	0,55548566
TSFM	10102	NM_005726.3	214331_at	854	1335	786	991,666667	0	1093	1335	809,3	-1,796079346	0,38913643
FRMD8	83786	NM_031904.3	X	997	1335	1212	1181,33333	0	1150	2279	1143	-1,795334096	0,41734504
MAF	4094	NM_005360.3	206363_at	0	612	0	204	0	0	0	0	-1,795143679	0,31708853
ST3GAL1	6482	NM_173344.1	208322_s_at	3435	0	5347	2927,33333	0	992	425	472,3	-1,794576156	0,56597674
PTGES2	80142	NM_198940.1	218083_at	0	611	0	203,666667	0	0	0	0	-1,794376084	0,31709754
EPB41	2035	NM_004437.2	207793_s_at	0	610	0	203,333333	0	0	0	0	-1,793607261	0,31710658
LMBR1L	55716	NM_018113.2	220036_s_at	1927	613	999	1179,66667	1565	1242	0	935,7	-1,791807266	0,41075371
ZNF846	162993	NM_001077624.1	X	953	0	1454	802,333333	2269	0	0	756,3	-1,791748129	0,55628895
CRADD	8738	NM_003805.3	209833_at	432	2257	1028	1239	0	761	2187	982,7	-1,789666464	0,42191384
PPP3CC	5533	NM_005605.3	207000_s_at	1485	1820	3508	2271	0	4335	3585	2640	-1,789142807	0,49061243
SDR39U1	56948	NM_020195.2	213398_s_at	1379	1452	1267	1366	1885	0	2219	1368	-1,78792026	0,43579021
ATP6V1G2	534	NM_138282.1	214762_at	0	0	600	200	0	0	0	0	-1,785850668	0,31719841
FOXB1	27023	NM_012182.2	208513_at	599	0	0	199,666667	0	0	0	0	-1,785068083	0,31720774
HDHD2	84064	NM_032124.4	X	1440	1917	1117	1491,33333	2850	1796	0	1549	-1,78452007	0,44780741
TMEM106B	54664	NM_018374.2	218930_s_at	1081	0	1673	918	3015	0	0	1005	-1,782379533	0,5745446
FLJ36031	168455	NM_175884.3	X	595	0	0	198,333333	0	0	0	0	-1,781924946	0,31724533
ATP5G1	516	NM_005175.2	208972_s_at	732	1751	1679	1387,33333	1821	0	1983	1268	-1,781290138	0,43708928
PIN4	5303	NM_006223.2	214224_s_at	1544	429	429	800,666667	1122	0	429	517	-1,780971315	0,3638662
MAP2K3	5606	NM_002756.3	207667_s_at	0	880	1456	778,666667	0	2148	0	716	-1,780872286	0,55510161
TMEM18	129787	NM_152834.2	X	1076	3154	1549	1926,33333	0	2727	3254	1994	-1,776578338	0,47510068
CYP1B1	1545	NM_000104.2	202436_s_at	588	0	0	196	0	0	0	0	-1,776374532	0,31731219
C2orf44	80304	NM_025203.1	219120_at	1733	714	0	815,666667	2109	0	0	703	-1,773935276	0,55687446
AASDH	132949	NM_181806.2	X	278	1944	1598	1273,33333	526	0	2888	1138	-1,765495008	0,4472719

KIAA1530	57654	NM_020894.1	X	1274	1564	454	1097,33333	1246	0	1278	841,3	-1,762175467	0,41189176
CIAO1	9391	NM_004804.2	203536_s_at	1054	1054	898	1002	1657	0	1054	903,7	-1,76075582	0,40526375
RORC	6097	NM_005060.3	206419_at	0	568	0	189,333333	0	0	0	0	-1,760153826	0,3175111
PSMD10	5716	NM_170750.1	219485_s_at	1230	1436	1168	1278	2761	0	1314	1358	-1,757062784	0,44087243
NFASC	23114	NM_015090.2	213438_at	0	564	0	188	0	0	0	0	-1,756842981	0,31755235
HSPB1	3315	NM_001540.2	X	0	560	0	186,666667	0	0	0	0	-1,753509183	0,31759413
AGFG1	3267	NM_004504.3	218092_s_at	0	0	559	186,333333	0	0	0	0	-1,75267211	0,31760465
SLC30A6	55676	NM_017964.2	X	558	0	0	186	0	0	0	0	-1,751833578	0,31761521
IFI6	2537	NM_002038.3	204415_at	0	0	556	185,333333	0	0	0	0	-1,750152113	0,31763643
CCDC44	51204	NM_016360.2	221069_s_at	0	0	556	185,333333	0	0	0	0	-1,750152113	0,31763643
TMSB10	9168	NM_021103.3	217733_s_at	911	1569	853	1111	0	1044	2092	1045	-1,749808056	0,42312854
NXNL1	115861	NM_138454.1	X	0	555	0	185	0	0	0	0	-1,749309171	0,31764708
OSTC	58505	NM_021227.2	X	411	1252	0	554,333333	0	0	932	310,7	-1,749266406	0,50913025
FGFBP3	143282	NM_152429.3	X	554	0	0	184,666667	0	0	0	0	-1,748464749	0,31765777
ITGA3	3675	NM_005501.1	X	553	0	0	184,333333	0	0	0	0	-1,747618841	0,3176685
RIF1	55183	NM_018151.3	214700_x_at	487	1193	1166	948,666667	1193	0	1030	741	-1,747052994	0,39869708
C19orf2	8725	NM_134447.1	211563_s_at	0	549	0	183	0	0	0	0	-1,744220252	0,31771174
S1PR3	1903	NM_005226.2	X	0	0	547	182,333333	0	0	0	0	-1,742511908	0,31773357
SSB	6741	NM_003142.3	201139_s_at	1094	850	961	968,333333	961	0	1692	884,3	-1,742487345	0,407644
FBXO4	26272	NM_012176.2	X	769	0	951	573,333333	0	1351	0	450,3	-1,73598562	0,53262544
HES5	388585	NM_001010926.2	X	537	0	0	179	0	0	0	0	-1,733877954	0,31784486
PURG	29942	NM_013357.2	220860_at	573	0	1301	624,666667	0	1387	0	462,3	-1,733818296	0,53712976
WRN	7486	NM_000553.3	205667_at	573	0	1301	624,666667	0	1387	0	462,3	-1,733818296	0,53712976
ADRB2	154	NM_000024.4	206170_at	0	851	2197	1016	0	3466	0	1155	-1,732394064	0,59276143
PTPN23	25930	NM_015466.2	X	2196	1722	951	1623	3265	2043	0	1769	-1,731782255	0,47358071
DYSFIP1	116729	NM_001007533.3	X	437	692	437	522	692	0	357	349,7	-1,731436173	0,3182079
GLP-1	1E+08	NM_001103167.1	X	0	534	0	178	0	0	0	0	-1,731257248	0,31787896
PDP2	57546	NM_020786.1	X	0	0	532	177,333333	0	0	0	0	-1,729502142	0,31790188
HSD17B4	3295	NM_000414.1	201413_at	532	0	0	177,333333	0	0	0	0	-1,729502142	0,31790188
EDARADD	128178	NM_145861.2	X	529	0	0	176,333333	0	0	0	0	-1,726857415	0,31793655
LIN52	91750	NM_001024674.1	X	891	2661	1388	1646,66667	2823	2189	0	1671	-1,726690319	0,47361447
UBIAD1	29914	NM_013319.1	219131_at	0	1010	986	665,333333	0	0	1876	625,3	-1,725603403	0,55576539
STARD3	10948	NM_006804.2	202991_at	0	670	524	398	670	0	0	223,3	-1,722416956	0,48368676

C5orf35	133383	NM_153706.2	X	1307	1247	1061	1205	2832	1156	0	1329	-1,721940762	0,44688437
FSCN2	25794	NM_012418.2	207204_at	0	0	523	174,333333	0	0	0	0	-1,721523922	0,31800693
PPFIA3	8541	NM_003660.2	215280_s_at	523	0	0	174,333333	0	0	0	0	-1,721523922	0,31800693
PUF60	22827	NM_014281.3	209899_s_at	1065	1038	1000	1034,33333	1418	0	1496	971,3	-1,717122632	0,42332635
PRPS2	5634	NM_001039091.1	203401_at	0	517	0	172,333333	0	0	0	0	-1,716130613	0,31807874
JAK1	3716	NM_002227.2	201648_at	574	1113	0	562,333333	0	0	1235	411,7	-1,715690734	0,53175077
LAGE3	8270	NM_006014.3	219061_s_at	0	516	0	172	0	0	0	0	-1,715225818	0,31809086
SACM1L	22908	NM_014016.2	202797_at	1195	2068	1086	1449,66667	1450	3561	0	1670	-1,714043548	0,46991256
CAMK2D	817	NM_172128.1	X	3155	1476	1562	2064,33333	0	3609	3868	2492	-1,714028262	0,50382397
GOLGA2	2801	NM_004486.4	204384_at	350	0	395	248,333333	0	268	0	89,33	-1,713227972	0,40510682
JPH1	56704	NM_020647.2	X	513	0	0	171	0	0	0	0	-1,712501175	0,31812744
CUL4B	8450	NM_001079872.1	210257_x_at	313	1052	507	624	0	258	1257	505	-1,710757257	0,37129631
GNB5	10681	NM_006578.3	204000_at	494	1309	0	601	1266	0	0	422	-1,710754632	0,53630762
SOX12	6666	NM_006943.2	204432_at	509	0	0	169,666667	0	0	0	0	-1,708844135	0,31817682
DPM2	8818	NM_003863.2	209391_at	992	2212	781	1328,33333	1933	0	1746	1226	-1,70550356	0,45436356
ARHGEF11	9826	NM_198236.1	202913_at	0	499	0	166,333333	0	0	0	0	-1,699577985	0,3183033
RAC1	5879	NM_006908.4	208641_s_at	494	0	1026	506,666667	1026	0	0	342	-1,694877083	0,52308151
KIF21A	55605	NM_017641.2	X	493	0	0	164,333333	0	0	0	0	-1,693931364	0,31838137
CNOT6	57472	NM_015455.3	217970_s_at	0	492	0	164	0	0	0	0	-1,69298378	0,31839454
XKR9	389668	NM_001011720.1	X	0	492	0	164	0	0	0	0	-1,69298378	0,31839454
TRNAU1AP	54952	NM_017846.4	218977_s_at	1690	624	1690	1334,66667	1902	0	1902	1268	-1,691541443	0,46139257
CTR9	9646	NM_014633.3	202060_at	1569	958	1247	1258	2549	0	1499	1349	-1,687309393	0,45983034
STX11	8676	NM_003764.2	210190_at	579	0	1282	620,333333	1528	0	0	509,3	-1,685622981	0,55219694
MORF4L2	9643	NM_012286.1	201994_at	0	590	1257	615,666667	1530	0	0	510	-1,68446419	0,55228558
RAB20	55647	NM_017817.1	219622_at	481	0	0	160,333333	0	0	0	0	-1,682435238	0,31854266
LBH	81606	NM_030915.3	221011_s_at	479	0	0	159,666667	0	0	0	0	-1,680492212	0,31857023
ADPRH	141	NM_001125.2	207863_at	909	0	909	606	1716	0	0	572	-1,679739159	0,55853351
PRC1	9055	NM_003981.2	218009_s_at	1769	582	1894	1415	1769	0	2304	1358	-1,678003603	0,47253184
HPS1	3257	NM_000195.2	217354_s_at	506	1841	1197	1181,33333	1585	1480	0	1022	-1,676539329	0,44994413
TRAPPC10	7109	NM_003274.3	209412_at	290	691	0	327	0	0	427	142,3	-1,673798884	0,45956718
NECAP2	55707	NM_018090.3	220731_s_at	2157	1626	374	1385,66667	1908	0	1466	1125	-1,673468229	0,46943362
FAM127A	8933	NM_001078171.1	201828_x_at	469	0	0	156,333333	0	0	0	0	-1,670657547	0,31871125
SEPHS1	22929	NM_012247.3	208940_at	3514	2222	4000	3245,33333	693	726	1865	1095	-1,668708433	0,03432061

RPP14	11102	NM_001098783.2	204245_s_at	1697	1216	915	1276	2371	1697	0	1356	-1,666477676	0,46698818
SLC25A6	293	NM_001636.2	212085_at	1038	0	894	644	0	1984	0	661,3	-1,665490951	0,57032024
LACTB2	51110	NM_016027.1	218701_at	0	463	0	154,333333	0	0	0	0	-1,664658737	0,31879845
SLC35F2	54733	NM_017515.3	218826_at	353	747	1123	741	0	1018	634	550,7	-1,662634728	0,39433989
PPP3CA	5530	NM_000944.3	202425_x_at	1159	1051	1195	1135	0	1195	2616	1270	-1,662307429	0,45854011
FBXO33	254170	NM_203301.1	X	735	1342	1403	1160	3556	844	0	1467	-1,657025424	0,47068456
WDR1	9948	NM_017491.3	200609_s_at	1589	1651	365	1201,66667	0	1221	1736	985,7	-1,655723243	0,45976655
CDC20	991	NM_001255.2	202870_s_at	679	996	2893	1522,66667	1499	0	2860	1453	-1,655261454	0,48517663
C1orf227	149643	NM_001024601.2	X	0	0	452	150,666667	0	0	0	0	-1,653462715	0,31896365
RRAGB	10325	NM_016656.2	205540_s_at	0	452	0	150,666667	0	0	0	0	-1,653462715	0,31896365
ACBD3	64746	NM_022735.3	202323_s_at	559	1961	470	996,666667	1075	0	1075	716,7	-1,64933322	0,43158676
FAM175A	84142	NM_139076.2	X	446	0	0	148,666667	0	0	0	0	-1,647244115	0,31905682
NR2C2	7182	NM_003298.3	206038_s_at	1196	1276	870	1114	2456	0	1208	1221	-1,643937167	0,46129829
BLMH	642	NM_000386.2	202179_at	1048	1096	745	963	1166	0	1651	939	-1,642189354	0,44036301
CDT1	81620	NM_030928.2	209832_s_at	506	1111	1460	1025,66667	1378	0	1347	908,3	-1,642082929	0,44524505
NSMCE4A	54780	NM_017615.1	211376_s_at	0	441	0	147	0	0	0	0	-1,641999806	0,31913619
DVL3	1857	NM_004423.3	201908_at	585	3722	654	1653,66667	0	2457	1317	1258	-1,641537983	0,48956816
OR4A5	81318	NM_001005272.2	X	440	0	0	146,666667	0	0	0	0	-1,640944046	0,31915226
TTF1	7270	NM_007344.2	204772_s_at	0	0	436	145,333333	0	0	0	0	-1,636697676	0,31921719
C9orf171	389799	NM_207417.1	X	0	0	436	145,333333	0	0	0	0	-1,636697676	0,31921719
NID2	22795	NM_007361.3	204114_at	432	0	0	144	0	0	0	0	-1,632413475	0,31928319
SAMD4A	23034	NM_015589.3	215495_s_at	0	432	0	144	0	0	0	0	-1,632413475	0,31928319
GINS1	9837	NM_021067.3	206102_at	472	509	559	513,333333	559	0	559	372,7	-1,629801147	0,34982074
PGBD1	84547	NM_032507.2	X	424	0	0	141,333333	0	0	0	0	-1,623728845	0,31941853
LOR	4014	NM_000427.2	207720_at	0	421	0	140,333333	0	0	0	0	-1,620431243	0,31947047
DCP1A	55802	NM_018403.4	218508_at	900	1494	738	1044	2323	1006	0	1110	-1,619931372	0,46120383
BSG	682	NM_198589.1	208677_s_at	652	1071	616	779,666667	0	1875	543	806	-1,617555036	0,43058482
TMEM201	199953	NM_001010866.1	X	0	418	0	139,333333	0	0	0	0	-1,617110873	0,31952308
GTF2I	2969	NM_032999.1	210891_s_at	936	1714	1086	1245,33333	0	2038	2053	1364	-1,609731153	0,4824853
TGFB3	7043	NM_003239.1	209747_at	379	379	0	252,666667	352	0	0	117,3	-1,60585893	0,45085978
C14orf179	112752	NM_001102564.1	X	379	379	0	252,666667	352	0	0	117,3	-1,60585893	0,45085978
CLTCL1	8218	NM_007098.2	205944_s_at	745	0	709	484,666667	0	0	1294	431,3	-1,602853839	0,55466524
RABEP1	9135	NM_001083585.1	214552_s_at	0	0	405	135	0	0	0	0	-1,602451641	0,31975912

CEMP1	752014	NM_001048212.1	222009_at	0	1141	404	515	0	0	1141	380,3	-1,601305279	0,55062139
PDPK1	5170	NM_002613.3	32029_at	0	1158	404	520,666667	0	0	1158	386	-1,601305279	0,55174206
DHX8	1659	NM_004941.1	203334_at	1354	545	1267	1055,333333	0	1829	1267	1032	-1,597558737	0,46614915
C16orf62	57020	NM_020314.4	203173_s_at	0	0	399	133	0	0	0	0	-1,595532121	0,31987272
RCOR1	23186	NM_015156.2	212612_at	793	621	0	471,333333	0	0	1227	409	-1,595251461	0,55276702
RPS15	6209	NM_001018.3	200819_s_at	940	2371	1234	1515	281	1179	281	580,3	-1,58859972	0,0928505
LOC440295	440295	NM_198181.2	213212_x_at	0	0	393	131	0	0	0	0	-1,588511582	0,31998945
TGFB1	7040	NM_000660.3	203084_at	1840	1660	1363	1621	1360	1213	79	884	-1,584536475	0,23343166
C19orf73	55150	NM_018111.2	220151_at	389	0	0	129,666667	0	0	0	0	-1,583773629	0,32006907
EXTL3	2137	NM_001440.2	209202_s_at	0	0	386	128,666667	0	0	0	0	-1,580189277	0,32012976
ANXA2	302	NM_001002857.1	210427_x_at	385	0	0	128,333333	0	0	0	0	-1,578988531	0,32015018
MAST4	375449	NM_198828.2	210958_s_at	0	0	382	127,333333	0	0	0	0	-1,575368201	0,32021203
CCDC29	728788	NM_001098806.1	X	372	0	0	124	0	0	0	0	-1,56309972	0,32042468
DPCR1	135656	NM_080870.2	X	370	0	0	123,333333	0	0	0	0	-1,560608013	0,32046846
UBXN4	23190	NM_014607.3	212006_at	1052	785	538	791,666667	741	0	1608	783	-1,560252005	0,44637067
AP3M2	10947	NM_006803.2	203410_at	0	368	0	122,666667	0	0	0	0	-1,558103329	0,32051267
ASF1A	25842	NM_014034.2	203427_at	0	0	368	122,666667	0	0	0	0	-1,558103329	0,32051267
PARK7	11315	NM_007262.3	200006_at	745	4508	764	2005,66667	2479	0	2801	1760	-1,555943814	0,53544782
RPP25	54913	NM_017793.2	219143_s_at	0	469	1178	549	0	0	1505	501,7	-1,55416512	0,57718063
MVD	4597	NM_002461.1	203027_s_at	461	536	389	462	461	571	0	344	-1,554157514	0,36249667
PAX9	5083	NM_006194.2	207059_at	0	0	362	120,666667	0	0	0	0	-1,550510039	0,32064797
C1orf51	148523	NM_144697.2	X	0	361	0	120,333333	0	0	0	0	-1,549232752	0,32067091
GOLGA6B	55889	NM_018652.4	207575_at	360	0	0	120	0	0	0	0	-1,547952063	0,32069398
KRTAP19-1	337882	NM_181607.1	X	0	0	360	120	0	0	0	0	-1,547952063	0,32069398
C13orf39	196541	NM_001010977.1	X	358	0	0	119,333333	0	0	0	0	-1,545380408	0,32074045
FKBP1B	2281	NM_004116.2	209931_s_at	1253	431	0	561,333333	1508	0	0	502,7	-1,543216036	0,58047965
XPR1	9213	NM_004736.2	X	356	0	0	118,666667	0	0	0	0	-1,542794927	0,3207874
C9orf16	79095	NM_024112.3	222165_x_at	0	355	0	118,333333	0	0	0	0	-1,541496955	0,32081106
IPPK	64768	NM_022755.4	219092_s_at	505	1806	978	1096,33333	2082	1197	0	1093	-1,541452401	0,48907975
LCMT1	51451	NM_001032391.1	221515_s_at	1582	2405	536	1507,66667	3648	1582	0	1743	-1,53366642	0,52905239
ARIH1	25820	NM_005744.2	201881_s_at	2706	1229	630	1521,66667	2876	0	2062	1646	-1,533106124	0,52578987
EGR1	1958	NM_001964.2	201694_s_at	1646	0	323	656,333333	1540	0	0	513,3	-1,529708778	0,58951956
MAGEB4	4115	NM_002367.2	207581_s_at	345	0	0	115	0	0	0	0	-1,528320834	0,32105449

SELM	140606	NM_080430.2	X	0	344	0	114,666667	0	0	0	0	-1,526983146	0,32107954
GDAP1	54332	NM_018972.2	221279_at	1277	0	260	512,333333	987	0	0	329	-1,521040258	0,562647
SSRP1	6749	NM_003146.2	200957_s_at	839	872	1219	976,666667	1368	0	1893	1087	-1,52056258	0,48562205
FAM12B	64184	NM_022360.4	220759_at	339	0	0	113	0	0	0	0	-1,520238318	0,32120683
ALDH4A1	8659	NM_170726.1	211552_s_at	338	0	0	112,666667	0	0	0	0	-1,518877926	0,3212327
C9orf89	84270	NM_032310.3	X	0	0	337	112,333333	0	0	0	0	-1,517513674	0,32125871
ARMCX3	51566	NM_177948.2	217858_s_at	652	0	374	342	0	724	0	241,3	-1,516282715	0,53171279
NDUFS5	4725	NM_004552.1	201757_at	1235	551	1473	1086,333333	1719	0	1719	1146	-1,514954157	0,49779369
MFF	56947	NM_020194.4	219137_s_at	0	0	335	111,666667	0	0	0	0	-1,514773505	0,32131116
FH	2271	NM_000143.2	203032_s_at	1202	1353	425	993,333333	1609	0	1274	961	-1,51468754	0,4866432
MLLT6	4302	NM_005937.3	X	5900	5767	6337	6001,333333	3048	1458	2052	2186	-1,513972168	0,01872227
C2orf52	151477	NM_173513.2	X	0	0	333	111	0	0	0	0	-1,512017633	0,32136418
HAUS4	54930	NM_017815.1	218383_at	356	1637	1366	1119,66667	1226	0	1967	1064	-1,506617236	0,50357769
AK3	50808	NM_016282.2	X	681	1294	1054	1009,66667	1428	0	1947	1125	-1,50646117	0,49405751
DDX1	1653	NM_004939.1	201241_at	2432	696	942	1356,66667	2748	0	1749	1499	-1,503111321	0,52435712
ZNF783	155060	NM_001004302.2	X	0	0	324	108	0	0	0	0	-1,499416956	0,32161021
RGPD7	652919	NM_001037866.1	211324_s_at	0	0	318	106	0	0	0	0	-1,490829257	0,32178132
FUK	197258	NM_145059.2	X	0	2391	2079	1490	260	0	817	359	-1,486913043	0,59632793
SMN2	6607	NM_022876.1	203852_s_at	1748	1748	1416	1637,333333	625	490	625	580	-1,475481903	0,01098602
GLI1	2735	NM_005269.1	206646_at	9956	0	5200	5052	0	2012	1192	1068	-1,469877896	0,67478235
FOXJ2	55810	NM_018416.2	203734_at	4230	4434	2706	3790	1514	983	1587	1361	-1,464602778	0,0217141
HSPA13	6782	NM_006948.4	202558_s_at	471	2414	1124	1336,333333	2944	0	1434	1459	-1,461961618	0,53741577
COPZ2	51226	NM_016429.2	219561_at	322	599	599	506,666667	322	0	1194	505,3	-1,459233522	0,43218934
FDFT1	2222	NM_004462.3	210950_s_at	920	1510	1510	1313,333333	0	3551	1952	1834	-1,456415595	0,54357686
NUBP2	10101	NM_012225.1	X	766	602	0	456	0	1546	0	515,3	-1,454386667	0,59630172
MAX	4149	NM_197957.2	214108_at	1155	930	0	695	3603	0	0	1201	-1,449532015	0,64472094
TMEM108	66000	NM_023943.1	X	290	0	0	96,6666667	0	0	0	0	-1,448591612	0,32266571
HSPB9	94086	NM_033194.1	X	279	0	0	93	0	0	0	0	-1,43092725	0,32305796
HTR7	3363	NM_019860.2	216098_s_at	278	0	0	92,6666667	0	0	0	0	-1,429288753	0,32309505
DNAJC14	85406	NM_032364.5	X	3233	3371	4292	3632	678	2033	1711	1474	-1,424413831	0,05237376
RAD51L1	5890	NM_133509.2	216880_at	3244	2383	293	1973,333333	2993	2750	0	1914	-1,423357636	0,58496524
CSTB	1476	NM_000100.2	201201_at	0	274	0	91,33333333	0	0	0	0	-1,422678362	0,32324592
FAM110A	83541	NM_001042353.1	X	273	0	0	91	0	0	0	0	-1,421011469	0,32328428

KIAA0947	23379	NM_015325.1	209654_at	804	1476	1984	1421,33333	3151	0	2664	1938	-1,420677313	0,56067007
NTNG2	84628	NM_032536.1	X	0	271	0	90,3333333	0	0	0	0	-1,417660247	0,3233618
FBRS	64319	NM_001105079.1	218255_s_at	2925	2785	3722	3144	907	1126	1532	1188	-1,413504301	0,01900895
RABEPK	10244	NM_005833.2	203150_at	0	671	1779	816,666667	1584	0	26	536,7	-1,410174238	0,61187421
NARF	26502	NM_001038618.2	219862_s_at	2148	3935	4594	3559	994	2856	710	1520	-1,40960256	0,09865448
CTNNBIP1	56998	NM_020248.2	203081_at	866	3307	449	1540,66667	1581	0	3019	1533	-1,408224887	0,56280473
C6orf120	387263	NM_001029863.1	221786_at	0	638	1020	552,666667	0	2404	0	801,3	-1,406422861	0,63253952
IL26	55801	NM_018402.1	221111_at	264	0	0	88	0	0	0	0	-1,405743572	0,32364174
TBC1D12	23232	NM_015188.1	221858_at	0	264	0	88	0	0	0	0	-1,405743572	0,32364174
KIAA0182	23199	NM_014615.1	212057_at	0	0	263	87,6666667	0	0	0	0	-1,404016826	0,32368287
MFSD5	84975	NM_032889.3	212861_at	1890	669	669	1076	1587	1998	0	1195	-1,401199942	0,53428211
TAGLN2	8407	NM_003564.1	200916_at	4295	3557	6885	4912,33333	1940	985	2963	1963	-1,396501317	0,06366296
LNP1	348801	NM_001085451.1	X	3567	3469	3554	3530	3185	187	3779	2384	-1,39427036	0,31725085
XYLB	9942	NM_005108.2	208318_s_at	0	254	0	84,6666667	0	0	0	0	-1,388190589	0,32406666
MAN1A1	4121	NM_005907.2	208116_s_at	0	1322	489	603,666667	0	0	2497	832,3	-1,386850776	0,64069227
OR4C12	283093	NM_001005270.1	X	251	0	0	83,6666667	0	0	0	0	-1,38279728	0,32420032
FEZF1	389549	NM_001024613.1	X	0	0	250	83,3333333	0	0	0	0	-1,380985985	0,32424555
EYA1	2138	NM_000503.3	214608_s_at	250	0	0	83,3333333	0	0	0	0	-1,380985985	0,32424555
DACH2	117154	NM_053281.2	X	0	0	249	83	0	0	0	0	-1,379167841	0,32429111
FLVCR1	28982	NM_014053.1	X	1045	1005	452	834	1434	0	1311	915	-1,376961064	0,51685212
TMEM194A	23306	NM_015257.1	212621_at	4907	4324	3164	4131,66667	1782	1807	1188	1592	-1,369143417	0,02320052
C17orf58	284018	NM_181656.3	X	3013	4622	2251	3295,33333	1363	1957	672	1331	-1,363695783	0,06816926
WASH1	375690	NM_182905.2	X	239	0	0	79,6666667	0	0	0	0	-1,36059803	0,32476649
JUN	3725	NM_002228.3	201464_x_at	3293	3942	3371	3535,33333	1835	1447	956	1413	-1,35897883	0,02507143
HDDC3	374659	NM_198527.2	X	1138	2352	1751	1747	1790	496	295	860,3	-1,358401136	0,14877608
GSTO2	119391	NM_183239.1	X	0	1398	1770	1056	372	0	372	248	-1,357958199	0,60047637
ADK	132	NM_001123.2	204120_s_at	1207	2080	1330	1539	694	214	1248	718,7	-1,356556342	0,13254688
CDH12	1010	NM_004061.2	207149_at	236	0	0	78,6666667	0	0	0	0	-1,354884319	0,32491651
DPP9	91039	NM_139159.3	X	1229	1581	2008	1606	771	1524	184	826,3	-1,353502891	0,17564591
UBB	7314	NM_018955.2	200633_at	3000	1052	4389	2813,66667	951	623	1369	981	-1,35132176	0,11185306
BARX2	8538	NM_003658.4	210419_at	0	0	233	77,6666667	0	0	0	0	-1,349101905	0,32507017
OR2A1	346528	NM_001005287.1	X	232	0	0	77,3333333	0	0	0	0	-1,347158879	0,32512223
FKBP3	2287	NM_002013.2	218003_s_at	351	2335	2181	1622,33333	4609	1639	0	2083	-1,347082474	0,59789394

MAP2K2	5605	NM_030662.2	202424_at	610	610	415	545	610	1080	0	563,3	-1,344099826	0,47735506
PRMT1	3276	NM_001536.3	206445_s_at	2827	730	695	1417,33333	2265	0	2680	1648	-1,342561469	0,57896618
MON1A	84315	NM_032355.2	X	1077	0	0	359	52	0	0	17,33	-1,34222265	0,52234647
IQUB	154865	NM_178827.3	X	182	0	1089	423,666667	0	0	876	292	-1,34146802	0,59587946
BAT2	7916	NM_080686.2	212081_x_at	1274	959	679	970,666667	2044	0	1724	1256	-1,339981812	0,54946898
DCP2	167227	NM_152624.4	212919_at	1695	0	1866	1187	134	0	1323	485,7	-1,337344607	0,63291826
CYB5R4	51167	NM_016230.3	219079_at	230	0	1232	487,333333	1253	0	0	417,7	-1,335218021	0,6182662
OBFC2A	64859	NM_001031716.1	219334_s_at	2332	558	1967	1619	296	921	558	591,7	-1,332735961	0,14689041
C16orf65	255762	NM_173806.2	X	0	220	0	73,3333333	0	0	0	0	-1,323208784	0,32578186
FAM91A1	157769	NM_144963.2	X	190	500	886	525,333333	777	0	500	425,7	-1,319538727	0,47802328
ZSCAN2	342945	NM_181846.1	X	937	937	937	937	1910	0	1910	1273	-1,318759078	0,55445838
MRPL35	51318	NM_016622.2	218890_x_at	3702	2127	2127	2652	857	2127	576	1187	-1,316489031	0,0950835
ZFYVE26	23503	NM_015346.2	213073_at	3280	1782	293	1785	2915	2694	0	1870	-1,31236792	0,6104273
C4B	721	NM_001002029.2	214428_x_at	6547	1475	5511	4511	1547	1354	1668	1523	-1,30271047	0,11908728
PTPN4	5775	NM_002830.2	205171_at	207	126	785	372,666667	487	0	207	231,3	-1,301657798	0,43623989
AAK1	22848	NM_014911.3	205434_s_at	4600	3708	2684	3664	1084	1593	1737	1471	-1,301586558	0,0319807
PCNP	57092	NM_020357.1	217816_s_at	795	1098	831	908	1561	0	2157	1239	-1,297593008	0,55890596
F11	2160	NM_000128.3	206610_s_at	205	0	0	68,3333333	0	0	0	0	-1,291489706	0,32670946
TTC4	7268	NM_004623.3	218442_at	1747	1702	0	1149,66667	0	259	740	333	-1,290102539	0,63139872
LCOR	84458	NM_032440.2	X	0	496	275	257	0	662	0	220,7	-1,289061984	0,57585406
C17orf98	388381	NM_001080465.2	X	0	373	0	124,333333	0	0	12	4	-1,281675113	0,41454276
RAB13	5872	NM_002870.2	202252_at	4230	4346	3735	4103,66667	1764	1240	2152	1719	-1,280953704	0,02598499
PEMT	10400	NM_007169.2	221242_at	412	2103	1844	1453	1815	135	412	787,3	-1,280783768	0,32743702
C1orf123	54987	NM_017887.1	203197_s_at	646	1319	1144	1036,33333	2112	0	2237	1450	-1,276742746	0,57912367
Sep 11	55752	NM_018243.2	201307_at	145	1925	0	690	0	0	1447	482,3	-1,274383613	0,65146754
WBSCR22	114049	NM_017528.2	207628_s_at	987	0	1604	863,666667	0	228	458	228,7	-1,273015062	0,60998775
C2orf60	129450	NM_001039693.1	X	1498	2760	2576	2278	2532	145	1890	1522	-1,269558336	0,3358328
P2RX3	5024	NM_002559.2	208338_at	530	774	1121	808,333333	1270	0	1795	1022	-1,269174603	0,55510901
TAC1	6863	NM_013998.1	206552_s_at	195	0	0	65	0	0	0	0	-1,269118307	0,32740355
RABGGTA	5875	NM_182836.1	203573_s_at	534	534	0	356	1423	0	0	474,3	-1,268195374	0,6312948
MRPL40	64976	NM_003776.2	203152_at	1074	3406	639	1706,33333	0	3774	3114	2296	-1,25871983	0,62353208
TSPYL5	85453	NM_033512.2	213122_at	190	0	0	63,3333333	0	0	0	0	-1,257529835	0,32777689
MAP2K1	5604	NM_002755.2	202670_at	0	1199	194	464,333333	0	1226	0	408,7	-1,256244614	0,63627714

ACO1	48	NM_002197.1	207071_s_at	391	743	0	378	1524	0	0	508	-1,245573948	0,64189093
PSMB4	5692	NM_002796.2	202244_at	745	1040	745	843,333333	1265	0	2398	1221	-1,239102537	0,57424372
UBXN8	7993	NM_005671.2	215983_s_at	0	2260	0	753,333333	0	158	0	52,67	-1,239007534	0,62604799
TRMT2A	27037	NM_022727.4	218475_at	246	1889	1252	1129	0	1585	2002	1196	-1,233727472	0,59834682
MAPK1	5594	NM_002745.4	212271_at	448	1292	524	754,666667	0	1292	1292	861,3	-1,223358608	0,5608792
RPL34	6164	NM_000995.3	X	2304	2246	1994	2181,333333	1494	614	857	988,3	-1,223272203	0,05159868
YWHAH	7533	NM_003405.3	201020_at	915	601	1841	1119	601	108	1096	601,7	-1,219636765	0,27391454
SMNDC1	10285	NM_005871.2	200071_at	461	1119	1157	912,333333	1704	1938	0	1214	-1,217019628	0,58678527
LAMC1	3915	NM_002293.3	200771_at	0	1384	479	621	0	0	3657	1219	-1,216435513	0,69491416
MAPK6	5597	NM_002748.2	207121_s_at	3463	1388	3983	2944,666667	1353	679	1623	1218	-1,216346753	0,1146325
CLDND2	125875	NM_152353.1	X	2416	1202	1552	1723,333333	390	1054	850	764,7	-1,209952179	0,0884613
EDEM1	9695	NM_014674.1	203279_at	2018	1545	1397	1653,333333	4337	0	5528	3288	-1,209814819	0,64630605
FERMT3	83706	NM_178443.1	X	924	3410	2747	2360,333333	601	1101	1038	913,3	-1,205723217	0,12821571
SNRPD2	6633	NM_004597.4	200826_at	1218	1286	707	1070,333333	0	2289	2727	1672	-1,203796302	0,60908153
SLC25A38	54977	NM_017875.2	217961_at	1998	1753	0	1250,333333	727	379	0	368,7	-1,201902273	0,66098525
DNAJC30	84277	NM_032317.2	X	987	0	1365	784	0	228	459	229	-1,195187864	0,62709506
RANBP1	5902	NM_002882.2	202483_s_at	246	1745	1252	1081	0	1729	1858	1196	-1,190085472	0,6099595
KDEL2	143888	NM_153705.4	X	163	0	0	54,33333333	0	0	0	0	-1,189614278	0,3301746
CDRT4	284040	NM_173622.3	218446_s_at	163	0	0	54,33333333	0	0	0	0	-1,189614278	0,3301746
NSBP1	79366	NM_030763.1	221238_at	0	0	162	54	0	0	0	0	-1,186904985	0,33027832
ARF3	377	NM_001659.1	200011_s_at	1499	937	2044	1493,333333	433	1246	433	704	-1,183877654	0,11844855
STAT1	6772	NM_007315.2	200887_s_at	4178	3119	4776	4024,333333	2938	1297	1381	1872	-1,180355602	0,06765964
HIST1H3G	8355	NM_003534.2	214509_at	4101	4579	4619	4433	420	5232	3313	2988	-1,176005451	0,30680668
SMN1	6606	NM_022874.1	203852_s_at	1600	1676	1676	1650,666667	625	963	625	737,7	-1,175697831	0,03093155
HIRA	7290	NM_003325.3	217427_s_at	849	3161	639	1549,666667	0	3713	2789	2167	-1,172227384	0,6436874
HIST1H2BI	8346	NM_003525.2	214455_at	4620	4350	4619	4529,666667	420	5232	3590	3081	-1,17007656	0,31343245
GLRX2	51022	NM_016066.3	219933_at	1175	2073	850	1366	1214	113	1195	840,7	-1,165715882	0,32443955
KIAA0020	9933	NM_014878.4	203712_at	1086	1232	2504	1607,333333	606	486	971	687,7	-1,164973274	0,08448704
FANCM	57697	NM_020937.1	X	351	2335	2395	1693,666667	4609	2636	0	2415	-1,164941693	0,65732142
QPCTL	54814	NM_017659.2	220438_at	1128	1196	720	1014,666667	0	2199	2727	1642	-1,160616773	0,61985552
ZBTB43	23099	NM_014007.2	204181_s_at	952	0	215	389	0	1328	0	442,7	-1,154909315	0,66079133
ARMCX6	54470	NM_001009584.1	214749_s_at	326	0	374	233,333333	0	788	0	262,7	-1,1537025	0,62028709
CDKN1B	1027	NM_004064.2	209112_at	6111	4633	4798	5180,666667	2169	3264	1742	2392	-1,14838297	0,04604969

FBXO2	26232	NM_012168.4	219305_x_at	146	0	0	48,6666667	0	0	0	0	-1,141342094	0,33212701
C17orf62	79415	NM_001033046.2	218130_at	2459	3645	4120	3408	1305	2743	949	1666	-1,138437013	0,09954836
C5orf39	389289	NM_001014279.1	X	6097	6308	6119	6174,66667	4381	1050	4768	3400	-1,134707107	0,1713586
C2orf47	79568	NM_024520.1	219176_at	1285	2760	2346	2130,33333	2532	145	1978	1552	-1,130170985	0,39375635
GNPDA2	132789	NM_138335.1	X	731	1644	234	869,666667	1166	0	1644	936,7	-1,130116636	0,60943713
C5orf51	285636	NM_175921.4	X	1501	2893	1596	1996,66667	2306	178	1517	1334	-1,123805981	0,3417011
IFNA5	3442	NM_002169.1	214569_at	140	0	0	46,6666667	0	0	0	0	-1,123077937	0,33292745
GEMIN6	79833	NM_024775.9	219539_at	1957	2232	1702	1963,66667	2136	478	687	1100	-1,117779901	0,15664396
ACSL3	2181	NM_004457.3	201662_s_at	0	0	138	46	0	0	0	0	-1,116832416	0,33320956
HIBCH	26275	NM_198047.1	213374_x_at	1539	1859	4330	2576	2510	494	965	1323	-1,109529677	0,22162084
TOMM70A	9868	NM_014820.3	201519_at	3710	3469	3593	3590,66667	3185	374	3779	2446	-1,103183581	0,31745117
ARL8B	55207	NM_018184.2	217852_s_at	2156	1833	2447	2145,33333	2379	283	1385	1349	-1,101973676	0,26258878
XRCC5	7520	NM_021141.2	208643_s_at	2611	1638	2915	2388	1566	1366	596	1176	-1,084353111	0,11117593
NUMA1	4926	NM_006185.2	200747_s_at	253	0	212	155	413	0	0	137,7	-1,081426699	0,59027629
CPEB3	22849	NM_014912.3	213297_at	2294	3273	3442	3003	1939	1106	1257	1434	-1,07856122	0,05856782
MARCH6	10299	NM_005885.2	201736_s_at	2744	1961	2552	2419	722	940	2100	1254	-1,077614958	0,10716325
C22orf24	25775	NM_015372.1	207701_at	1302	988	2442	1577,33333	988	216	1483	895,7	-1,075050274	0,2712998
CDC73	79577	NM_024529.3	218578_at	2055	446	429	976,666667	1650	0	1810	1153	-1,072192018	0,63780377
BAZ2A	11176	NM_013449.3	201355_s_at	5408	5223	4703	5111,33333	2021	3569	1962	2517	-1,071887193	0,05588836
PML	5371	NM_033238.2	211013_x_at	860	4311	1042	2071	629	629	1042	766,7	-1,063374467	0,22028107
SLC10A3	8273	NM_019848.2	204928_s_at	1318	0	1598	972	1025	0	213	412,7	-1,060244654	0,69167732
NME7	29922	NM_013330.3	219553_at	3034	2304	1031	2123	849	494	1875	1073	-1,051164936	0,2058199
TUSC4	10641	NM_006545.4	203246_s_at	2632	3642	3426	3233,33333	2959	1021	1208	1729	-1,047997886	0,11945585
HPS3	84343	NM_032383.3	X	2409	2480	1326	2071,66667	2589	406	825	1273	-1,046218644	0,24897031
C19orf53	28974	NM_014047.2	217926_at	1990	2339	1466	1931,66667	683	1466	753	967,3	-1,0460798	0,08749075
WNK1	65125	NM_018979.2	211993_at	1904	2595	2848	2449	1115	962	1466	1181	-1,044202436	0,05301623
STOML1	9399	NM_004809.3	33736_at	860	4127	1042	2009,66667	629	629	1042	766,7	-1,04247243	0,22010871
GEFT	115557	NM_182947.2	X	115	0	0	38,3333333	0	0	0	0	-1,038492406	0,33715568
ENO2	2026	NM_001975.2	201313_at	2320	2870	2553	2581	1414	1223	1115	1251	-1,037766356	0,03809833
PPM1A	5494	NM_021003.2	203966_s_at	2379	4006	2152	2845,66667	2493	766	1218	1492	-1,036857347	0,14820442
TARS	6897	NM_152295.3	201263_at	2641	3156	3632	3143	1358	1018	2495	1624	-1,036347993	0,09174754
FANCI	55215	NM_018193.2	213008_at	655	1483	1581	1239,66667	655	425	630	570	-1,024850594	0,10976068
SESN3	143686	NM_144665.2	X	0	2691	2765	1818,66667	0	1843	466	769,7	-1,024462474	0,73658099

SLC35A2	7355	NM_001042498.2	207440_at	6442	3334	1139	3638,33333	3026	565	1667	1753	-1,024129767	0,33138671
PLEKHA4	57664	NM_020904.1	219011_at	3662	3177	3941	3593,33333	3237	1560	1072	1956	-1,020000409	0,12009813
FOXO3	2309	NM_001455.3	204131_s_at	3045	684	2838	2189	684	1421	714	939,7	-1,01998831	0,2393791
NRBF2	29982	NM_030759.3	221803_s_at	501	564	564	543	1735	0	778	837,7	-1,018286491	0,61529715
CD86	942	NM_006889.3	205686_s_at	6063	2148	3945	4052	3162	1112	1742	2005	-1,016287991	0,17478944
IRF1	3659	NM_002198.1	202531_at	5453	2000	2742	3398,33333	1270	984	2878	1711	-1,010667028	0,18357992
LRTOMT	220074	NM_145309.1	X	253	0	212	155	481	0	0	160,3	-1,010516924	0,62271159
PYCR1	65263	NM_023078.1	218944_at	2970	2927	4256	3384,33333	1490	995	3005	1830	-1,010144916	0,13063871
C14orf166	51637	NM_016039.1	217768_at	2296	2452	2995	2581	1149	1225	1465	1280	-1,002003369	0,04526053
SPHK2	56848	NM_020126.3	40273_at	2117	1815	2649	2193,66667	2333	941	564	1279	-0,999831661	0,18044613
HSPA1A	3303	NM_005345.4	202581_at	3493	2681	3109	3094,33333	1573	1598	1438	1536	-0,996290548	0,04232537
C15orf39	56905	NM_015492.4	204494_s_at	4952	1505	1052	2503	929	1136	929	998	-0,991133628	0,21154084
DCP1B	196513	NM_152640.3	X	0	1682	1408	1030	0	208	1370	526	-0,988973545	0,71935816
ESF1	51575	NM_016649.3	218859_s_at	1827	2328	1766	1973,66667	1827	190	2596	1538	-0,987582066	0,40066312
NUP62	23636	NM_016553.3	207740_s_at	3533	2153	2638	2774,66667	1469	1177	1469	1372	-0,986209674	0,05987704
AGXT2L2	85007	NM_153373.1	X	1489	1774	2050	1771	1671	445	916	1011	-0,98131212	0,16491275
ID2	3398	NM_002166.4	201565_s_at	4383	5423	4115	4640,33333	2191	2362	2438	2330	-0,980314536	0,04550658
ATRIP	84126	NM_032166.2	X	3935	3459	3528	3640,66667	1656	1131	3295	2027	-0,979757293	0,12416738
UBL4A	8266	NM_014235.3	221746_at	1228	0	1436	888	1025	0	213	412,7	-0,975728186	0,71169457
ZNF584	201514	NM_173548.1	X	3037	2853	2577	2822,33333	1899	840	1810	1516	-0,975127362	0,10175851
C20orf7	79133	NM_024120.3	219524_s_at	1753	2405	1631	1929,66667	1753	190	2596	1513	-0,96522437	0,41016493
ARHGAP5	394	NM_001030055.1	217936_at	0	1773	4770	2181	778	0	1450	742,7	-0,960190742	0,75592179
ARPC5	10092	NM_005717.2	211963_s_at	2564	4384	2938	3295,33333	1696	1030	2533	1753	-0,959486917	0,12539945
ACTR1B	10120	NM_005735.2	202135_s_at	1670	2128	2128	1975,33333	812	1524	812	1049	-0,959366864	0,08676564
NOTCH2	4853	NM_024408.2	212377_s_at	4071	3443	2724	3412,66667	3145	1063	1540	1916	-0,956360007	0,14446663
BLZF1	8548	NM_003666.2	203840_at	3034	2075	674	1927,66667	821	466	1483	923,3	-0,955231237	0,27852557
AMIGO3	386724	NM_198722.1	X	0	0	1812	604	0	236	0	78,67	-0,954572455	0,70508446
ARHGDI1	396	NM_004309.3	201168_x_at	0	2371	3215	1862	0	1762	581	781	-0,954433343	0,75488588
TIMM17B	10245	NM_005834.1	203342_at	2053	3146	1852	2350,33333	3114	190	2607	1970	-0,95309133	0,45922794
LRPPRC	10128	NM_133259.2	211971_s_at	2284	2291	3061	2545,33333	1688	1688	765	1380	-0,949917194	0,11486905
NFATC2IP	84901	NM_032815.3	217526_at	674	2537	2163	1791,33333	1087	459	1003	849,7	-0,949462474	0,24290949
PCDH12	51294	NM_016580.2	219656_at	93	0	0	31	0	0	0	0	-0,949332302	0,3427708
CD63	967	NM_001780.4	200663_at	2508	4434	6084	4342	1861	2250	2226	2112	-0,948626831	0,10916145

KLHDC5	57542	NM_020782.1	X	748	3068	0	1272	0	639	487	375,3	-0,946989347	0,72752511
FAM156B	727866	NM_001099684.1	X	1319	1065	1343	1242,33333	606	1008	416	676,7	-0,945680788	0,10793177
AMAC1L3	643664	NM_001102614.1	X	1980	915	984	1293	290	984	840	704,7	-0,943604632	0,21523688
EIF2S1	1965	NM_004094.4	201144_s_at	2180	3792	3301	3091	4365	794	1088	2082	-0,941914749	0,27892412
FAM108C1	58489	NM_021214.1	X	0	4103	0	1367,66667	0	0	570	190	-0,938478433	0,75592471
TTC32	130502	NM_001008237.1	X	3483	3728	2765	3325,33333	3345	542	2752	2213	-0,937759037	0,30026245
FBXL20	84961	NM_032875.1	X	1239	0	0	413	0	164	0	54,67	-0,936168619	0,68476253
MZF1	7593	NM_003422.2	204138_s_at	2633	2060	0	1564,33333	0	1023	742	588,3	-0,935280937	0,74959213
NFKB2	4791	NM_002502.3	207535_s_at	3903	3588	2958	3483	3294	997	1783	2025	-0,93374597	0,16143186
PRPF40A	55660	NM_017892.3	218053_at	1907	4143	3673	3241	2973	488	2852	2104	-0,924661464	0,34070755
NRN1	51299	NM_016588.2	218625_at	1741	0	0	580,333333	243	0	0	81	-0,922283291	0,71352754
TIFA	92610	NM_052864.2	X	3256	3491	1835	2860,66667	1289	943	2485	1572	-0,921371167	0,16369484
RWDD2B	10069	NM_016940.1	218377_s_at	3160	4704	3657	3840,33333	2504	686	4585	2592	-0,919944163	0,30252783
BAT2D1	23215	NM_015172.3	211944_at	1255	3623	2600	2492,66667	3404	165	2884	2151	-0,91986214	0,51763275
MAPK1IP1L	93487	NM_144578.3	212643_at	2710	2671	833	2071,33333	1756	485	1021	1087	-0,919421163	0,28174301
PPM1K	152926	NM_152542.2	X	2680	3336	2756	2924	908	1447	2732	1696	-0,918360299	0,15033356
RNF126	55658	NM_194460.1	215031_x_at	0	2909	1074	1327,66667	513	881	0	464,7	-0,916922264	0,74298161
ATP6V1D	51382	NM_015994.2	208898_at	2180	3792	3301	3091	4621	794	1088	2168	-0,914598184	0,30259445
ARHGAP4	393	NM_001666.3	204425_at	3175	3468	4586	3743	2284	2302	1418	2001	-0,914510411	0,08657906
CANX	821	NM_001746.3	200068_s_at	1558	4022	3788	3122,66667	2544	361	3740	2215	-0,913580858	0,42147735
PQBP1	10084	NM_001032384.1	214527_s_at	1766	3146	1843	2251,66667	3114	190	2428	1911	-0,912922572	0,47497281
RGL1	23179	NM_015149.3	209568_s_at	3092	4556	2938	3528,66667	1873	1207	2710	1930	-0,912618046	0,12237635
MYO19	80179	NM_025109.4	219320_at	3839	3944	5220	4334,33333	4460	1026	2572	2686	-0,90951479	0,22446739
MAP3K14	9020	NM_003954.2	205192_at	3476	3583	6202	4420,33333	1985	2176	2678	2280	-0,908750136	0,09369822
C15orf42	90381	NM_152259.3	X	1886	2024	1742	1884	834	1212	973	1006	-0,908726615	0,06318874
C4orf34	201895	NM_174921.1	222336_at	3468	2001	1362	2277	1432	683	1432	1182	-0,908641962	0,1777996
INHBC	3626	NM_005538.2	207687_at	2757	2535	2496	2596	1304	1414	1414	1377	-0,906743379	0,05173738
CSGLCA-T	54480	NM_019015.1	221799_at	4040	6192	3370	4534	1286	2325	4236	2616	-0,906274048	0,19353453
TMEM167B	56900	NM_020141.3	X	3179	1591	2139	2303	970	1148	1452	1190	-0,905646286	0,10488541
SH2B1	25970	NM_015503.1	40149_at	1505	2413	0	1306	0	776	705	493,7	-0,898673778	0,7498718
BCL2L1	598	NM_138578.1	212312_at	4008	2804	4008	3606,66667	3046	1225	1851	2041	-0,895811601	0,13737044
RPL15	6138	NM_002948.2	221476_s_at	3527	4073	2293	3297,66667	1574	1602	2009	1728	-0,894651513	0,08987485
STX4	6810	NM_004604.3	203530_s_at	2687	1662	1422	1923,66667	1526	1422	443	1130	-0,894207999	0,2315347

TCF7L2	6934	NM_030756.2	212761_at	0	81	0	27	0	0	0	0	-0,892690635	0,34714765
ARID3B	10620	NM_006465.2	218964_at	4031	2672	3836	3513	1911	1799	1869	1860	-0,88971488	0,07121351
PYROXD1	79912	NM_024854.2	219802_at	1329	0	1239	856	536	466	0	334	-0,889612488	0,7297017
PUS1	80324	NM_001002020.1	218670_at	0	0	1937	645,666667	292	0	0	97,33	-0,889547497	0,73125276
CREB3	10488	NM_006368.4	209432_s_at	6580	3038	3572	4396,66667	3038	1781	2063	2294	-0,8880558	0,1378804
TRAK2	66008	NM_015049.1	202124_s_at	1447	2003	1383	1611	1312	337	1383	1011	-0,88635126	0,25418295
ABT1	29777	NM_013375.2	218405_at	2231	2062	2301	2198	2231	293	2460	1661	-0,885901896	0,38541279
PI4KB	5298	NM_002651.1	206139_at	873	2042	2006	1640,33333	969	253	2205	1142	-0,885549298	0,38303671
NOMO1	23420	NM_014287.3	217225_x_at	2960	2392	1847	2399,66667	2392	807	1058	1419	-0,883627455	0,18008135
RPS27	6232	NM_001030.3	200741_s_at	4243	4322	3602	4055,66667	2303	1708	2659	2223	-0,881621419	0,07654765
CCDC76	54482	NM_019083.1	219130_at	2353	1973	1441	1922,33333	638	566	2874	1359	-0,881554008	0,3015515
UCK2	7371	NM_012474.3	209825_s_at	1532	3993	1876	2467	1261	415	3404	1693	-0,881297917	0,37954799
C9orf78	51759	NM_016520.2	218116_at	1487	2996	2647	2376,66667	1873	509	1936	1439	-0,880308944	0,26825025
DYNC1LI2	1783	NM_006141.2	203590_at	1249	1810	1980	1679,66667	796	1111	796	901	-0,878509069	0,08986449
DSTYK	25778	NM_015375.1	214663_at	0	1630	0	543,333333	0	252	0	84	-0,874391979	0,72586515
CDC45L	8318	NM_003504.3	204126_s_at	3125	3470	4213	3602,66667	608	3094	3866	2523	-0,873905158	0,33495089
RHOBTB1	9886	NM_014836.3	212651_at	77	0	0	25,6666667	0	0	0	0	-0,872223787	0,34891862
FOXM1	2305	NM_202002.1	202580_x_at	3749	1530	3772	3017	1463	1494	1598	1518	-0,871314458	0,15340047
IMMT	10989	NM_006839.2	200955_at	3748	2695	2695	3046	1425	2695	1144	1755	-0,870408921	0,14105801
MED13L	23389	NM_015335.2	216109_at	1906	1906	0	1270,66667	587	990	0	525,7	-0,869561382	0,75840265
ARRB2	409	NM_004313.3	203388_at	1626	3474	4078	3059,33333	2119	1684	1045	1616	-0,869412403	0,18527731
SFRS5	6430	NM_001039465.1	203380_x_at	2488	3324	3187	2999,66667	3096	1798	767	1887	-0,86701662	0,22737266
AEN	64782	NM_022767.2	219361_s_at	132	779	1411	774	1037	0	1734	923,7	-0,86410055	0,70175177
THOC3	84321	NM_032361.2	X	627	1224	1007	952,66667	181	659	1007	615,7	-0,863358445	0,30893769
ATP2C1	27032	NM_001001486.1	209935_at	3871	4290	1705	3288,66667	1906	1318	1852	1692	-0,863150492	0,16515826
UBE2C	11065	NM_181802.1	202954_at	2257	1843	1843	1981	1843	363	1843	1350	-0,862501565	0,31072375
ARF4	378	NM_001660.2	201096_s_at	2723	2723	2606	2684	3006	1485	707	1733	-0,86210094	0,23084446
TRIM41	90933	NM_033549.3	X	4474	5005	966	3481,66667	1582	1319	1718	1540	-0,860670623	0,30985677
AGAP2	116986	NM_014770.2	206152_at	4552	2909	3640	3700,33333	2717	3111	943	2257	-0,858896228	0,22022925
NOD1	10392	NM_006092.1	221073_s_at	3721	0	0	1240,33333	0	612	0	204	-0,858319036	0,77464682
ARL6IP6	151188	NM_152522.3	X	1780	3542	3468	2930	2739	488	2685	1971	-0,857285673	0,35771545
GMPPA	29926	NM_013335.2	218070_s_at	1733	2054	1379	1722	747	1287	841	958,3	-0,856531446	0,10535871
VAMP7	6845	NM_005638.3	202829_s_at	5148	0	0	1716	0	858	0	286	-0,85471868	0,7892251

ZNF219	51222	NM_001101672.1	219314_s_at	1304	4811	2888	3001	1591	1263	1511	1455	-0,853567454	0,21489513
IL10RA	3587	NM_001558.2	204912_at	4722	2741	1974	3145,66667	2239	1173	1647	1686	-0,848216701	0,17151652
RNF44	22838	NM_014901.4	203286_at	2493	2306	2074	2291	546	1573	2331	1483	-0,84686992	0,24940466
SETDB1	9869	NM_012432.2	203155_at	1898	1645	0	1181	688	0	763	483,7	-0,845860487	0,76098982
DCTPP1	79077	NM_024096.1	218069_at	1688	2282	3120	2363,33333	2151	935	1015	1367	-0,844205912	0,17479433
SENP6	26054	NM_015571.2	202318_s_at	1040	1214	2945	1733	1111	702	810	874,3	-0,842202405	0,1964302
CHD3	1107	NM_001005273.1	208807_s_at	0	1218	3343	1520,33333	790	878	0	556	-0,841994087	0,77070674
MARCH5	54708	NM_017824.4	218582_at	2618	3273	3442	3111	2253	1430	1581	1755	-0,838829213	0,09459647
ZNF224	7767	NM_013398.1	220019_s_at	1718	0	0	572,66667	0	290	0	96,67	-0,835463502	0,74245637
INSIG1	3638	NM_198336.1	201625_s_at	1980	4932	3127	3346,33333	817	2094	3098	2003	-0,83503524	0,28283366
PURB	5814	NM_033224.3	X	2555	1678	2231	2154,66667	1378	773	1556	1236	-0,834187429	0,13676699
MAPKAPK5	8550	NM_139078.1	212871_at	1183	2928	2501	2204	654	983	2331	1323	-0,833884841	0,27753217
TMED3	23423	NM_007364.2	208837_at	2186	2079	1864	2043	1946	797	947	1230	-0,833045229	0,15358145
IDE	3416	NM_004969.2	217496_s_at	2304	3332	3276	2970,66667	3425	950	1347	1907	-0,832720427	0,23437397
COPG	22820	NM_016128.3	217749_at	2545	2545	2431	2507	2460	429	2579	1823	-0,830491146	0,35613443
GMPPB	29925	NM_021971.1	219920_s_at	0	0	2130	710	0	372	0	124	-0,823524059	0,75836336
SLC25A11	8402	NM_003562.3	209003_at	6403	6034	7526	6654,33333	5031	4653	2230	3971	-0,822972029	0,15294957
ACTR2	10097	NM_005722.2	200728_at	2289	3283	3305	2959	2362	1002	1906	1757	-0,813865419	0,16644217
C8orf33	65265	NM_023080.1	218187_s_at	1776	1705	2316	1932,33333	683	1208	1536	1142	-0,813066958	0,15041692
ABCF2	10061	NM_005692.3	209247_s_at	4040	6192	2769	4333,66667	1887	1838	3689	2471	-0,808097682	0,19613895
ETV3	2117	NM_005240.1	214480_at	3055	3177	1711	2647,66667	1511	1210	1671	1464	-0,807996841	0,13263517
MLL2	8085	NM_003482.3	211790_s_at	4830	3895	4051	4258,66667	3373	4169	1000	2847	-0,806826345	0,28053739
TUBGCP2	10844	NM_006659.2	202477_s_at	0	0	65	21,6666667	0	0	0	0	-0,8050125	0,35558841
ZNF688	146542	NM_145271.3	213527_s_at	2106	1381	2802	2096,33333	2126	1511	466	1368	-0,802684856	0,31648888
RNF207	388591	NM_207396.2	X	1825	2897	1378	2033,33333	1376	423	2294	1364	-0,802506004	0,34347868
RPL22	6146	NM_000983.3	220960_x_at	1825	3142	1378	2115	1376	423	2494	1431	-0,801405873	0,36264464
UBR2	23304	NM_015255.1	212760_at	2441	2590	2153	2394,66667	1917	536	2459	1637	-0,798964624	0,29977574
RHOF	54509	NM_019034.2	219045_at	4925	5851	3306	4694	1895	1872	5095	2954	-0,795171828	0,23423705
C20orf111	51526	NM_016470.6	209020_at	4126	2121	1727	2658	1369	1321	1585	1425	-0,793599873	0,16589929
FBXW8	26259	NM_153348.2	X	1484	1890	0	1124,66667	1551	336	0	629	-0,792388078	0,77886565
SMARCE1	6605	NM_003079.4	211988_at	1410	818	2881	1703	2385	272	947	1201	-0,791715358	0,45207378
SET	6418	NM_003011.2	40189_at	2213	3541	5825	3859,66667	2209	850	4642	2567	-0,789547739	0,36603118
FAHD2B	151313	NM_199336.1	222056_s_at	2569	1862	1862	2097,66667	1733	1246	789	1256	-0,786974168	0,15773701

EIF3L	51386	NM_016091.2	217719_at	1744	1747	2609	2033,33333	1979	436	1747	1387	-0,786552818	0,32442137
HNRNPF	3185	NM_001098205.1	201376_s_at	2447	1209	2045	1900,33333	1209	1175	820	1068	-0,783888474	0,15548484
LRSAM1	90678	NM_138361.3	X	3669	3621	4237	3842,33333	2725	1804	2229	2253	-0,782790915	0,10044542
RPP30	10556	NM_001104546.1	203436_at	90	2250	1565	1301,66667	0	2142	2273	1472	-0,781225767	0,76469551
RNF113A	7737	NM_006978.1	209565_at	975	1644	2115	1578	733	1257	719	903	-0,774868978	0,18837183
BRD9	65980	NM_001009877.1	220155_s_at	2434	3640	3024	3032,66667	1923	1680	1655	1753	-0,769986303	0,10356457
PNRC1	10957	NM_006813.1	209034_at	1723	3079	1467	2089,66667	1216	1199	1063	1159	-0,768830122	0,15280241
MED15	51586	NM_015889.3	222175_s_at	1620	3331	0	1650,33333	0	413	2592	1002	-0,764551599	0,80283966
RAD21	5885	NM_006265.1	200608_s_at	3154	3260	3108	3174	2195	2133	1383	1904	-0,762683471	0,11536845
ANKMY1	51281	NM_017844.2	220280_s_at	2807	1462	5056	3108,33333	1497	1021	2750	1756	-0,762298822	0,3124101
RPL12	6136	NM_000976.2	200088_x_at	3565	3517	4133	3738,33333	2725	1737	2229	2230	-0,76120316	0,1120006
FAM83E	54854	NM_017708.3	220312_at	1895	1593	2467	1985	2195	874	783	1284	-0,760526938	0,23562892
PELP1	27043	NM_014389.2	215354_s_at	1600	3895	4617	3370,66667	2602	2167	1045	1938	-0,757569578	0,29473861
TBCE	6905	NM_003193.3	203714_s_at	1804	0	0	601,333333	362	0	0	120,7	-0,756836371	0,77169892
PHC2	1912	NM_004427.3	200919_at	1542	1606	0	1049,33333	0	199	2459	886	-0,751041611	0,79507112
PGAP1	80055	NM_024989.3	213469_at	2941	2336	3557	2944,66667	2434	1100	1892	1809	-0,751037187	0,1821381
NRSN2	80023	NM_024958.1	218359_at	2819	0	0	939,66667	582	0	0	194	-0,749012307	0,79499417
VPS37C	55048	NM_017966.4	219053_s_at	2592	1738	0	1443,33333	380	2423	0	934,3	-0,748864632	0,80318367
TRIM69	140691	NM_182985.3	X	2479	1205	2543	2075,66667	1205	1087	1205	1166	-0,748824119	0,17253018
PIK3CD	5293	NM_005026.3	203879_at	406	0	0	135,333333	0	0	74	24,67	-0,747314331	0,66727837
C2orf64	493753	NM_001008215.1	X	975	1225	5567	2589	1080	1150	1121	1117	-0,747133005	0,37905847
MICAL1	64780	NM_022765.2	218376_s_at	834	0	2627	1153,66667	0	469	969	479,3	-0,745219251	0,78621655
PECI	10455	NM_006117.2	218025_s_at	2047	3561	0	1869,33333	1134	0	1352	828,7	-0,743666343	0,80893422
GIT1	28964	NM_014030.3	218030_at	364	4479	2699	2514	515	1131	1611	1086	-0,742230677	0,53106224
SLC39A8	64116	NM_022154.5	209267_s_at	3430	3406	1248	2694,66667	861	1616	2213	1563	-0,741755979	0,30675663
USP16	10600	NM_001001992.1	218386_x_at	2805	4909	3225	3646,33333	2504	800	4678	2661	-0,741095397	0,3799628
HIST3H2BB	128312	NM_175055.2	X	3458	2645	2767	2956,66667	2460	769	2825	2018	-0,740495354	0,29653047
C2orf29	55571	NM_017546.3	X	1160	955	2687	1600,66667	821	975	784	860	-0,739800799	0,22855704
ANKRD54	129138	NM_138797.1	X	1369	1408	2301	1692,66667	1524	436	1408	1123	-0,735762209	0,30942689
TTK	7272	NM_003318.3	204822_at	2739	0	3018	1919	3389	518	0	1302	-0,734278527	0,81794151
BMS1	9790	NM_014753.2	203082_at	1245	0	1782	1009	1002	0	469	490,3	-0,733871837	0,78755323
SMARCAL1	50485	NM_014140.2	X	1631	1505	913	1349,66667	598	700	1139	812,3	-0,732871673	0,19106211
CBX1	10951	NM_006807.3	201518_at	1328	2704	4027	2686,33333	966	1825	1767	1519	-0,732692211	0,27612729

MTHFS	10588	NM_006441.2	203433_at	2735	3266	1263	2421,33333	1789	1103	1231	1374	-0,732677151	0,23422122
A4GALT	53947	NM_017436.4	219488_at	1048	0	0	349,333333	0	217	0	72,33	-0,731981629	0,74974233
ABHD15	116236	NM_198147.1	X	1285	1884	981	1383,33333	1498	266	1248	1004	-0,731686838	0,40229783
RGS14	10636	NM_006480.4	38290_at	2847	3251	2318	2805,33333	1628	1374	2075	1692	-0,730950916	0,13005874
SPAG1	6674	NM_003114.3	210117_at	2700	0	2033	1577,66667	958	0	1236	731,3	-0,730524805	0,80679698
SASS6	163786	NM_194292.1	X	2353	1973	1441	1922,33333	743	671	2874	1429	-0,729958918	0,35075017
LAMP2	3920	NM_002294.1	200821_at	1398	1923	1715	1678,66667	1130	585	1502	1072	-0,728166328	0,21271767
IRF2	3660	NM_002199.3	203275_at	5168	2735	2963	3622	2421	1216	3101	2246	-0,727840879	0,2500992
S100A6	6277	NM_014624.3	217728_at	0	0	2498	832,666667	0	0	540	180	-0,726283665	0,79678913
STRADB	55437	NM_018571.5	X	1709	2105	1645	1819,66667	1574	496	1645	1238	-0,723436573	0,28985375
ENO1	2023	NM_001428.2	217294_s_at	3078	3424	3312	3271,33333	1538	1394	3581	2171	-0,723031784	0,2220742
USP20	10868	NM_006676.4	203965_at	1710	2996	2763	2489,66667	2027	732	2090	1616	-0,722634141	0,28242614
CENPN	55839	NM_001100625.1	219555_s_at	2919	2373	3247	2846,33333	1892	1076	2433	1800	-0,721956329	0,19288617
RABL4	11020	NM_006860.2	205037_at	0	0	1019	339,666667	0	216	0	72	-0,720757143	0,75224953
CXorf39	139231	NM_207318.1	X	1073	1076	0	716,333333	0	577	435	337,3	-0,718554557	0,77481531
TGM1	7051	NM_000359.2	206008_at	267	267	0	178	1181	0	0	393,7	-0,716070145	0,76390255
BAG1	573	NM_004323.4	211475_s_at	3192	2941	2760	2964,33333	2324	1296	1923	1848	-0,715410092	0,14763924
MYO1G	64005	NM_033054.1	X	3029	2753	4363	3381,66667	3063	1305	2036	2135	-0,715408534	0,21395174
SYT11	23208	NM_152280.2	209198_s_at	4174	2116	1075	2455	1239	1239	1384	1287	-0,714997985	0,2929205
ZNF691	51058	NM_015911.2	X	2769	2879	2170	2606	2300	1658	1013	1657	-0,714855836	0,1938649
MTO1	25821	NM_133645.1	218716_x_at	1794	2117	2384	2098,33333	1841	1841	593	1425	-0,714432118	0,28636787
UFD1L	7353	NM_005659.5	209103_s_at	3111	3335	4092	3512,66667	763	3341	3731	2612	-0,712209382	0,38058525
KIAA0100	9703	NM_014680.2	201729_s_at	1707	1589	2591	1962,33333	1518	1287	808	1204	-0,710514962	0,18833425
BXDC2	55299	NM_018321.3	219177_at	2228	3874	3106	3069,33333	3239	553	3362	2385	-0,708305982	0,44283511
SDCBP2	27111	NM_080489.3	X	50	0	0	16,6666667	0	0	0	0	-0,705159072	0,36864438
NDUFAF3	25915	NM_199070.1	209177_at	3962	3511	3547	3673,33333	2770	1611	2531	2304	-0,705054516	0,1499583
C1orf124	83932	NM_032018.4	X	5236	5323	3850	4803	2932	2184	3865	2994	-0,702402866	0,16442398
KLF6	1316	NM_001300.4	208961_s_at	3088	3088	3764	3313,33333	1676	2637	1870	2061	-0,701936651	0,14127896
UHRF2	115426	NM_152896.1	X	2374	3313	3040	2909	1867	1976	1499	1781	-0,699369871	0,1330605
INO80E	283899	NM_173618.1	X	2344	3540	3509	3131	1922	1395	2517	1945	-0,698480794	0,17966474
NAT5	51126	NM_181527.2	X	2319	0	0	773	0	0	534	178	-0,695975502	0,80304012
GPN2	54707	NM_018066.3	218799_at	873	2589	357	1273	2318	138	553	1003	-0,694994285	0,60975363
RBM15B	29890	NM_013286.3	202689_at	2524	3079	3107	2903,33333	2702	1258	1658	1873	-0,694506566	0,1914381

RING1	6015	NM_002931.3	35685_at	7745	4029	3565	5113	5483	3314	1434	3410	-0,694248622	0,35362978
CDKN2AIPNL	91368	NM_080656.1	X	2428	1882	1125	1811,66667	953	1221	1028	1067	-0,693970171	0,19422292
SLC35A5	55032	NM_017945.2	218519_at	2849	0	3684	2177,66667	1569	0	1566	1045	-0,693585697	0,82815213
ORAI1	84876	NM_032790.2	X	0	1341	1157	832,666667	1417	248	0	555	-0,69238785	0,79668049
C12orf32	83695	NM_031465.2	X	3749	1844	3772	3121,66667	1777	1808	1912	1832	-0,69120235	0,19683849
KRAS	3845	NM_004985.3	204009_s_at	1400	1280	1885	1521,66667	1158	1280	533	990,3	-0,688116887	0,23933887
FTH1	2495	NM_002032.2	200748_s_at	735	8631	3312	4226	1380	1310	2777	1822	-0,687886927	0,52855008
TMEM79	84283	NM_032323.1	X	3334	3613	3303	3416,66667	2845	1069	3097	2337	-0,687665585	0,27214771
STXBP5	134957	NM_139244.2	X	3097	1455	2917	2489,66667	1929	1083	1491	1501	-0,686971759	0,23753396
ATP6V1G1	9550	NM_004888.3	208737_at	2725	1965	2642	2444	1360	2733	902	1665	-0,685555763	0,27137884
PRR14	78994	NM_024031.2	218714_at	2350	2258	3350	2652,66667	1764	1568	1530	1621	-0,685236589	0,14045561
NKIRAS1	28512	NM_020345.3	X	3527	3985	2315	3275,66667	1784	1889	2307	1993	-0,68443251	0,16560703
EIF2C2	27161	NM_012154.2	X	1746	1320	1285	1450,33333	476	1122	1304	967,3	-0,684424842	0,2615763
MRPS6	64968	NM_032476.2	X	826	1451	0	759	0	219	1255	491,3	-0,684217959	0,79408113
SLC5A3	6526	NM_006933.4	213167_s_at	826	1451	0	759	0	219	1255	491,3	-0,684217959	0,79408113
DDX3X	1654	NM_001356.3	201210_at	1247	1642	4005	2298	998	1028	1915	1314	-0,681168945	0,32692177
CCDC85B	11007	NM_006848.2	204610_s_at	2848	3720	1934	2834	1467	2260	1491	1739	-0,679078747	0,20224174
PCNXL3	399909	NM_032223.2	X	948	3276	3061	2428,33333	874	1470	1790	1378	-0,677490714	0,36037034
PLSCR3	57048	NM_020360.2	56197_at	0	0	2130	710	511	0	0	170,3	-0,675947648	0,80575669
STOML2	30968	NM_013442.1	215416_s_at	2027	3044	2499	2523,33333	2950	868	1457	1758	-0,675577501	0,30242332
ZNF574	64763	NM_022752.5	218762_at	2533	3407	3173	3037,66667	1288	1889	2735	1971	-0,675518162	0,20292898
HIST1H2BC	8347	NM_003526.2	214455_at	5174	5358	5180	5237,33333	2925	2828	4252	3335	-0,673951919	0,14516202
ANKRD13B	124930	NM_152345.4	X	364	3878	2699	2313,66667	515	1131	1611	1086	-0,673191418	0,5569683
RFX3	5991	NM_134428.1	217671_at	3860	3964	4033	3952,33333	3439	2503	1756	2566	-0,672900307	0,17884357
DNAJA1	3301	NM_001539.2	200881_s_at	4113	4210	3046	3789,66667	2847	1851	2454	2384	-0,672499287	0,16164426
TADA3L	10474	NM_006354.2	215273_s_at	2645	485	2747	1959	2665	414	775	1285	-0,671977484	0,55055531
SLC9A8	23315	NM_015266.1	212947_at	3053	1811	3391	2751,66667	3086	850	1745	1894	-0,671660897	0,33933537
CASKIN2	57513	NM_020753.2	221846_s_at	1148	1314	0	820,666667	417	871	0	429,3	-0,671236793	0,79768789
TSEN54	283989	NM_207346.2	X	1148	1314	0	820,666667	417	871	0	429,3	-0,671236793	0,79768789
LLGL2	3993	NM_004524.2	203713_s_at	1148	1314	0	820,666667	417	871	0	429,3	-0,671236793	0,79768789
TGIF2	60436	NM_021809.5	218724_s_at	3753	3017	2994	3254,66667	1739	3356	1436	2177	-0,66749331	0,23027124
COMMD3	23412	NM_012071.2	218048_at	0	2861	2559	1806,66667	731	0	2462	1064	-0,667411442	0,83084169
HNRNPA0	10949	NM_006805.3	201054_at	2566	2273	2035	2291,33333	1099	1333	1998	1477	-0,667241401	0,17786669

MVP	9961	NM_017458.2	202180_s_at	3179	5069	2610	3619,33333	2889	1601	2254	2248	-0,667040168	0,22600045
XRCC6BP1	91419	NM_033276.2	X	1229	3446	1952	2209	2601	1534	508	1548	-0,666196616	0,4388804
C14orf100	51528	NM_016475.3	X	4359	4202	2836	3799	2836	2983	1537	2452	-0,6623471	0,22361719
SUV39H1	6839	NM_003173.2	218619_s_at	2985	2002	1556	2181	1856	1451	861	1389	-0,661386443	0,25349066
FXC1	26515	NM_012192.3	217981_s_at	0	3841	2711	2184	3057	0	850	1302	-0,661313453	0,83826596
FBXO7	25793	NM_001033024.1	201178_at	1495	0	1534	1009,66667	703	0	810	504,3	-0,66045464	0,80917461
ARPC4	10093	NM_005718.3	217818_s_at	2490	485	2545	1840	2381	414	775	1190	-0,660450798	0,53900958
CCDC51	79714	NM_024661.3	218722_s_at	3935	3117	2927	3326,33333	1967	1706	2694	2122	-0,659256553	0,16772047
SLMO2	51012	NM_016045.2	217851_s_at	1456	1372	2586	1804,66667	4062	352	888	1767	-0,657891205	0,53660804
PSMA5	5686	NM_002790.2	201274_at	3200	1089	3233	2507,33333	1891	543	2755	1730	-0,65611314	0,47102584
EXTL2	2135	NM_001033025.1	209537_at	781	3813	3415	2669,66667	565	2473	1847	1628	-0,653225126	0,51186714
KIF22	3835	NM_007317.1	202183_s_at	2763	3349	2763	2958,33333	2503	1614	1614	1910	-0,652673138	0,16980705
CD14	929	NM_000591.2	201743_at	1201	4194	1312	2235,66667	1277	955	1381	1204	-0,652275815	0,3511605
ZNF593	51042	NM_015871.4	204175_at	1018	1869	0	962,333333	0	322	1482	601,3	-0,649248167	0,81343249
MYL6B	140465	NM_002475.3	204173_at	2698	2973	2691	2787,33333	1636	2728	1241	1868	-0,649099943	0,21701353
CAPN7	23473	NM_014296.2	203356_at	1691	0	1136	942,333333	568	863	0	477	-0,646548282	0,81025727
AARS	16	NM_001605.2	201000_at	2011	1889	2708	2202,66667	2549	867	1196	1537	-0,646472982	0,29525104
TLN1	7094	NM_006289.2	203254_s_at	4250	2977	2638	3288,33333	2977	1570	1852	2133	-0,64498855	0,22419752
GTPBP4	23560	NM_012341.2	218239_s_at	1417	2599	1531	1849	2599	979	568	1382	-0,644562089	0,40087934
JTB	10899	NM_006694.3	200048_s_at	4861	5174	3646	4560,33333	3040	2587	3040	2889	-0,643808904	0,15563724
RNF19A	25897	NM_183419.1	220483_s_at	4388	878	1282	2182,66667	1292	797	1247	1112	-0,64295824	0,42034847
FTL	2512	NM_000146.3	213187_x_at	4747	4520	2393	3886,66667	2911	1973	2333	2406	-0,642941876	0,23157458
RBAK	57786	NM_021163.3	X	1902	1935	2026	1954,33333	992	1828	1065	1295	-0,642816526	0,19477961
PSMB8	5696	NM_148919.3	209040_s_at	5402	5821	2526	4583	2763	1554	4846	3054	-0,640908421	0,36304303
CARS	833	NM_001751.4	212971_at	2208	2080	1664	1984	1879	971	1090	1313	-0,64063939	0,21362974
CYB5B	80777	NM_030579.2	201634_s_at	1655	711	1655	1340,33333	711	1273	557	847	-0,640158853	0,32410494
DR1	1810	NM_001938.2	209188_x_at	3876	3354	4225	3818,33333	3287	1169	3748	2735	-0,639211061	0,32785451
NARG1	80155	NM_057175.3	219158_s_at	2915	3707	2354	2992	789	2254	3734	2259	-0,639142359	0,40020766
PIGO	84720	NM_152850.2	214991_s_at	1495	2443	1898	1945,33333	2349	654	1174	1392	-0,638937824	0,34250999
RAB5A	5868	NM_004162.3	209089_at	2334	1302	0	1212	1129	702	0	610,3	-0,638389994	0,82223455
MSN	4478	NM_002444.2	200600_at	2046	1976	1637	1886,33333	1779	988	985	1251	-0,637849972	0,20693049
HELLS	3070	NM_018063.3	X	2482	3484	3304	3090	3203	738	3167	2369	-0,637022395	0,41641135
CHMP5	51510	NM_016410.3	218085_at	3192	3047	2839	3026	2403	1457	2084	1981	-0,63579663	0,17530507

CEND1	51286	NM_016564.3	219591_at	0	2246	1405	1217	726	1149	0	625	-0,632071805	0,8245555
TLCD1	116238	NM_138463.2	X	3322	3539	4565	3808,66667	2224	2909	2218	2450	-0,631187292	0,16785107
PPP1R15A	23645	NM_014330.3	37028_at	2920	3358	3478	3252	3478	1880	1392	2250	-0,630857548	0,25866257
SLC39A14	23516	NM_015359.2	212110_at	3350	0	1392	1580,66667	0	2070	597	889	-0,630525964	0,83446656
UBQLN2	29978	NM_013444.2	215884_s_at	1221	3160	1150	1843,66667	1112	849	1257	1073	-0,628025295	0,31480134
PCBP2	5094	NM_001098620.1	213263_s_at	2266	1268	2158	1897,33333	1331	943	1323	1199	-0,627340568	0,21993636
PFKFB2	5208	NM_001018053.1	207931_s_at	1813	0	2241	1351,33333	0	675	1609	761,3	-0,626604413	0,8311689
YAF2	10138	NM_005748.3	206238_s_at	1418	1789	717	1308	1036	411	1134	860,3	-0,626362233	0,37015188
ACSF2	80221	NM_025149.4	218844_at	3083	997	1323	1801	730	1165	1285	1060	-0,625337912	0,34186047
VPS33B	26276	NM_018668.3	218415_at	2093	2129	1874	2032	2165	1586	653	1468	-0,624193675	0,32671517
HACL1	26061	NM_012260.2	X	2844	2675	2772	2763,66667	2721	1632	1288	1880	-0,622694642	0,22552782
BRI3	25798	NM_015379.3	X	0	0	1558	519,333333	0	0	416	138,7	-0,622586299	0,80974362
TSPYL1	7259	NM_003309.2	221493_at	0	0	3232	1077,33333	0	875	0	291,7	-0,622410048	0,83732861
NEDD4	4734	NM_006154.2	213012_at	0	3366	0	1122	912	0	0	304	-0,622269591	0,83867777
ACTG1	71	NM_001614.2	211995_x_at	1786	4402	4676	3621,33333	1997	3016	1666	2226	-0,621338878	0,32788827
CKS1B	1163	NM_001826.1	201897_s_at	3410	3311	3374	3365	3200	990	3268	2486	-0,621240935	0,35501142
CD70	970	NM_001252.3	206508_at	0	4874	3815	2896,33333	2154	0	2358	1504	-0,621047215	0,8547539
SMAP2	64744	NM_022733.1	X	1910	2279	2701	2296,66667	790	2094	1929	1604	-0,620519771	0,30450912
SPEN	23013	NM_015001.2	201997_s_at	1520	1662	2594	1925,33333	1662	337	3120	1706	-0,619874274	0,53105851
SENP1	29843	NM_014554.2	X	3994	3152	3348	3498	2159	3746	1426	2444	-0,619189827	0,27697225
ATF1	466	NM_005171.3	222103_at	1802	2648	3736	2728,66667	1336	2672	1367	1792	-0,618368166	0,2935357
NDUFC1	4717	NM_002494.2	203478_at	2314	3503	1841	2552,66667	789	1653	3133	1858	-0,616280199	0,39153943
ACADSB	36	NM_001609.3	205355_at	325	3193	1607	1708,33333	124	1607	2166	1299	-0,615711412	0,68593393
ALPK2	115701	NM_052947.3	X	3679	0	0	1226,33333	0	1012	0	337,3	-0,615582562	0,84333279
SNX6	58533	NM_152233.2	217789_at	0	1207	1453	886,66667	821	582	0	467,7	-0,615239523	0,81766845
KTN1	3895	NM_001079521.1	200915_x_at	2684	2327	0	1670,33333	1283	0	1348	877	-0,612363369	0,84120586
SEC24B	10427	NM_001042734.1	202798_at	0	1662	1166	942,66667	0	875	608	494,3	-0,612236781	0,82080214
RHBDD2	57414	NM_001040457.1	X	1169	2054	1517	1580	899	713	1565	1059	-0,611939346	0,27753211
MRPL24	79590	NM_024540.2	218270_at	4766	4893	4849	4836	2939	3025	3553	3172	-0,610911373	0,15232126
UBXN1	51035	NM_015853.3	210623_at	1516	2567	2418	2167	2347	1155	965	1489	-0,609442818	0,30570212
BOLA2B	654483	NM_001039182.1	209836_x_at	3431	3659	3618	3569,33333	3267	2368	1643	2426	-0,608879166	0,21989261
C2orf3	6936	NM_003203.3	210175_at	0	2092	512	868	1507	191	0	566	-0,60812686	0,82093552
YIPF4	84272	NM_032312.2	209551_at	750	0	1322	690,66667	277	976	0	417,7	-0,607177961	0,81151647

ZBTB37	84614	NM_032522.2	X	4885	5232	3904	4673,66667	4378	1656	3873	3302	-0,606604553	0,30854551
ATP5G3	518	NM_001689.4	207508_at	1695	2962	2150	2269	2311	874	1499	1561	-0,605250315	0,31323186
C14orf149	112849	NM_144581.1	X	3158	4202	2836	3398,66667	2836	2983	1253	2357	-0,605169805	0,29871374
TRIM3	10612	NM_006458.2	213884_s_at	0	3520	2110	1876,66667	2456	0	850	1102	-0,604435336	0,84754642
MAT2B	27430	NM_013283.3	217993_s_at	3185	0	1148	1444,33333	551	0	1859	803,3	-0,603642697	0,83819837
TMED2	10959	NM_006815.3	200087_s_at	1922	831	2493	1748,66667	1178	347	2703	1409	-0,602629923	0,54217538
UBE3C	9690	NM_014671.1	201817_at	589	1532	1330	1150,33333	663	329	1532	841,3	-0,60012966	0,46192924
HSDL2	84263	NM_032303.3	209512_at	3878	3361	1281	2840	2599	1292	1418	1770	-0,599568692	0,38305962
ZNF131	7690	NM_003432.1	214741_at	1185	3068	1040	1764,33333	2156	512	967	1212	-0,598860924	0,46715612
CNFN	84518	NM_032488.2	X	1804	1054	1539	1465,66667	782	1010	1054	948,7	-0,596952169	0,21730939
C14orf181	400223	NM_207442.2	X	2076	1882	1675	1877,66667	2689	1259	548	1499	-0,59642291	0,42043225
C1orf9	51430	NM_016227.1	203429_s_at	3574	3791	2652	3339	3383	791	3836	2670	-0,59610153	0,45814626
PHF1	5252	NM_002636.3	202928_s_at	1954	1734	0	1229,33333	1694	0	569	754,3	-0,595600243	0,8373868
SFRS7	6432	NM_001031684.1	213649_at	3882	4159	3599	3880	2889	2150	2701	2580	-0,594499693	0,17416115
PIP4K2A	5305	NM_005028.4	205570_at	1109	2194	1484	1595,66667	1068	2120	453	1214	-0,59406203	0,43801374
CUTA	51596	NM_001014838.1	221488_s_at	4884	2409	1995	3096	2224	1868	1639	1910	-0,59174191	0,29509975
SLC30A7	148867	NM_133496.3	X	781	3813	3809	2801	565	2373	2448	1795	-0,59072314	0,56751501
RDH10	157506	NM_172037.2	X	2265	2424	4000	2896,33333	2441	1308	2001	1917	-0,589701436	0,27381712
CAD	790	NM_004341.3	202715_at	6753	3029	3955	4579	3289	2385	3013	2896	-0,589407879	0,27280043
HIST3H2A	92815	NM_033445.2	X	3850	2645	2767	3087,33333	2460	700	4731	2630	-0,589287102	0,4957614
LIPA	3988	NM_000235.2	201847_at	0	2296	1268	1188	1148	735	0	627,7	-0,588408278	0,83596186
DALRD3	55152	NM_001009996.1	221934_s_at	3699	2937	3209	3281,66667	2681	1339	2838	2286	-0,587663433	0,27041174
MLLT10	8028	NM_001009569.1	205408_at	1268	4485	1701	2484,66667	1375	1223	1682	1427	-0,587470987	0,37889622
C16orf61	56942	NM_020188.2	218447_at	1697	2154	2284	2045	2064	538	2178	1593	-0,586524088	0,42923109
GOLGA4	2803	NM_002078.3	201567_s_at	2746	3165	2174	2695	2982	731	2527	2080	-0,585919653	0,42448698
TMCO6	55374	NM_018502.3	221096_s_at	1415	3899	1565	2293	1459	1062	1634	1385	-0,585412429	0,34595486
APITD1	378708	NM_199295.1	210182_at	1130	529	1188	949	529	894	434	619	-0,58494823	0,33648308
PROSC	11212	NM_007198.2	209384_at	1666	0	2676	1447,33333	0	1059	1241	766,7	-0,581877219	0,8445034
SRRT	51593	NM_015908.4	222047_s_at	2667	2260	2884	2603,66667	3228	592	2667	2162	-0,581441478	0,48163131
KIF20A	10112	NM_005733.1	218755_at	2626	3691	3370	3229	2561	1231	3066	2286	-0,581422557	0,31023618
CAMK1D	57118	NM_153498.2	220246_at	2543	2113	2282	2312,66667	1769	1215	1689	1558	-0,580522002	0,19682776
NCOA5	57727	NM_020967.2	X	2154	0	1519	1224,33333	1080	0	894	658	-0,580348489	0,83973035
HIRIP3	8479	NM_003609.2	204504_s_at	2344	3540	3509	3131	2081	1651	2517	2083	-0,58031146	0,22799502

NEK8	284086	NM_178170.2	X	5851	6680	8251	6927,33333	4566	4706	4482	4585	-0,579644187	0,18445196
SLC38A2	54407	NM_018976.3	218041_x_at	4031	3216	3180	3475,66667	1865	2351	2799	2338	-0,579495979	0,20343771
PLA2G6	8398	NM_003560.2	204691_x_at	2577	1886	1825	2096	1089	1483	1639	1404	-0,576264329	0,21934157
NOMO2	283820	NM_173614.2	217225_x_at	2047	1775	2699	2173,66667	1398	1759	1191	1449	-0,576142419	0,22083434
IFI35	3430	NM_005533.2	209417_s_at	1567	1732	3568	2289	1691	1084	1579	1451	-0,576112196	0,31177728
CROT	54677	NM_021151.2	204573_at	1836	2112	2483	2143,66667	2986	490	1948	1808	-0,575013207	0,49218185
FBXO11	80204	NM_025133.3	219208_at	2698	2286	1637	2207	774	1975	1975	1575	-0,574243217	0,35166261
CNKS1	10256	NM_006314.1	204740_at	869	1491	0	786,66667	0	322	1186	502,7	-0,572594466	0,82815468
B4GALT7	11285	NM_007255.1	53076_at	1400	2475	3038	2304,33333	1440	756	2908	1701	-0,571301212	0,43289482
TIMM13	26517	NM_012458.2	218188_s_at	0	2465	0	821,66667	0	741	0	247	-0,571293994	0,84343633
ZNF780B	163131	NM_001005851.1	214899_at	0	1502	0	500,66667	0	0	449	149,7	-0,569674792	0,82597344
ZNF546	339327	NM_178544.2	X	2874	2658	2874	2802	2690	920	2690	2100	-0,568434929	0,36682746
BTN2A2	10385	NM_006995.3	205298_s_at	2272	2344	1371	1995,66667	2309	1055	912	1425	-0,565898977	0,35217925
PPP4C	5531	NM_002720.1	208932_at	2084	1809	2501	2131,33333	1614	822	2164	1533	-0,565662497	0,32484226
EIF4EBP2	1979	NM_004096.3	208770_s_at	0	1898	0	632,66667	0	576	0	192	-0,564868946	0,83643871
HNRNPH1	3187	NM_005520.1	213470_s_at	2047	4862	3907	3605,33333	3411	2215	1581	2402	-0,564532776	0,35835706
SF3B14	51639	NM_016047.3	X	2129	1336	1723	1729,33333	1134	1359	974	1156	-0,562985811	0,22888162
NR3C1	2908	NM_001024094.1	201865_x_at	3552	3083	4113	3582,66667	1805	3052	2527	2461	-0,561586894	0,23611888
MARCH9	92979	NM_138396.4	X	2370	3081	1873	2441,33333	1761	1724	1392	1626	-0,560580553	0,22884577
SMG5	23381	NM_015327.1	212147_at	3392	3613	3325	3443,33333	3015	1350	3097	2487	-0,5604879	0,30815584
ZNF706	51123	NM_001042511.1	218059_at	959	2976	2714	2216,33333	1928	685	1808	1474	-0,560322231	0,46795831
SNX2	6643	NM_003100.2	202114_at	2800	0	0	933,33333	0	0	863	287,7	-0,560280692	0,85070653
JARID2	3720	NM_004973.2	203297_s_at	2183	2239	884	1768,66667	1047	432	2916	1465	-0,559516151	0,54625405
SULT1A3	6818	NM_177552.2	203615_x_at	3044	3058	3017	3039,66667	2743	1937	1643	2108	-0,55831937	0,22381076
HEY1	23462	NM_012258.3	44783_s_at	0	1294	0	431,33333	0	396	0	132	-0,557084933	0,82415186
ACTR10	55860	NM_018477.2	222230_s_at	670	1840	1587	1365,66667	1213	1018	489	906,7	-0,556940925	0,41911153
HIST1H2AM	8336	NM_003514.2	207156_at	5369	4406	5369	5048	1565	4221	6001	3929	-0,556765946	0,41370178
EHBP1L1	254102	NM_001099409.1	91703_at	3071	3320	4744	3711,66667	1071	3384	4155	2870	-0,55663381	0,43782736
KYNU	8942	NM_003937.2	210662_at	0	3678	1165	1614,33333	1165	1146	0	770,3	-0,556475097	0,85228755
RLIM	51132	NM_183353.1	215823_x_at	0	2198	1962	1386,66667	918	0	1461	793	-0,555891538	0,85118666
MRPS34	65993	NM_023936.1	218112_at	38	2483	738	1086,33333	0	1432	1433	955	-0,555132861	0,82896813
LSM2	57819	NM_021177.3	209449_at	2752	1858	2449	2353	1971	1167	1701	1613	-0,554843529	0,25408369
QRICH1	54870	NM_017730.2	209174_s_at	1686	1294	1792	1590,66667	1384	639	1375	1133	-0,553867119	0,31301062

ARFIP2	23647	NM_012402.2	202109_at	0	3332	2711	2014,33333	3057	0	926	1328	-0,552736423	0,86371926
FADS1	3992	NM_013402.3	208962_s_at	0	3226	0	1075,33333	1015	0	0	338,3	-0,551264894	0,85743901
EARS2	124454	NM_001083614.1	X	986	1754	1374	1371,33333	1444	380	1342	1055	-0,551032486	0,45292114
SLC12A4	6560	NM_005072.3	211112_at	975	1647	0	874	408	1222	0	543,3	-0,550948581	0,83800542
GAPDH	2597	NM_002046.3	AFFX-HUMGA	3974	3986	5252	4404	1530	3822	4495	3282	-0,550885392	0,3736508
HAX1	10456	NM_001018837.1	201145_at	2015	2199	1386	1866,66667	1400	1202	1148	1250	-0,550869862	0,23054505
RPS21	6227	NM_001024.3	200834_s_at	1498	2985	908	1797	908	1270	1109	1096	-0,550654698	0,3807824
SRRM2	23524	NM_016333.3	207435_s_at	1754	3203	3169	2708,66667	1147	1662	2946	1918	-0,550453821	0,36660232
TRIM37	4591	NM_001005207.1	213009_s_at	2460	3418	2940	2939,33333	2681	1298	2244	2074	-0,550228276	0,2890574
TBCA	6902	NM_004607.2	203667_at	2685	1543	1187	1805	1187	1041	1255	1161	-0,54973877	0,29594517
HIST1H2AC	8334	NM_003512.3	215071_s_at	4194	4852	4782	4609,33333	2925	2828	3746	3166	-0,548098721	0,20494773
NDUFA1	4694	NM_004541.2	202298_at	1014	1879	1917	1603,33333	909	1296	982	1062	-0,546825518	0,28889037
ZNF324	25799	NM_014347.1	205182_s_at	1270	974	711	985	486	1109	513	702,7	-0,54457262	0,34991492
ZNF446	55663	NM_017908.2	219900_s_at	1270	974	711	985	486	1109	513	702,7	-0,54457262	0,34991492
ACTR8	93973	NM_022899.3	218658_s_at	1237	541	966	914,66667	861	314	751	642	-0,543045944	0,41286859
MELK	9833	NM_014791.2	204825_at	968	968	2195	1377	2273	214	1305	1264	-0,542176176	0,61415392
H2AFJ	55766	NM_177925.2	X	4084	2749	5822	4218,33333	3309	3009	2116	2811	-0,542115853	0,30966826
GNB2L1	10399	NM_006098.4	200651_at	4024	6269	7256	5849,66667	4965	2224	5348	4179	-0,541931533	0,36918812
LMAN2	10960	NM_006816.1	200805_at	3161	3852	2919	3310,66667	2229	1975	2600	2268	-0,541880832	0,21601699
HIST1H2BO	8348	NM_003527.4	214540_at	6295	4222	5634	5383,66667	1381	5260	6654	4432	-0,54024605	0,49142703
JMJD4	65094	NM_023007.1	218560_s_at	2457	3722	2642	2940,33333	2645	2745	1078	2156	-0,53765654	0,37090903
MKI67	4288	NM_002417.3	212022_s_at	2320	2703	1940	2321	2659	774	1915	1783	-0,535813032	0,40943777
C10orf140	387640	NM_207371.3	X	1194	4943	1627	2588	1265	1149	2154	1523	-0,535587241	0,47518195
CCDC66	285331	NM_001012506.1	X	2224	2293	2293	2270	2257	1905	884	1682	-0,534892937	0,33940334
BRD8	10902	NM_139199.1	202227_s_at	2626	3691	3370	3229	2561	1358	3066	2328	-0,534746705	0,32375282
NOL7	51406	NM_016167.3	210097_s_at	2034	3689	2842	2855	3368	1209	1708	2095	-0,534558561	0,38565602
ZNF34	80778	NM_030580.3	219801_at	3092	3017	5834	3981	2199	2590	3129	2639	-0,534480724	0,30275344
INTS3	65123	NM_023015.3	202809_s_at	0	1057	1475	844	0	635	794	476,3	-0,534298002	0,84052844
EXOC8	149371	NM_175876.3	X	4381	5323	3900	4534,66667	3178	2430	3865	3158	-0,533566443	0,24928618
POLH	5429	NM_006502.1	219380_x_at	3090	1565	2981	2545,33333	4054	485	2368	2302	-0,533367406	0,58588368
KRBA1	84626	NM_032534.2	X	0	2564	0	854,66667	0	0	837	279	-0,532628813	0,85612691
ADSS	159	NM_001126.2	221761_at	1552	1138	638	1109,33333	946	171	2172	1096	-0,531205502	0,63049347
FIBP	9158	NM_004214.4	202041_s_at	2350	3528	2167	2681,66667	1736	2374	1435	1848	-0,530607971	0,28435865

ARPP19	10776	NM_006628.4	221482_s_at	2520	3054	2795	2789,66667	2207	1175	2742	2041	-0,528134955	0,32352655
LST1	7940	NM_007161.2	X	3675	2084	2373	2710,66667	2719	1786	1238	1914	-0,527975994	0,34308471
ACTB	60	NM_001101.2	AFFX-HSAC07	5126	4681	5632	5146,33333	4239	4760	2226	3742	-0,527500879	0,3111394
NOTCH2NL	388677	NM_203458.3	214722_at	4025	3938	3824	3929	3150	1888	3409	2816	-0,523956682	0,27235203
TRAF2	7186	NM_021138.3	204413_at	0	2655	1353	1336	1185	0	1012	732,3	-0,522479128	0,8581318
ATP5O	539	NM_001697.2	200818_at	1108	1873	2305	1762	652	1335	1830	1272	-0,522000869	0,41578598
LRRN3	54674	NM_018334.4	209841_s_at	0	0	4385	1461,66667	1472	0	0	490,7	-0,521699625	0,87341793
PPM1G	5496	NM_177983.1	200913_at	2620	1876	0	1498,66667	1180	0	1395	858,3	-0,521415515	0,86252417
YOD1	55432	NM_018566.3	215150_at	2354	0	2615	1656,33333	0	992	2080	1024	-0,52077569	0,86618738
C16orf70	80262	NM_025187.3	X	0	2505	0	835	0	843	0	281	-0,518124727	0,85970286
ARHGAP15	55843	NM_018460.2	218870_at	0	1889	0	629,66667	0	0	634	211,3	-0,517581032	0,85116731
SHC1	6464	NM_183001.3	214853_s_at	2809	2710	2773	2764	2704	990	2667	2120	-0,516548663	0,38940789
ADAR	103	NM_001111.3	201786_s_at	3432	3120	3542	3364,66667	1511	2751	3097	2453	-0,516356512	0,30711915
TRAPPC9	83696	NM_031466.4	56829_at	1006	1031	1139	1058,66667	1244	305	1031	860	-0,516067999	0,4641274
TWF2	11344	NM_007284.3	202009_at	3396	2620	2371	2795,66667	2696	2149	1235	2027	-0,516046018	0,33013665
DCTD	1635	NM_001921.2	210137_s_at	1576	2872	3381	2609,66667	1436	1561	2318	1772	-0,51594668	0,34566437
C6orf48	50854	NM_001040438.1	220755_s_at	5273	4063	3248	4194,66667	2185	5142	2113	3147	-0,514416407	0,38490569
CD68	968	NM_001040059.1	X	1261	2579	5641	3160,33333	2348	2174	1231	1918	-0,512797759	0,49626776
C2orf28	51374	NM_080592.2	219329_s_at	5530	1085	2746	3120,33333	2834	1839	1085	1919	-0,511760494	0,53833723
CLEC2B	9976	NM_005127.2	209732_at	1321	0	0	440,333333	0	0	446	148,7	-0,511693784	0,84055735
PPP1R11	6992	NM_021959.2	201500_s_at	3502	5739	1650	3630,33333	3249	1258	2784	2430	-0,511549257	0,4899672
ATG3	64422	NM_022488.3	220237_at	2859	0	2536	1798,33333	1579	0	1576	1052	-0,510512499	0,87049343
TEX261	113419	NM_144582.2	212083_at	2203	2294	1269	1922	1176	1884	991	1350	-0,510376372	0,34657805
PHF8	23133	NM_015107.1	215065_at	2923	2320	1328	2190,33333	2007	765	2007	1593	-0,510201409	0,4426732
MAD2L1	4085	NM_002358.2	203362_s_at	2852	2983	2904	2913	2271	1096	3412	2260	-0,509128696	0,39577081
CD83	9308	NM_004233.3	204440_at	1051	2646	3228	2308,33333	3492	1568	561	1874	-0,50815519	0,58400182
SEC11A	23478	NM_014300.2	201290_at	3467	2341	2252	2686,66667	2737	1228	1878	1948	-0,507352985	0,34856559
MYLPF	29895	NM_013292.3	205163_at	2859	2483	2293	2545	2472	2047	1111	1877	-0,506939698	0,33342162
ARID4A	5926	NM_002892.3	205062_x_at	3752	3847	2663	3420,66667	4755	2977	939	2890	-0,505586515	0,51303533
CENPC1	1060	NM_001812.2	204739_at	1330	1223	460	1004,33333	936	125	2069	1043	-0,50374855	0,68171052
AKR1A1	10327	NM_153326.1	201900_s_at	1240	2616	2343	2066,33333	2512	396	2616	1841	-0,503538373	0,60104409
APC	324	NM_000038.3	203526_s_at	1623	1931	1411	1655	1783	1089	789	1220	-0,50334015	0,33904065
TAF6L	10629	NM_006473.2	213209_at	0	1325	2779	1368	1047	0	1224	757	-0,502868356	0,86411962

ENTPD1	953	NM_001776.4	209473_at	0	2749	0	916,333333	0	0	957	319	-0,502576466	0,86682963
RBM9	23543	NM_001082577.1	212104_s_at	302	508	952	587,333333	198	317	783	432,7	-0,502128086	0,52318785
RBM25	58517	NM_021239.1	212028_at	3346	3460	2894	3233,333333	3123	3086	1214	2474	-0,502121008	0,39067116
SYNGAP1	8831	NM_006772.1	X	4759	3443	1995	3399	3362	1750	1946	2353	-0,501777346	0,396731
TMEM168	64418	NM_022484.4	218962_s_at	2009	2329	4207	2848,333333	2433	1404	2019	1952	-0,501103537	0,36067968
ATF5	22809	NM_012068.3	204998_s_at	3533	2153	3755	3147	1845	1699	3195	2246	-0,500897421	0,35122217
BCL10	8915	NM_003921.3	205263_at	1117	1206	1134	1152,333333	960	494	1117	857	-0,499743438	0,33884626
SNX11	29916	NM_013323.2	220140_s_at	1328	1740	3431	2166,333333	966	2426	1186	1526	-0,499273183	0,45211888
SOS1	6654	NM_005633.2	212780_at	6105	3928	7411	5814,66667	2795	4348	5165	4103	-0,498855992	0,35119216
SYCP1	6847	NM_003176.2	216917_s_at	841	0	0	280,333333	0	289	0	96,33	-0,497846491	0,82697368
UBFD1	56061	NM_019116.2	205687_at	906	1988	1608	1500,66667	1678	380	1576	1211	-0,497552705	0,54100865
RNPEPL1	57140	NM_018226.3	218301_at	2807	1462	6234	3501	1497	2199	2750	2149	-0,497540104	0,49429339
EIF2S3	1968	NM_001415.3	205321_at	1697	2759	3078	2511,333333	2386	828	2564	1926	-0,497535203	0,46133718
XPO5	57510	NM_020750.1	X	3090	1446	2981	2505,66667	4054	485	2368	2302	-0,495711279	0,61583359
RAD1	5810	NM_002853.3	204460_s_at	2459	3874	3106	3146,333333	3239	892	3618	2583	-0,49523434	0,50351514
TRIP13	9319	NM_004237.2	204033_at	2434	3594	2978	3002	2094	2003	2210	2102	-0,494031197	0,25422359
MAP3K11	4296	NM_002419.3	203652_at	948	2675	2460	2027,66667	874	1470	1727	1357	-0,493059841	0,45256518
ZC3HAV1	56829	NM_020119.3	220104_at	2350	3082	3720	3050,66667	1341	2394	2989	2241	-0,493047808	0,3645134
MAP4	4134	NM_002375.3	243_g_at	993	1917	1917	1609	900	738	1945	1194	-0,492755585	0,43575606
MBD6	114785	NM_052897.3	X	5209	3210	4824	4414,333333	3101	3134	2977	3071	-0,49115461	0,27700293
SERGEF	26297	NM_012139.2	220482_s_at	0	1295	0	431,666667	457	0	0	152,3	-0,490902682	0,84689629
MIDN	90007	NM_177401.4	X	0	617	0	205,666667	0	213	0	71	-0,490296911	0,81506423
ODC1	4953	NM_002539.1	200790_at	2911	2969	2009	2629,66667	1016	3042	2009	2022	-0,490005473	0,42117848
METTL5	29081	NM_014168.2	221570_s_at	0	3197	1526	1574,333333	1506	1162	0	889,3	-0,489068094	0,87176478
hCG_1646420	644672	NM_001101389.1	X	3961	0	0	1320,333333	0	0	1429	476,3	-0,487082338	0,88017712
HIST1H4A	8359	NM_003538.3	214516_at	4997	3187	4281	4155	2506	3094	3187	2929	-0,485977891	0,28215004
RGL2	5863	NM_004761.2	209110_s_at	2549	2311	1928	2262,66667	2885	459	3057	2134	-0,485447726	0,59753968
PGM2	55276	NM_018290.2	X	0	2457	0	819	0	0	888	296	-0,484293617	0,86907814
HIST1H2AI	8329	NM_003509.2	207156_at	3942	4312	4109	4121	1720	3269	4526	3172	-0,482806231	0,38330983
G3BP2	9908	NM_203504.1	206383_s_at	3131	3844	2116	3030,333333	1567	2794	2135	2165	-0,479044475	0,35285047
BTD	686	NM_000060.2	214117_s_at	2844	2691	2772	2769	2721	1830	1563	2038	-0,478866403	0,29704713
TAF5L	27097	NM_014409.3	213654_at	1814	4012	3462	3096	3033	1279	2384	2232	-0,478823312	0,43939622
PIM2	11040	NM_006875.2	204269_at	4048	2055	267	2123,333333	635	720	1822	1059	-0,478087932	0,69583229

HIST1H3A	8350	NM_003529.2	214509_at	4315	3091	3680	3695,33333	1905	3072	3091	2689	-0,477543198	0,31319637
DCPS	28960	NM_014026.3	218774_at	2995	2919	2032	2648,66667	1628	2426	1656	1903	-0,477208984	0,30884798
DDOST	1650	NM_005216.4	208674_x_at	1541	1541	1541	1541	1989	391	1707	1362	-0,475668966	0,54691119
SMPD4	55627	NM_017951.2	207856_s_at	3156	3628	3460	3414,66667	2718	2089	2585	2464	-0,474982021	0,25835831
HIST1H2BB	3018	NM_021062.2	208547_at	3303	0	0	1101	0	0	1225	408,3	-0,473324589	0,87967433
THAP11	57215	NM_020457.2	212910_at	1238	3263	2741	2414	1637	1694	1488	1606	-0,471855688	0,40478964
SPRYD4	283377	NM_207344.2	X	2112	2446	2446	2334,66667	2052	1036	2208	1765	-0,471833447	0,36177839
RPLP1	6176	NM_001003.2	200763_s_at	3163	1850	1185	2066	1850	674	2061	1528	-0,4715904	0,51431876
SLC1A4	6509	NM_003038.2	212810_s_at	0	0	3997	1332,33333	1493	0	0	497,7	-0,470561726	0,88474193
MANF	7873	NM_006010.2	202655_at	3077	3632	3039	3249,33333	3290	1811	2135	2412	-0,469425628	0,32066685
C17orf63	55731	NM_018182.2	218464_s_at	1397	1574	1845	1605,33333	1319	1183	971	1158	-0,468371903	0,27866681
MTA2	9219	NM_004739.2	203444_s_at	1748	3840	4396	3328	1987	1858	3005	2283	-0,468175891	0,42686538
ZFYVE27	118813	NM_144588.4	X	0	1598	1774	1124	921	1150	0	690,3	-0,467996479	0,86978611
GOLPH3	64083	NM_022130.3	217803_at	2987	2630	2917	2844,66667	1815	1743	2730	2096	-0,466163978	0,29754255
RXRB	6257	NM_021976.3	209148_at	7745	4029	3168	4980,66667	5483	3367	2024	3625	-0,465860488	0,47945732
TIGD7	91151	NM_033208.2	X	1181	0	0	393,66667	0	0	439	146,3	-0,465817729	0,85218574
OXSRI	9943	NM_005109.2	202696_at	1735	2437	1923	2031,66667	1434	2926	726	1695	-0,465657548	0,49304229
NGLY1	55768	NM_018297.2	220742_s_at	0	922	0	307,333333	341	0	0	113,7	-0,465390602	0,84302239
PRDX3	10935	NM_006793.2	209766_at	3092	0	1407	1499,66667	2104	0	779	961	-0,464283069	0,87804453
BCL2L11	10018	NM_006538.3	208536_s_at	1930	0	0	643,333333	0	727	0	242,3	-0,463426354	0,86860757
CCDC45	90799	NM_138363.1	X	3415	4926	5139	4493,33333	3214	2835	3609	3219	-0,463023951	0,29994865
NIPA2	81614	NM_001008894.1	212133_at	1197	1666	1722	1528,33333	1748	405	1810	1321	-0,462972335	0,5507218
NFKBIL1	4795	NM_005007.2	209973_at	2980	2944	3342	3088,66667	3050	1378	2653	2360	-0,461665746	0,37367782
FNBP1	23048	NM_015033.2	212288_at	3219	2082	2082	2461	2082	1372	1860	1771	-0,460929386	0,33157029
FAM32A	26017	NM_014077.2	201863_at	1506	1642	1506	1551,33333	1714	1918	425	1352	-0,460752991	0,54018454
SLC27A5	10998	NM_012254.1	219733_s_at	3740	3057	2784	3193,66667	2448	1730	2867	2348	-0,460729537	0,31873348
MTF2	22823	NM_007358.2	203347_s_at	2581	3145	2888	2871,33333	924	2745	3512	2394	-0,460484203	0,49770851
UGP2	7360	NM_001001521.1	205480_s_at	3040	4336	3590	3655,33333	2971	1550	3926	2816	-0,459860028	0,41107924
CASC3	22794	NM_007359.4	207842_s_at	2421	2421	2745	2529	2943	926	2258	2042	-0,45740339	0,45663637
ERLIN2	11160	NM_007175.6	221543_s_at	1714	2089	1554	1785,66667	646	1999	1651	1432	-0,454581222	0,46367041
SHKBP1	92799	NM_138392.2	X	0	0	1070	356,66667	0	408	0	136	-0,452988491	0,85313124
PSMC6	5706	NM_002806.2	201699_at	1084	2801	2266	2050,33333	2644	1782	561	1662	-0,452963421	0,58273866
RBM12	10137	NM_006047.4	212170_at	2275	3038	1819	2377,33333	1625	1582	1897	1701	-0,452142059	0,31752547

CP110	9738	NM_014711.3	204662_at	3851	1740	2309	2633,33333	3621	971	1704	2099	-0,45178048	0,52699369
CPNE1	8904	NM_152927.1	212170_at	2265	3018	1809	2364	1615	1582	1887	1695	-0,449710509	0,31943736
RBBP5	5929	NM_005057.2	205169_at	1722	2879	1841	2147,33333	1850	1722	1116	1563	-0,449495691	0,3679891
PAQR8	85315	NM_133367.3	X	2679	2478	2758	2638,33333	3153	818	2757	2243	-0,449397452	0,51797002
MGAT2	4247	NM_002408.3	203102_s_at	3074	3730	3722	3508,66667	3764	2760	1605	2710	-0,449166683	0,39293897
RPL3L	6123	NM_005061.2	206768_at	1344	2107	1982	1811	1344	1273	1279	1299	-0,448762926	0,30966313
CARD6	84674	NM_032587.3	X	2390	3572	2390	2784	1794	1867	2382	2014	-0,448720863	0,3220772
ZNF687	57592	NM_020832.1	X	2533	2610	1810	2317,66667	2007	1259	1850	1705	-0,44841842	0,33934719
SPATA1	64173	NM_001081472.1	221057_at	4300	1831	2854	2995	1291	2010	3387	2229	-0,448283712	0,48032609
ERH	2079	NM_004450.1	200043_at	2457	4837	3554	3616	3739	2635	1680	2685	-0,448023971	0,42979633
PSME4	23198	NM_014614.1	212222_at	2741	3579	3613	3311	2988	2047	2271	2435	-0,448022181	0,31244373
BRF2	55290	NM_018310.2	218954_s_at	1362	1362	2147	1623,66667	737	1818	1158	1238	-0,447403092	0,42758304
HIST1H4K	8362	NM_003541.2	214516_at	6170	4392	3451	4671	2008	2907	6299	3738	-0,446611796	0,48572158
UNK	85451	NM_001080419.1	X	4697	4457	3592	4248,66667	4795	1922	3210	3309	-0,446299714	0,4113534
ERCC1	2067	NM_202001.1	203720_s_at	0	0	1427	475,66667	0	556	0	185,3	-0,445502838	0,86530487
ROM1	6094	NM_000327.2	205806_at	1623	2201	2721	2181,66667	1584	1453	1662	1566	-0,445018958	0,32185213
ZNF775	285971	NM_173680.3	X	1610	5205	3583	3466	2052	1727	3345	2375	-0,444980155	0,50214232
UBE4B	10277	NM_001105562.1	210685_s_at	1680	1359	2773	1937,33333	2190	777	1459	1475	-0,444936774	0,47958505
DHX9	1660	NM_001357.3	202420_s_at	3153	2287	2376	2605,33333	2287	1293	2287	1956	-0,443645364	0,36601761
IFT74	80173	NM_025103.2	61732_r_at	3285	4568	784	2879	2035	1153	1994	1727	-0,442961323	0,60447839
ELK3	2004	NM_005230.2	206127_at	0	2267	0	755,66667	0	894	0	298	-0,442648864	0,87917705
C1orf66	51093	NM_015997.2	218914_at	3706	4167	3928	3933,66667	3662	1576	4167	3135	-0,442173696	0,43797084
CSDE1	7812	NM_007158.4	202646_s_at	2677	2213	2822	2570,66667	2563	1805	1432	1933	-0,441846052	0,34526999
RLTPR	146206	NM_001013838.1	X	1106	0	1481	862,33333	0	1243	517	586,7	-0,44175546	0,87074353
SYNJ1	8867	NM_003895.2	212990_at	2469	0	0	823	0	0	977	325,7	-0,441417716	0,88165875
FAM89B	23625	NM_001098784.1	32209_at	2251	2632	2251	2378	1071	1653	2987	1904	-0,440528849	0,43526328
STK11	6794	NM_000455.4	41657_at	1403	2237	715	1451,66667	993	1823	489	1102	-0,439968228	0,56951477
LYPLA2	11313	NM_007260.2	202292_x_at	0	1210	0	403,33333	0	476	0	158,7	-0,439662273	0,8619832
C1orf2	10712	NM_006589.2	203550_s_at	1175	1977	1625	1592,33333	1831	492	1652	1325	-0,439053575	0,53698806
TTL	150465	NM_153712.4	X	1743	3146	2839	2576	1839	1839	1839	1839	-0,438459236	0,34703189
ISG20L2	81875	NM_030980.1	212766_s_at	3706	4011	3772	3829,66667	3662	1526	4011	3066	-0,438116591	0,44361304
HEXB	3074	NM_000521.2	201944_at	0	1111	0	370,33333	438	0	0	146	-0,437874624	0,85974044
HBS1L	10767	NM_006620.2	209314_s_at	1337	1048	2929	1771,33333	1745	941	999	1228	-0,436766272	0,48686323

RNFT1	51136	NM_016125.3	221194_s_at	2360	2333	2333	2342	2510	1912	1071	1831	-0,436376089	0,40030735
GTF2A1	2957	NM_201595.1	206521_s_at	1033	2258	998	1429,66667	1489	195	3070	1585	-0,436111429	0,71543165
HIST4H4	121504	NM_175054.2	214516_at	4039	3282	5607	4309,33333	3910	3109	2466	3162	-0,434858196	0,36765744
DEK	7913	NM_003472.3	200934_at	1479	3158	2853	2496,66667	1912	1554	1811	1759	-0,433394668	0,39954681
ELAC2	60528	NM_018127.5	201767_s_at	1359	1790	2048	1732,33333	1620	1439	859	1306	-0,433367191	0,38605665
TROAP	10024	NM_005480.3	204649_at	1530	1807	2032	1789,66667	1807	1999	623	1476	-0,433141976	0,49939181
POLR2A	5430	NM_000937.2	217420_s_at	3180	2817	3388	3128,33333	2228	2538	2174	2313	-0,432183078	0,291197
PDK1	5163	NM_002610.3	206686_at	0	1178	1181	786,333333	0	794	703	499	-0,432181359	0,8702238
GNAI3	2773	NM_006496.1	201180_s_at	2428	3165	3131	2908	2261	2119	2039	2140	-0,430900795	0,30042203
HIST1H3J	8356	NM_003535.2	214509_at	6216	3805	5555	5192	1565	4872	7001	4479	-0,430397091	0,56390796
ASXL1	171023	NM_015338.4	212238_at	3805	3656	3302	3587,66667	2623	3017	2368	2669	-0,429043832	0,29806824
CC2D1B	200014	NM_032449.1	X	1535	1463	1463	1487	1323	719	1398	1147	-0,428956402	0,37839899
SGSM2	9905	NM_014853.2	212319_at	1603	2086	1744	1811	2256	1500	700	1485	-0,427127535	0,48425255
HNRNPH3	3189	NM_012207.1	207127_s_at	3745	4186	2930	3620,33333	3372	1497	3745	2871	-0,424178098	0,45689355
C17orf45	125144	NM_152350.2	X	1981	3376	3376	2911	2855	3269	993	2372	-0,424177596	0,53240322
RPL5	6125	NM_000969.3	200937_s_at	1686	1916	1756	1786	1838	1610	786	1411	-0,423372923	0,42460688
MAPK13	5603	NM_002754.3	210059_s_at	0	1127	0	375,666667	459	0	0	153	-0,422867895	0,86541101
KIF5B	3799	NM_004521.1	201992_s_at	2420	1737	2121	2092,66667	1500	941	2597	1679	-0,422760327	0,45792528
CAPZA1	829	NM_006135.2	208374_s_at	2661	3062	4316	3346,33333	1539	2256	4185	2660	-0,422199731	0,47138172
BBX	56987	NM_020235.3	213016_at	943	1072	0	671,666667	607	0	681	429,3	-0,422101268	0,86857759
GALNT6	11226	NM_007210.3	219956_at	3615	0	0	1205	0	1501	0	500,3	-0,419899932	0,89602164
ZNF614	80110	NM_025040.2	220721_at	1985	2086	2086	2052,33333	1777	929	2165	1624	-0,419798262	0,42067389
TMEM208	29100	NM_014187.3	221597_s_at	2476	3293	1117	2295,33333	2751	1495	920	1722	-0,418723413	0,5599562
C2orf69	205327	NM_153689.4	X	0	2929	2848	1925,66667	2803	0	1240	1348	-0,417648789	0,89669733
CUTC	51076	NM_015960.2	218970_s_at	1719	1928	1785	1810,66667	1928	661	1928	1506	-0,416239918	0,49942026
IWS1	55677	NM_017969.1	X	2222	1488	2247	1985,66667	2872	1114	968	1651	-0,41570976	0,50742846
MAF1	84232	NM_032272.4	X	1249	1368	3091	1902,66667	1249	1266	1399	1305	-0,415268797	0,45204507
GORASP2	26003	NM_015530.3	207812_s_at	914	2489	3557	2320	2619	1417	914	1650	-0,415226602	0,59464595
TMBIM6	7009	NM_003217.2	200804_at	2444	1748	2625	2272,33333	1848	1748	1456	1684	-0,414728248	0,34602984
DEDD	9191	NM_001039711.1	215158_s_at	2228	1890	1946	2021,33333	2090	741	2212	1681	-0,413810074	0,50264489
TBC1D10B	26000	NM_015527.2	220947_s_at	3086	3003	2766	2951,66667	2945	2457	1492	2298	-0,41299158	0,39059288
PIKFYVE	200576	NM_015040.3	213111_at	1334	3096	1618	2016	1090	1438	1794	1441	-0,412840018	0,45618869
RPL7	6129	NM_000971.3	212042_x_at	2503	2998	4701	3400,66667	3042	1882	2602	2509	-0,41243084	0,41324277

CCDC104	112942	NM_080667.5	X	2812	0	1899	1570,33333	0	1531	1471	1001	-0,411962759	0,89321686
IFRD2	7866	NM_006764.3	209100_at	2649	1600	1396	1881,66667	828	2193	1372	1464	-0,411177913	0,49376392
CBX4	8535	NM_003655.2	206724_at	0	1282	1307	863	0	803	878	560,3	-0,410331943	0,87958451
GDE1	51573	NM_016641.3	202593_s_at	3760	1924	2493	2725,66667	3566	1155	1852	2191	-0,410244607	0,52228285
CEP152	22995	NM_014985.2	215170_s_at	1479	2483	2207	2056,33333	1825	1266	1485	1525	-0,4099579	0,38140051
HNRNPH2	3188	NM_019597.3	201132_at	1462	1987	2512	1987	1295	1963	1216	1491	-0,409365822	0,40253833
PARP16	54956	NM_017851.4	219034_at	2259	1763	0	1340,66667	0	956	1763	906,3	-0,409229684	0,89099005
ESCO2	157570	NM_001017420.2	X	1232	1475	0	902,333333	0	876	876	584	-0,408926374	0,88112616
APEH	327	NM_001640.3	201284_s_at	3021	2415	3135	2857	3067	1802	1764	2211	-0,40732938	0,39126664
BZW1	9689	NM_014670.2	200777_s_at	0	1004	2970	1324,66667	1040	0	1221	753,7	-0,40732108	0,88896559
ESR2	2100	NM_001040276.1	211120_x_at	2114	1652	1909	1891,66667	1453	1571	1243	1422	-0,407054064	0,32862
VRK2	7444	NM_006296.3	205126_at	2925	2269	2698	2630,66667	2231	1268	2700	2066	-0,406478852	0,42219962
METTL11A	28989	NM_014064.2	X	1547	2414	1840	1933,66667	2014	821	1772	1536	-0,405097594	0,47543467
ZNF75A	7627	NM_153028.1	X	1289	0	0	429,666667	0	0	547	182,3	-0,404767278	0,87566336
TRIM11	81559	NM_145214.2	X	1440	3447	0	1629	1440	0	1479	973	-0,404141859	0,89504745
RPL36AL	6166	NM_001001.3	207585_s_at	2961	3730	3722	3471	3764	2928	1605	2766	-0,402978312	0,445468
ELF4	2000	NM_001421.2	31845_at	2711	1123	939	1591	1081	1018	1116	1072	-0,40288677	0,49278766
C19orf48	84798	NM_199249.1	X	1294	3461	2632	2462,33333	2186	1424	1632	1747	-0,402395027	0,48681808
ZHX1	11244	NM_007222.3	X	2435	638	0	1024,33333	1341	0	496	612,3	-0,402394757	0,88418882
MRPL52	122704	NM_178336.1	X	0	1511	1253	921,333333	825	0	983	602,7	-0,402245585	0,88370528
TAP1	6890	NM_000593.5	202307_s_at	4744	3085	1480	3103	2011	1379	3380	2257	-0,400598615	0,56226606
FAM105B	90268	NM_138348.4	X	850	4359	3177	2795,33333	1181	2776	1561	1839	-0,39963962	0,63406165
ATP5G2	517	NM_001002031.2	208764_s_at	2014	1723	1608	1781,66667	1444	1068	1568	1360	-0,398061855	0,357529
TRIP4	9325	NM_016213.3	203732_at	3490	1871	1568	2309,66667	3622	652	1871	2048	-0,397856036	0,63274728
PHB2	11331	NM_007273.3	201600_at	3160	3259	3259	3226	2273	1707	3764	2581	-0,397562841	0,42647146
URB2	9816	NM_014777.1	205284_at	1879	4012	3249	3046,66667	2964	1423	2528	2305	-0,3974532	0,49084124
ACBD5	91452	NM_145698.2	X	4039	3737	3115	3630,33333	2961	1969	3521	2817	-0,396421249	0,39620658
BOD1	91272	NM_138369.1	X	0	1767	1445	1070,66667	1294	0	858	717,3	-0,395649017	0,88949286
TP53I13	90313	NM_138349.2	X	1285	1729	981	1331,66667	1498	505	1248	1084	-0,394759719	0,53048374
DOM3Z	1797	NM_005510.3	204522_at	6547	2598	3650	4265	3324	2568	3192	3028	-0,394655942	0,46789539
SCAMP3	10067	NM_005698.2	201771_at	1777	2874	1971	2207,33333	2584	740	2294	1873	-0,394077703	0,56502184
DHRS7	51635	NM_016029.1	210788_s_at	690	1409	0	699,666667	719	588	0	435,7	-0,393854145	0,87784322
TMEM62	80021	NM_024956.3	218776_s_at	983	1225	943	1050,33333	1553	421	750	908	-0,39356405	0,5393214

FIZ1	84922	NM_032836.1	X	2485	3385	2243	2704,33333	2294	1769	2047	2037	-0,392026735	0,37111202
ARL5A	26225	NM_001037174.1	218150_at	1391	3348	1594	2111	1246	1263	2076	1528	-0,391620175	0,49887801
TNKS	8658	NM_003747.2	202561_at	0	2106	0	702	0	925	0	308,3	-0,39133732	0,89249845
CD55	1604	NM_000574.2	201925_s_at	0	1509	0	503	0	0	661	220,3	-0,390922584	0,88450186
MRPS18B	28973	NM_014046.2	217408_at	5421	4773	5419	5204,33333	4142	3256	4617	4005	-0,389024471	0,35511413
UNC45A	55898	NM_018671.3	221708_s_at	1138	3001	1751	1963,33333	2440	1146	945	1510	-0,388772326	0,55737593
SDCCAG1	9147	NM_004713.3	218649_x_at	1297	2758	2665	2240	2211	1257	1521	1663	-0,388239286	0,48498284
ZNRD1	30834	NM_014596.4	X	2969	3215	2207	2797	2521	1489	2490	2167	-0,388156867	0,41912352
INPP5K	51763	NM_016532.2	202782_s_at	0	0	2726	908,66667	1209	0	0	403	-0,38769959	0,89908056
BAT1	7919	NM_004640.5	214762_at	3406	3334	3838	3526	3546	1737	3145	2809	-0,387640299	0,43252904
CKB	1152	NM_001823.3	X	0	2959	0	986,333333	1320	0	0	440	-0,385188302	0,90140405
GLA	2717	NM_000169.2	214430_at	1252	1777	2302	1777	1295	1757	1006	1353	-0,383438975	0,44706206
SAP30	8819	NM_003864.3	204900_x_at	1895	2579	2728	2400,66667	1960	1257	2425	1881	-0,382891089	0,43699941
RPSA	3921	NM_001012321.1	213801_x_at	1246	2891	1341	1826	1332	1306	1246	1295	-0,382337188	0,47167022
IER5	51278	NM_016545.4	218611_at	3218	1985	1236	2146,33333	2724	1173	1108	1668	-0,382137756	0,56286516
C1orf213	148898	NM_138479.2	X	1648	2197	3714	2519,66667	1411	1499	2857	1922	-0,381844472	0,51466793
CCNG2	901	NM_004354.1	202769_at	5693	0	0	1897,66667	0	2571	0	857	-0,380754353	0,91380212
TMED9	54732	NM_017510.4	205812_s_at	1921	1961	1782	1888	1961	756	2031	1583	-0,380353484	0,51285369
LRRC29	26231	NM_012163.2	X	2469	3293	1222	2328	2751	1600	1018	1790	-0,379764778	0,57154444
NME6	10201	NM_005793.3	205851_at	1840	2898	2998	2578,66667	2043	1876	1885	1935	-0,379577932	0,39504093
C21orf7	56911	NM_020152.2	221211_s_at	2737	2507	1962	2402	2282	1185	2247	1905	-0,379325808	0,45096866
EEF2	1938	NM_001961.3	200094_s_at	3328	2194	2920	2814	1994	2866	1687	2182	-0,379206338	0,42291914
HIST1H1A	3024	NM_005325.3	208484_at	5942	4247	4258	4815,66667	3744	3465	3759	3656	-0,378611742	0,3687749
CENPA	1058	NM_001809.3	210821_x_at	2645	425	0	1023,33333	425	0	1197	540,7	-0,378012182	0,88939087
DDIT3	1649	NM_004083.4	209383_at	5158	3538	4831	4509	3429	3426	3417	3424	-0,376956899	0,3715952
RECQL	5965	NM_002907.2	212918_at	3431	3213	2923	3189	1838	2538	3145	2507	-0,3761389	0,40113381
NOSIP	51070	NM_015953.3	217950_at	2272	2228	2152	2217,33333	1695	1479	1976	1717	-0,375971815	0,35710916
CCL3	6348	NM_002983.2	205114_s_at	1722	0	0	574	0	0	780	260	-0,375856996	0,89248139
ZBTB1	22890	NM_014950.1	205092_x_at	4276	4842	5072	4730	4564	4364	2406	3778	-0,375652463	0,43715939
CCT8	10694	NM_006585.2	200873_s_at	3062	3108	2563	2911	2883	1359	2837	2360	-0,375098565	0,46923589
SRPR	6734	NM_003139.2	200918_s_at	2779	2923	2779	2827	1561	2961	2229	2250	-0,374594567	0,41878508
INO80	54617	NM_017553.1	X	2202	1777	2992	2323,66667	1159	1459	3158	1925	-0,373829274	0,53044297
ARID1A	8289	NM_006015.4	210649_s_at	3162	3322	3821	3435	2842	2271	2847	2653	-0,373823128	0,36377646

H3F3B	3021	NM_005324.3	211999_at	4337	3856	2991	3728	4694	1869	2609	3057	-0,373747489	0,49701617
ZNF436	80818	NM_030634.2	X	1795	2382	3714	2630,33333	1596	1617	2819	2011	-0,372857031	0,49191373
DCK	1633	NM_000788.1	203302_at	912	0	2130	1014	526	0	1680	735,3	-0,37221104	0,89494816
RPS27L	51065	NM_015920.3	218007_s_at	1906	2576	1960	2147,33333	1794	1210	2034	1679	-0,371441682	0,42055964
GNG5	2787	NM_005274.1	207157_s_at	3994	1404	2108	2502	1002	1583	3423	2003	-0,370688249	0,6143648
ARID2	196528	NM_152641.2	X	3526	5386	2887	3933	2123	2379	5008	3170	-0,370065544	0,52630308
STXBP3	6814	NM_007269.2	203310_at	0	0	1301	433,66667	0	0	596	198,7	-0,368971735	0,8876956
LRRC59	55379	NM_018509.2	222231_s_at	2543	2007	1231	1927	1343	1231	1756	1443	-0,368250523	0,4643134
RRAS	6237	NM_006270.3	212647_at	1515	1777	1360	1550,66667	1408	1060	1132	1200	-0,367798732	0,38164431
SGK3	23678	NM_013257.3	220038_at	629	0	1029	552,66667	332	0	888	406,7	-0,367149615	0,88160578
DUS2L	54920	NM_017803.3	219486_at	820	2133	925	1292,66667	784	1120	852	918,7	-0,366837051	0,52349666
HIST1H3C	8352	NM_003531.2	214509_at	3303	0	0	1101	0	0	1534	511,3	-0,366325581	0,90852493
NUP50	10762	NM_153645.2	213682_at	0	0	1978	659,33333	917	0	0	305,7	-0,365513283	0,89872669
LOH12CR1	118426	NM_058169.2	X	2188	2002	2141	2110,33333	1444	1290	2343	1692	-0,36448145	0,42978077
HIST1H2AH	85235	NM_080596.1	207156_at	6472	6306	6658	6478,66667	4738	4077	6580	5132	-0,36434085	0,40195013
SQLE	6713	NM_003129.3	213577_at	3005	4019	2548	3190,66667	3213	1940	2306	2486	-0,364012468	0,44081904
PTMA	5757	NM_001099285.1	211921_x_at	2524	4257	4544	3775	3130	1964	3716	2937	-0,363498487	0,49063931
EIF6	3692	NM_181466.1	210213_s_at	1478	641	1214	1111	1302	641	641	861,3	-0,362225339	0,54532768
DDX5	1655	NM_004396.2	200033_at	3187	4086	4299	3857,33333	3086	2641	3225	2984	-0,361997581	0,3862453
hCG_1642624	645545	NM_001101392.1	X	1579	2446	2132	2052,33333	1872	1146	1796	1605	-0,361989846	0,44572792
RPS12	6206	NM_001016.3	213377_x_at	3428	2362	4510	3433,33333	2374	2273	3183	2610	-0,361020677	0,45604877
RPL37	6167	NM_000997.4	200092_s_at	2991	3926	2991	3302,66667	2351	2355	2983	2563	-0,360971417	0,39280153
SLC5A6	8884	NM_021095.1	204087_s_at	5550	2873	4097	4173,33333	3510	2986	2935	3144	-0,360837054	0,44441322
ATF2	1386	NM_001880.2	212984_at	1068	1827	2183	1692,66667	1245	958	1674	1292	-0,36079764	0,49430747
MRM1	79922	NM_024864.3	219967_at	3022	1661	2602	2428,33333	2184	1732	1625	1847	-0,360053318	0,44660712
MKRN2	23609	NM_014160.3	218071_s_at	2105	1357	1535	1665,66667	669	1810	1700	1393	-0,358146564	0,5515787
OBFC2B	79035	NM_024068.2	218903_s_at	1048	3353	4151	2850,66667	1955	3541	997	2164	-0,357678777	0,67068197
TEX14	56155	NM_198393.2	221035_s_at	1603	2470	2156	2076,33333	1896	1170	1820	1629	-0,356940762	0,44961224
TNFSF13B	10673	NM_006573.3	X	0	1409	0	469,66667	0	663	0	221	-0,356863989	0,89361353
SOCS5	9655	NM_014011.4	209647_s_at	0	1045	0	348,33333	0	0	490	163,3	-0,356569657	0,88594853
B4GALT4	8702	NM_003778.3	210540_s_at	1394	0	0	464,66667	0	0	658	219,3	-0,355331067	0,89384313
EIF1	10209	NM_005801.3	211956_s_at	2826	3616	3508	3316,66667	3507	1899	2561	2656	-0,355150635	0,44721547
WDR90	197335	NM_145294.4	X	1410	3780	3312	2834	1644	3081	1660	2128	-0,354801073	0,57288476

NLGN2	57555	NM_020795.2	X	0	0	1182	394	558	0	0	186	-0,354272036	0,89003858
HNRNPA3	220988	NM_194247.2	211931_s_at	3133	3905	2991	3343	2309	2151	3520	2660	-0,353260226	0,43631654
TAOK2	9344	NM_004783.2	204877_s_at	1424	710	1972	1368,66667	683	1084	1282	1016	-0,353014186	0,56206155
PRCC	5546	NM_005973.4	208938_at	3571	4425	3457	3817,66667	3805	1695	4056	3185	-0,351916643	0,52165326
OSBP	5007	NM_002556.2	201800_s_at	3105	1386	1175	1888,66667	1524	1211	1313	1349	-0,3512524	0,53340401
COMMD4	54939	NM_017828.3	206441_s_at	1702	1030	635	1122,33333	1625	375	864	954,7	-0,35090923	0,65050104
PHF15	23338	NM_015288.4	208202_s_at	3137	1555	403	1698,33333	728	1186	1104	1006	-0,350242213	0,69833828
UNC50	25972	NM_014044.4	203583_at	1242	1492	2971	1901,66667	1347	1417	1388	1384	-0,349201676	0,50626537
FXR1	8087	NM_005087.2	201637_s_at	835	0	327	387,333333	0	586	219	268,3	-0,349195215	0,87578826
RPUSD3	285367	NM_173659.2	X	3035	0	1999	1678	1865	1567	0	1144	-0,348796888	0,91122438
MRPS11	64963	NM_022839.2	211595_s_at	1234	3129	2624	2329	2176	642	3476	2098	-0,348056976	0,68481104
RMND5A	64795	NM_022780.2	212482_at	2844	3068	1967	2626,33333	1480	3559	1571	2203	-0,347908194	0,54224558
HN1	51155	NM_001002033.1	217755_at	2548	1151	1848	1849	3253	767	1042	1687	-0,34780169	0,64852966
KIAA0101	9768	NM_014736.4	202503_s_at	3581	2472	2169	2740,66667	3647	1026	2472	2382	-0,347588006	0,59941627
EEF1D	1936	NM_032378.2	214394_x_at	1630	1493	1950	1691	1548	933	1583	1355	-0,347236391	0,45342054
SERF1A	8293	NM_021967.1	219982_s_at	3677	1908	1698	2427,66667	1914	1752	1719	1795	-0,347009128	0,49247937
PPM1M	132160	NM_144641.1	X	2795	2019	1770	2194,66667	2095	1952	1180	1742	-0,346854436	0,48016582
ZNF770	54989	NM_014106.2	X	2879	2325	1879	2361	1945	1474	2122	1847	-0,346741822	0,43780791
C6orf62	81688	NM_030939.3	208809_s_at	3156	3930	2815	3300,33333	3537	2369	2018	2641	-0,346713066	0,45760219
RPS10	6204	NM_001014.3	211542_x_at	1809	1778	1324	1637	1842	953	1170	1322	-0,346565784	0,47543012
C20orf4	25980	NM_015511.3	218089_at	0	1685	0	561,666667	0	0	812	270,7	-0,346525171	0,90095217
FOXRED1	55572	NM_017547.2	X	2779	2923	2779	2827	1656	2961	2229	2282	-0,346446501	0,4406156
PSMD2	5708	NM_002808.3	200830_at	1284	1784	1408	1492	1131	712	1929	1257	-0,345956582	0,53594325
SFXN1	94081	NM_022754.4	218392_x_at	791	2157	1803	1583,66667	791	1043	1803	1212	-0,345894825	0,5932323
ARPC2	10109	NM_152862.1	208679_s_at	2815	886	3222	2307,66667	2273	961	1788	1674	-0,345206309	0,6444181
CDK4	1019	NM_000075.2	202246_s_at	2073	3447	2199	2573	2127	2090	1718	1978	-0,34477743	0,44680329
TSR1	55720	NM_018128.4	218155_x_at	1603	1814	1518	1645	2030	1500	700	1410	-0,344730199	0,54875656
GOLT1B	51026	NM_016072.3	218193_s_at	3431	3213	2923	3189	1967	2538	3145	2550	-0,343774206	0,42772247
TDRKH	11022	NM_006862.3	221052_at	2893	0	0	964,333333	1408	0	0	469,3	-0,343697202	0,91226773
PGS1	9489	NM_024419.3	219394_at	0	1561	1561	1040,66667	0	869	1361	743,3	-0,343312108	0,90406311
LSM6	11157	NM_007080.2	205036_at	0	1593	0	531	773	0	0	257,7	-0,342999957	0,90080361
EXOC2	55770	NM_018303.4	219349_s_at	0	3154	0	1051,33333	1539	0	0	513	-0,342680385	0,91401108
STMN1	3925	NM_005563.3	200783_s_at	581	0	1645	742	627	0	741	456	-0,342488045	0,89473494

NRAS	4893	NM_002524.2	202647_s_at	2032	1894	2620	2182	1866	1229	2145	1747	-0,342204507	0,46318648
LGTN	1939	NM_006893.2	218253_s_at	0	2052	1259	1103,66667	0	946	1332	759,3	-0,34151516	0,90531178
PLAA	9373	NM_001031689.1	209532_at	4225	5141	2003	3789,66667	3597	1496	3959	3017	-0,341449759	0,61668172
ZNF785	146540	NM_152458.5	X	2455	0	2700	1718,33333	0	1301	2493	1265	-0,340922134	0,91417434
FLJ11506	79719	NM_024666.3	202852_s_at	2479	1953	1581	2004,33333	1649	1437	1581	1556	-0,3408316	0,42686568
UTP15	84135	NM_032175.2	X	2229	3497	546	2090,66667	2715	328	2313	1785	-0,340055235	0,78013358
KLHL28	54813	NM_017658.3	220374_at	1842	3912	4378	3377,33333	4398	2148	1640	2729	-0,339994428	0,60576715
EFTUD2	9343	NM_004247.2	X	2393	2490	2644	2509	2306	1693	1981	1993	-0,339787851	0,40550345
ATAD2	29028	NM_014109.2	218782_s_at	2474	3303	2057	2611,33333	2001	1582	2613	2065	-0,338692964	0,47190267
SP3	6670	NM_001017371.3	213168_at	1369	2824	1436	1876,33333	1942	670	2088	1567	-0,338668604	0,62534105
DNAJC21	134218	NM_194283.3	X	0	988	1374	787,333333	548	0	1209	585,7	-0,338519273	0,89965325
HIST1H3H	8357	NM_003536.2	214509_at	4978	5551	5571	5366,66667	3234	3688	6373	4432	-0,338102928	0,48086779
EFHD2	79180	NM_024329.4	217992_s_at	0	3076	0	1025,33333	0	1518	0	506	-0,337238652	0,91504337
PNLDC1	154197	NM_173516.1	X	1207	1512	1471	1396,66667	918	1170	1229	1106	-0,337185311	0,41902096
MSH2	4436	NM_000251.1	209421_at	1507	3411	1474	2130,66667	1443	847	3052	1781	-0,336752868	0,64250339
SMARCAD1	56916	NM_020159.2	X	1779	1088	0	955,666667	0	1133	841	658	-0,336602446	0,90373621
ZBTB45	84878	NM_032792.2	X	2194	2910	2614	2572,66667	2147	1329	2891	2122	-0,336136607	0,50390127
SNAP47	116841	NM_053052.2	X	2522	3722	2717	2987	2654	2833	1679	2389	-0,33609308	0,47746235
BOP1	23246	NM_015201.3	216397_s_at	3422	3422	4183	3675,66667	3422	2518	2819	2920	-0,335721728	0,41985669
HIST1H2BJ	8970	NM_021058.3	X	6358	5488	6719	6188,33333	4264	3646	7488	5133	-0,335558567	0,49529528
TMEM165	55858	NM_018475.2	218095_s_at	680	1068	1217	988,333333	680	570	1121	790,3	-0,335188045	0,52272668
C15orf40	123207	NM_144597.1	X	2682	2245	1579	2168,66667	2843	661	2490	1998	-0,335139417	0,65723526
CCDC103	388389	NM_213607.1	X	2393	2490	2644	2509	2306	1702	1990	1999	-0,335096991	0,41090958
SLC23A3	151295	NM_144712.2	X	1653	1119	1602	1458	730	1275	1571	1192	-0,334927813	0,51834271
PBLD	64081	NM_022129.3	219543_at	3745	4186	2764	3565	3372	1703	3745	2940	-0,334853532	0,53091935
GON4L	54856	NM_001037533.1	219846_at	4160	2630	1075	2621,66667	1717	1717	1985	1806	-0,334831398	0,61038085
PNMA1	9240	NM_006029.4	218224_at	1353	2836	0	1396,33333	1895	0	1005	966,7	-0,33379816	0,91168753
CLASP1	23332	NM_015282.1	212752_at	3705	2232	3008	2981,66667	2636	1331	3523	2497	-0,333711532	0,56432426
BBS9	27241	NM_014451.3	209958_s_at	1847	619	0	822	619	916	0	511,7	-0,333333333	0,89996869
HIST1H2BN	8341	NM_003520.3	207226_at	6170	4497	3866	4844,33333	2609	3258	6299	4055	-0,332677838	0,5490712
ACTR3B	57180	NM_001040135.1	218868_at	1588	2259	2581	2142,66667	1588	1405	2068	1687	-0,332322956	0,46888062
TMEM214	54867	NM_001083590.1	217899_at	865	1922	0	929	865	956	0	607	-0,332093584	0,90376205
TTPAL	79183	NM_024331.3	219633_at	2092	1724	1948	1921,33333	1948	1414	1272	1545	-0,331476759	0,44108843

FAM179B	23116	NM_015091.2	213304_at	1842	3611	4485	3312,66667	3937	2311	1640	2629	-0,331337494	0,59637016
STAG2	10735	NM_001042749.1	209023_s_at	0	1667	1741	1136	464	0	3082	1182	-0,331167202	0,9117646
FAM60A	58516	NM_021238.1	220147_s_at	2917	3178	3003	3032,66667	2269	2815	2181	2422	-0,331049235	0,41224795
C9orf50	375759	NM_199350.3	X	1370	1950	1663	1661	1658	821	1629	1369	-0,329978471	0,51902652
MDH1	4190	NM_005917.2	200978_at	2430	3616	3155	3067	3895	2294	1558	2582	-0,328909595	0,54728234
CCL27	10850	NM_006664.2	207955_at	1162	0	0	387,333333	579	0	0	193	-0,328859828	0,8980445
TMF1	7110	NM_007114.2	213024_at	1727	3032	1414	2057,66667	2396	1253	1244	1631	-0,32622512	0,56692775
RAF1	5894	NM_002880.2	201244_s_at	3182	3373	1778	2777,66667	1755	2013	2731	2166	-0,326129823	0,51754951
MRPL46	26589	NM_022163.2	219244_s_at	1465	3129	2624	2406	2176	801	3476	2151	-0,325439615	0,6662813
ANAPC1	64682	NM_022662.2	218575_at	2363	2495	2600	2486	2395	1262	2565	2074	-0,325028096	0,50798399
AMMECR1L	83607	NM_031445.2	X	2753	2826	3745	3108	2542	2888	2012	2481	-0,324877538	0,45278449
C12orf44	60673	NM_021934.4	218214_at	2114	1082	1493	1563	953	1674	1082	1236	-0,324521366	0,5294326
GLOD4	51031	NM_016080.2	209092_s_at	2009	1595	2801	2135	1938	1595	1473	1669	-0,323930049	0,47847219
HYPK	25764	NM_016400.2	210183_x_at	3277	3337	2822	3145,33333	3514	1629	2745	2629	-0,32240488	0,51523624
ZW10	9183	NM_004724.2	204812_at	3939	0	0	1313	0	0	2008	669,3	-0,322272184	0,92275117
RCL1	10171	NM_005772.3	218544_s_at	1161	2148	0	1103	0	769	1645	804,7	-0,322270975	0,91093634
CCDC109A	90550	NM_138357.1	X	0	2270	0	756,66667	0	1155	0	385	-0,321895212	0,91404805
FBXO36	130888	NM_174899.4	X	1143	0	2041	1061,33333	0	895	1325	740	-0,321768022	0,91007794
MYO7B	4648	NM_001080527.1	X	1507	710	1532	1249,66667	1532	765	710	1002	-0,32147411	0,59471336
SLC39A9	55334	NM_018375.2	217859_s_at	2348	4837	3554	3579,66667	3739	2635	2094	2823	-0,321246325	0,54202946
EMG1	10436	NM_006331.5	209233_at	3160	3259	3259	3226	2273	2004	3764	2680	-0,321044251	0,48940047
ST7L	54879	NM_017744.4	219964_at	2661	3062	4316	3346,33333	1904	2256	4185	2782	-0,320743662	0,54967918
RAD51C	5889	NM_058216.1	206066_s_at	1750	2571	2303	2208	2043	1317	1967	1776	-0,320492333	0,48180698
SLC25A28	81894	NM_031212.3	221432_s_at	1143	3158	1690	1997	1688	1099	1688	1492	-0,31844947	0,58445627
TTRAP	51567	NM_016614.2	202266_at	3033	3092	3146	3090,33333	3060	2047	2420	2509	-0,318404555	0,44544525
RNF34	80196	NM_025126.2	219035_s_at	2353	3050	2674	2692,33333	3125	1006	3125	2419	-0,318371309	0,61881311
HSF1	3297	NM_005526.2	202344_at	3422	3422	4183	3675,66667	3422	2573	2874	2956	-0,316148066	0,44312013
PSMC3IP	29893	NM_013290.4	205956_x_at	2316	2033	3455	2601,33333	1393	2491	2420	2101	-0,315714954	0,53366291
MANSC1	54682	NM_018050.2	220945_x_at	1852	1878	1906	1878,66667	1320	1290	2007	1539	-0,315527104	0,46443049
NFE2L1	4779	NM_003204.1	200758_s_at	1956	2986	1950	2297,33333	2709	601	3581	2297	-0,315259476	0,71000705
LBR	3930	NM_002296.2	201795_at	3935	3691	4076	3900,66667	4081	1740	4312	3378	-0,315038402	0,56720204
ETAA1	54465	NM_019002.3	219216_at	2294	943	937	1391,33333	906	675	1707	1096	-0,314790914	0,63260239
PPIL6	285755	NM_173672.2	X	0	0	833	277,66667	0	426	0	142	-0,314428536	0,89454509

SMPD2	6610	NM_003080.2	205622_at	0	0	833	277,666667	0	426	0	142	-0,314428536	0,89454509
RBMX	27316	NM_002139.2	213762_x_at	2179	2058	2285	2174	2401	933	2362	1899	-0,314065394	0,57963471
TMEM110	375346	NM_198563.1	213851_at	0	1289	0	429,666667	0	664	0	221,3	-0,31382013	0,90533311
LSM12	124801	NM_152344.2	212532_s_at	2387	1961	1893	2080,333333	1755	1755	1493	1668	-0,31291504	0,43953302
USP46	64854	NM_022832.2	203869_at	670	0	0	223,333333	0	0	343	114,3	-0,312048134	0,88928842
RPL10	6134	NM_006013.2	200725_x_at	3622	2357	2294	2757,66667	2494	2082	1966	2181	-0,311484299	0,48299712
M6PR	4074	NM_002355.2	200901_s_at	1942	2212	3006	2386,66667	1703	1798	2199	1900	-0,311002438	0,4751284
COG8	84342	NM_032382.3	219575_s_at	2082	2655	2423	2386,66667	1641	2082	2046	1923	-0,310496897	0,44957406
HNRNPR	10236	NM_005826.3	208765_s_at	3262	3321	2645	3076	3215	1090	4260	2855	-0,310138751	0,64796502
SLC7A6OS	84138	NM_032178.1	X	2642	3324	3073	3013	2192	2089	3084	2455	-0,309620995	0,47031549
SLC4A1AP	22950	NM_018158.2	218682_s_at	2354	2501	2501	2452	2429	1640	1935	2001	-0,308997472	0,45737772
CCDC25	55246	NM_018246.2	218125_s_at	1693	1936	0	1209,66667	0	1309	1309	872,7	-0,30890517	0,91647594
PSMD7	5713	NM_002811.3	201705_at	4093	3514	2620	3409	2306	2439	3514	2753	-0,308785791	0,50079292
CBX5	23468	NM_012117.1	212126_at	4613	4720	6541	5291,33333	3961	3897	4851	4236	-0,308202899	0,46839046
PREPL	9581	NM_006036.3	212215_at	2570	3060	2918	2849,33333	2850	2479	1709	2346	-0,306790461	0,48718217
G6PC3	92579	NM_138387.2	221759_at	2397	1639	1605	1880,33333	1536	1536	1405	1492	-0,306631551	0,4705877
C9orf95	54981	NM_017881.1	219147_s_at	2399	0	0	799,666667	0	1261	0	420,3	-0,306599116	0,91928274
SMARCC2	6601	NM_139067.1	201321_s_at	1990	2024	3874	2629,33333	1511	3106	1751	2123	-0,306204861	0,58754055
ZBTB41	360023	NM_194314.2	X	1750	1811	0	1187	1368	0	1218	862	-0,306126998	0,91695351
TRIP12	9320	NM_004238.1	201546_at	1143	0	1970	1037,66667	0	895	1325	740	-0,304867603	0,91457764
EML3	256364	NM_153265.2	212969_x_at	2842	3566	3585	3331	2949	2263	2880	2697	-0,304661306	0,46268323
SLC25A16	8034	NM_152707.2	214140_at	0	1244	1244	829,333333	1386	586	0	657,3	-0,304220905	0,91142252
IQCK	124152	NM_153208.1	213392_at	538	1483	1236	1085,66667	642	642	1261	848,3	-0,303970639	0,63228016
HIST1H2BL	8340	NM_003519.3	207611_at	7617	7219	7531	7455,66667	4175	5488	9598	6420	-0,303470521	0,5485471
SUCLG1	8802	NM_003849.2	217874_at	2214	3088	1439	2247	2887	1174	1538	1866	-0,302744506	0,61343439
HIGD1A	25994	NM_001099668.1	221896_s_at	1725	1228	2231	1728	2065	1971	612	1549	-0,302428344	0,66080929
RPAP3	79657	NM_024604.1	218842_at	2853	2940	2903	2898,66667	1593	2836	2864	2431	-0,301959934	0,5150202
FAM128B	80097	NM_025029.2	212995_x_at	2902	3684	3230	3272	2961	2194	2828	2661	-0,301885707	0,46753593
ZC3H15	55854	NM_018471.2	201595_s_at	1793	2978	2514	2428,33333	2942	942	2569	2151	-0,301407617	0,63913637
HSD17B7	51478	NM_016371.2	220081_x_at	1266	2722	1804	1930,66667	1306	1768	1434	1503	-0,30067223	0,54646667
PPIF	10105	NM_005729.3	201489_at	0	0	1666	555,333333	0	885	0	295	-0,300440939	0,91467787
SLC39A5	283375	NM_173596.1	X	1048	2752	3550	2450	1839	2978	997	1938	-0,300307835	0,68966076
CHPT1	56994	NM_020244.2	221675_s_at	0	3493	0	1164,33333	0	1864	0	621,3	-0,300227894	0,92666916

ESD	2098	NM_001984.1	215095_at	1440	1496	0	978,666667	731	0	1566	765,7	-0,299479303	0,91581894
RBM15	64783	NM_022768.4	219286_s_at	3292	3466	4828	3862	3642	2502	3236	3127	-0,299225488	0,49901887
SUPT7L	9913	NM_014860.1	201838_s_at	2425	2572	2572	2523	2500	1711	2006	2072	-0,29879369	0,4695386
ELL	8178	NM_006532.2	204096_s_at	1434	1596	1524	1518	1596	1582	737	1305	-0,297627316	0,56234263
C2orf86	51057	NM_015910.4	X	2526	3616	3248	3130	3895	2423	1687	2668	-0,297288174	0,56856173
MED11	400569	NM_001001683.2	X	1474	1563	1932	1656,33333	1965	898	1350	1404	-0,296868566	0,55223322
ZNF517	340385	NM_213605.2	X	3321	3017	4116	3484,66667	2199	3226	3129	2851	-0,296394881	0,49669407
GMCL1	64395	NM_178439.3	218458_at	2942	2037	3104	2694,33333	1537	2543	2559	2213	-0,296363884	0,53613797
MTR	4548	NM_000254.1	203774_at	2148	1189	0	1112,33333	1371	0	1000	790,3	-0,296154024	0,91819518
SLC3A2	6520	NM_002394.4	200924_s_at	4030	4642	4892	4521,33333	4572	2551	4231	3785	-0,295735136	0,52222987
LYPLAL1	127018	NM_138794.2	X	1945	850	0	931,666667	0	566	1563	709,7	-0,295639473	0,915414
CPT2	1376	NM_000098.1	204264_at	1548	2055	0	1201	1405	0	1218	874,3	-0,295294939	0,92006133
SH3TC1	54436	NM_018986.3	X	0	2267	0	755,666667	0	1221	0	407	-0,294873349	0,92163625
UBE2T	29089	NM_014176.2	X	2387	3512	3349	3082,66667	3632	1160	3588	2793	-0,294761941	0,65137188
RAB34	83871	NM_031934.3	X	3887	4680	6319	4962	4566	3041	4482	4030	-0,294061938	0,52593112
CCDC146	57639	NM_020879.2	X	1238	0	0	412,666667	665	0	0	221,7	-0,293926588	0,91086673
RDH5	5959	NM_002905.2	210106_at	0	952	1995	982,333333	1869	545	0	804,7	-0,293828533	0,91744534
HSPA4L	22824	NM_014278.2	205543_at	1641	2723	733	1699	661	1411	1895	1322	-0,293764508	0,69783479
ZBTB25	7597	NM_006977.2	214482_at	4175	4842	4995	4670,66667	5485	4185	2385	4018	-0,292990327	0,56557789
WIPF2	147179	NM_133264.4	212051_at	1397	1457	659	1171	1375	1287	406	1023	-0,292877262	0,68758999
HIST1H2AB	8335	NM_003513.2	208569_at	2767	2702	2761	2743,33333	1075	3169	3275	2506	-0,2926295	0,6362758
HCST	10870	NM_001007469.1	X	2895	0	0	965	1570	0	0	523,3	-0,292178771	0,92610848
OSTF1	26578	NM_012383.3	204479_at	2399	0	0	799,666667	0	1300	0	433,3	-0,292120959	0,92329972
ACOT13	55856	NM_018473.2	204565_at	3043	3102	3146	3097	3070	2047	2574	2564	-0,290472603	0,48454413
HGS	9146	NM_004712.3	210428_s_at	1174	3698	2805	2559	1878	1318	2684	1960	-0,290084342	0,65876659
TRMT61A	115708	NM_152307.2	52741_at	0	3372	0	1124	1838	0	0	612,7	-0,290048368	0,92880559
NOMO3	408050	NM_001004067.2	217225_x_at	1514	1545	1881	1646,66667	2324	970	1059	1451	-0,290003972	0,59101014
C6orf125	84300	NM_032340.2	X	2099	0	0	699,666667	1145	0	0	381,7	-0,288616857	0,9221585
C9orf103	414328	NM_001001551.1	X	0	0	1203	401	0	0	654	218	-0,288145339	0,91214007
HIST1H2BM	8342	NM_003521.2	208515_at	7617	7219	7420	7418,66667	4249	5488	9598	6445	-0,287925004	0,56558905
MAPRE1	22919	NM_012325.1	200712_s_at	911	948	948	935,666667	494	948	948	796,7	-0,287782179	0,54745927
WDR82	80335	NM_025222.3	201934_at	2560	1411	1411	1794	1334	1486	1411	1410	-0,286244403	0,54059311
SEL1L	6400	NM_005065.3	202064_s_at	0	1954	1810	1254,66667	1842	0	1054	965,3	-0,285374636	0,92379521

OXSM	5495	NM_017897.1	219133_at	0	629	0	209,66667	341	0	0	113,7	-0,285061149	0,89778042
RCC1	1104	NM_001048194.1	206499_s_at	1902	3210	2478	2530	1437	2291	2530	2086	-0,284977586	0,56188321
NSUN6	221078	NM_182543.1	X	2644	5439	2710	3597,66667	5122	2484	1689	3098	-0,284417466	0,66551052
TIGD5	84948	NM_032862.3	X	1392	1255	1712	1453	1310	933	1345	1196	-0,284386978	0,5102198
POLDIP3	84271	NM_178136.1	212100_s_at	882	882	1604	1122,66667	882	882	882	882	-0,283974365	0,54201835
EXOC3L	283849	NM_178516.3	X	1092	1572	1384	1349,33333	1313	718	1384	1138	-0,283939033	0,56560803
ELMO3	79767	NM_024712.3	219411_at	1092	1572	1384	1349,33333	1313	718	1384	1138	-0,283939033	0,56560803
SUMO1	7341	NM_003352.4	211069_s_at	2753	1552	1552	1952,33333	2189	1196	1396	1594	-0,283937742	0,58432495
BCAT1	586	NM_005504.4	214390_s_at	4118	4294	2317	3576,33333	2000	3674	3084	2919	-0,283432623	0,58899881
TOR1A	1861	NM_000113.2	202349_at	0	12	12	8	0	0	12	4	-0,282665636	0,59614031
LYRM5	144363	NM_001001660.2	X	956	0	1981	979	0	1226	853	693	-0,282461619	0,9196889
IRAK4	51135	NM_016123.1	219618_at	3336	3649	3243	3409,33333	2932	2763	2702	2799	-0,282229856	0,46780157
SLC9A7	84679	NM_032591.1	218085_at	2555	1854	1633	2014	2890	1217	1217	1775	-0,281402832	0,62124755
XPO1	7514	NM_003400.3	217578_at	3371	2886	2886	3047,66667	2260	2713	2543	2505	-0,281318703	0,4784516
EID2	163126	NM_153232.3	X	909	1084	0	664,333333	538	0	1009	515,7	-0,280863014	0,91382987
DIDO1	11083	NM_080796.2	213213_at	1770	2102	2346	2072,66667	2102	1202	1917	1740	-0,280632618	0,54198373
STAM2	10254	NM_005843.3	208194_s_at	1209	1393	2850	1817,33333	1852	1175	1225	1417	-0,28058747	0,61306094
PSAT1	29968	NM_058179.2	220892_s_at	2902	0	0	967,333333	0	0	1614	538	-0,280166261	0,92933281
MYL6	4637	NM_021019.3	212082_s_at	4599	4982	5787	5122,66667	3645	5120	3960	4242	-0,280155911	0,50210538
ADAM17	6868	NM_003183.4	213532_at	3645	3171	3394	3403,33333	2661	2378	3452	2830	-0,280117388	0,49942982
LDHB	3945	NM_002300.4	201030_x_at	2308	2488	2654	2483,33333	2216	1430	2674	2107	-0,280038996	0,54191305
XRN1	54464	NM_001042604.1	X	2993	3026	2519	2846	1821	2335	2986	2381	-0,280032258	0,52028259
CMPK1	51727	NM_016308.1	217870_s_at	1253	2721	1158	1710,66667	1219	1138	1583	1313	-0,279941224	0,60643456
COX7C	1350	NM_001867.2	201134_x_at	1406	1621	1550	1525,66667	1755	687	1621	1354	-0,279925639	0,61324372
FGFR1OP2	26127	NM_015633.1	X	3377	4262	3624	3754,33333	3175	3139	2918	3077	-0,279720424	0,48063285
HIST1H2BK	85236	NM_080593.1	209806_at	3664	3814	3814	3764	2889	2700	3814	3134	-0,279095895	0,49548335
SLC25A20	788	NM_000387.3	203658_at	1582	2016	0	1199,33333	1488	1193	0	893,7	-0,279029696	0,92460094
PSMB9	5698	NM_002800.4	204279_at	5565	5281	2140	4328,66667	3063	2109	5441	3538	-0,278745157	0,67818179
NFX1	4799	NM_002504.3	202585_s_at	2749	1604	1982	2111,66667	1604	1744	1744	1697	-0,278360328	0,52531528
KIF15	56992	NM_020242.1	219306_at	2496	3252	1800	2516	2681	1178	2580	2146	-0,278349651	0,62514767
FARSA	2193	NM_004461.2	216602_s_at	4116	5547	4114	4592,33333	3943	2934	4548	3808	-0,277635712	0,52899842
RAB8B	51762	NM_016530.2	219210_s_at	2979	2926	2730	2878,33333	3188	2393	1746	2442	-0,277177685	0,537326
BCL2L2	599	NM_004050.3	209311_at	0	1153	2213	1122	1278	0	1116	798	-0,277156101	0,92356777

RPL18	6141	NM_000979.2	200022_at	2402	2100	2934	2478,66667	2618	1226	2578	2141	-0,277089372	0,59641695
RPS4X	6191	NM_001007.4	200933_x_at	0	2347	3038	1795	2303	0	1734	1346	-0,2769419	0,93100688
GOSR1	9527	NM_001007025.1	204630_s_at	2781	1655	2744	2393,33333	2744	1631	1580	1985	-0,276897235	0,58337777
URM1	81605	NM_030914.1	208101_s_at	2579	2898	2691	2722,66667	2140	1938	2723	2267	-0,275781252	0,50030914
PHF12	57649	NM_001033561.1	X	2585	2253	1922	2253,33333	1880	1529	2187	1865	-0,275357049	0,51533266
ZNF79	7633	NM_007135.1	214138_at	3016	3016	3342	3124,66667	2647	2148	3016	2604	-0,273807384	0,50233093
ASB3	51130	NM_016115.3	220481_at	2758	3490	3273	3173,66667	2950	2597	2322	2623	-0,273409208	0,50016657
FANCD2	2177	NM_001018115.1	X	2153	1650	1842	1881,66667	1842	928	2153	1641	-0,2733975	0,60149862
TSSC1	7260	NM_003310.1	217968_at	3726	3809	562	2699	1893	1270	1893	1685	-0,273086337	0,77059575
TICAM2	353376	NM_021649.3	214658_at	740	2457	2123	1773,33333	1325	578	2831	1578	-0,273072158	0,75416855
TIPRL	261726	NM_152902.3	214773_x_at	1323	1285	1033	1213,66667	856	644	1785	1095	-0,273045518	0,62796424
C1orf135	79000	NM_024037.1	220011_at	0	0	1636	545,333333	0	921	0	307	-0,272919895	0,92260782
UBE2S	27338	NM_014501.2	202779_s_at	1862	2085	1094	1680,33333	2195	660	1647	1501	-0,272717062	0,68217615
NACA	4666	NM_005594.3	222018_at	3152	3518	3645	3438,33333	3065	2983	2501	2850	-0,272597203	0,49258746
LRP8	7804	NM_033300.2	205282_at	2035	1683	2152	1956,66667	2010	828	2493	1777	-0,272365243	0,64754092
LPIN1	23175	NM_145693.1	212274_at	2699	2251	1063	2004,33333	1647	1805	1229	1560	-0,272360147	0,62624799
RNF14	9604	NM_183399.1	201823_s_at	353	0	0	117,666667	41	0	41	27,33	-0,271914236	0,86383923
PKM2	5315	NM_002654.3	209446_s_at	4121	4276	2168	3521,66667	2115	4408	2322	2948	-0,27177527	0,63447264
PUS7L	83448	NM_031292.3	221025_x_at	3336	3649	3172	3385,66667	2932	2763	2702	2799	-0,271633995	0,48487325
PDCD6	10016	NM_013232.3	203415_at	2006	1412	2037	1818,33333	1713	1225	1556	1498	-0,271319623	0,53319405
ADH5	128	NM_000671.3	208847_s_at	959	3256	2197	2137,33333	805	2197	2197	1733	-0,270892745	0,71939565
MRPS27	23107	NM_015084.1	212145_at	1612	1827	1860	1766,33333	1790	1115	1554	1486	-0,270736982	0,5290636
MOGS	7841	NM_006302.2	210627_s_at	1977	3868	2723	2856	3029	1977	1977	2328	-0,270036049	0,58826227
DNAJC27	51277	NM_016544.1	X	2256	1587	2964	2269	3136	1210	1587	1978	-0,269854775	0,64596427
ARL5B	221079	NM_178815.3	X	2604	5145	2883	3544	5122	1982	2165	3090	-0,26945206	0,6653656
ERI1	90459	NM_153332.2	X	1489	1952	0	1147	0	987	1671	886	-0,26943816	0,92669667
EEF2K	29904	NM_013302.3	X	0	1903	1443	1115,33333	0	1188	1313	833,7	-0,269233884	0,92614887
TMED7	51014	NM_181836.3	214658_at	755	2472	2138	1788,33333	1340	593	2846	1593	-0,268909867	0,75541957
OTUD6B	51633	NM_016023.3	X	1403	1948	1452	1601	1120	1052	1914	1362	-0,26856032	0,57455379
C12orf11	55726	NM_018164.2	221652_s_at	3377	4262	3624	3754,33333	3175	3139	2987	3100	-0,268538122	0,49665362
ZNF473	25888	NM_001006656.1	213130_at	1155	0	0	385	655	0	0	218,3	-0,268091843	0,9178202
TUSC2	11334	NM_007275.1	203273_s_at	2155	2254	2415	2274,66667	2906	2245	1025	2059	-0,267113102	0,63699698
HNRNPA1	3178	NM_002136.2	200016_x_at	4613	4720	5549	4960,66667	3796	3897	4682	4125	-0,266686713	0,50579515

C12orf10	60314	NM_021640.3	218220_at	2064	3799	3021	2961,33333	2210	3365	1825	2467	-0,266277348	0,60157218
VRK3	51231	NM_001025778.1	221999_at	1162	0	0	387,333333	662	0	0	220,7	-0,265962194	0,91862547
CHORDC1	26973	NM_012124.1	218566_s_at	1029	2678	2010	1905,66667	2678	1329	890	1632	-0,265840261	0,6975231
TMEM41A	90407	NM_080652.2	X	1538	1479	1503	1506,66667	1682	689	1682	1351	-0,265596435	0,62784321
SNRPA1	6627	NM_003090.2	216977_x_at	2640	3816	3817	3424,33333	3049	1898	3816	2921	-0,265185417	0,59440151
SERTAD3	29946	NM_013368.2	219382_at	1378	1535	1282	1398,33333	1204	868	1486	1186	-0,264511502	0,54815536
CAMLG	819	NM_001745.2	203538_at	1973	1699	1361	1677,66667	963	1635	1662	1420	-0,264303418	0,5756744
TCTA	6988	NM_022171.2	203054_s_at	3551	2579	3439	3189,66667	4274	1714	2472	2820	-0,264255858	0,62307271
AIDA	64853	NM_022831.2	220199_s_at	3792	4145	2945	3627,33333	3654	2073	3520	3082	-0,263872148	0,57738496
NARG2	79664	NM_001018089.1	218713_at	2789	2811	2271	2623,66667	2479	1793	2307	2193	-0,263616368	0,52537192
PRMT7	54496	NM_019023.1	219408_at	2642	3324	3073	3013	2364	2134	3084	2527	-0,263354521	0,53012935
CES2	8824	NM_198061.1	209668_x_at	2613	3379	2613	2868,33333	2113	2510	2510	2378	-0,26295073	0,51802445
CLK2	1196	NM_003993.2	203229_s_at	1304	4065	944	2104,33333	1569	1127	1637	1444	-0,262755921	0,71406873
E2F4	1874	NM_001950.3	38707_r_at	2289	3045	1694	2342,66667	2908	718	3243	2290	-0,262501077	0,73622453
MAP4K3	8491	NM_003618.2	218311_at	2249	0	0	749,666667	0	0	1301	433,7	-0,260904823	0,93099246
BAT3	7917	NM_004639.3	213318_s_at	4908	4500	4020	4476	4155	3537	3506	3733	-0,260722736	0,51177194
ADPGK	83440	NM_031284.3	220980_s_at	2747	1604	1406	1919	1604	1395	1604	1534	-0,260607242	0,58185968
TPI1	7167	NM_000365.4	200822_x_at	894	1180	3152	1742	1044	2211	835	1363	-0,259929586	0,72663898
HNRNPU	3192	NM_031844.2	200593_s_at	4002	4083	3451	3845,33333	3383	2235	4334	3317	-0,259671846	0,57750222
ARID4B	51742	NM_016374.5	221230_s_at	2657	3735	2607	2999,66667	3538	1196	3544	2759	-0,259589934	0,6814829
AP2A1	160	NM_014203.2	X	1804	1606	1456	1622	1606	1152	1322	1360	-0,259379588	0,52861956
HERPUD1	9709	NM_014685.2	217168_s_at	2317	3338	2959	2871,33333	2772	1193	4013	2659	-0,259342593	0,67899173
ADI1	55256	NM_018269.1	217761_at	2151	2626	0	1592,33333	0	1734	1894	1209	-0,258923384	0,93406715
NOL6	65083	NM_022917.4	218199_s_at	1530	2188	1530	1749,33333	1606	1018	1818	1481	-0,258917347	0,58560136
SNRPG	6637	NM_003096.2	205644_s_at	2850	4112	2980	3314	3193	2873	2216	2761	-0,258916394	0,55334405
FAM76B	143684	NM_144664.4	X	2963	1224	3257	2481,33333	2771	1219	2035	2008	-0,258843709	0,6885253
RPS5	6193	NM_001009.3	200024_at	4862	5471	4557	4963,33333	4195	4432	3805	4144	-0,258116241	0,51218252
SLCO3A1	28232	NM_013272.2	210542_s_at	0	0	3672	1224	0	0	2143	714,3	-0,257584184	0,9381354
GGPS1	9453	NM_001037278.1	202321_at	2657	3672	2544	2957,66667	3475	1196	3481	2717	-0,256938828	0,68148593
CINP	51550	NM_032630.2	X	1455	1258	1455	1389,33333	1793	1085	796	1225	-0,256730903	0,60593641
CUEDC2	79004	NM_024040.2	218097_s_at	2454	1782	1746	1994	1711	1493	1746	1650	-0,256482784	0,53622785
GAMT	2593	NM_000156.4	205354_at	0	586	1369	651,666667	858	544	0	467,3	-0,256435697	0,92006231
DAZAP1	26528	NM_170711.1	218443_s_at	0	586	1369	651,666667	858	544	0	467,3	-0,256435697	0,92006231

APOA2	336	NM_001643.1	219466_s_at	1177	1675	1757	1536,33333	1450	912	1528	1297	-0,256168705	0,58568561
SELS	55829	NM_203472.1	X	1491	1491	1316	1432,66667	1689	952	1061	1234	-0,255920968	0,57017957
NBR1	4077	NM_031858.2	201383_s_at	3815	4027	3851	3897,66667	3490	2897	3429	3272	-0,255915136	0,51306676
GLT8D1	55830	NM_018446.2	218146_at	1300	3777	2073	2383,33333	2579	1445	1601	1875	-0,255523143	0,67416653
REV1	51455	NM_016316.2	218428_s_at	1231	1663	1268	1387,33333	718	1268	1663	1216	-0,255139655	0,6222668
RNF4	6047	NM_002938.3	212696_s_at	638	2936	3056	2210	2483	1370	992	1615	-0,254781398	0,76620507
NFXL1	152518	NM_152995.4	X	1005	2289	392	1228,66667	1436	317	1154	969	-0,254744324	0,79575444
C20orf24	55969	NM_018840.2	217835_x_at	1909	1092	1933	1644,66667	1197	1210	1635	1347	-0,253373409	0,59424848
HCN3	57657	NM_020897.1	X	1304	3875	766	1981,66667	1391	1127	1459	1326	-0,253237801	0,73385025
FAM134A	79137	NM_024293.3	221983_at	2254	1720	2203	2059	1232	1876	2172	1760	-0,253229196	0,58037504
C2orf24	27013	NM_015680.3	207511_s_at	2216	1143	1654	1671	730	1644	2047	1474	-0,252879724	0,68193281
C1orf58	148362	NM_144695.2	X	3871	4145	2989	3668,33333	3654	2117	3660	3144	-0,25213855	0,5926618
AGER	177	NM_172197.1	217046_s_at	4929	2849	1511	3096,33333	2774	2028	2234	2345	-0,251248133	0,67810533
RRAD	6236	NM_004165.1	204803_s_at	1941	2467	1941	2116,33333	1507	1909	1909	1775	-0,2510433	0,54047691
C20orf29	55317	NM_018347.1	219706_at	829	0	0	276,333333	0	486	0	162	-0,250810799	0,9169772
EID1	23741	NM_014335.2	X	1960	1519	2365	1948	1692	1717	1436	1615	-0,249721067	0,55681363
GGNBP2	79893	NM_024835.2	218079_s_at	4071	3705	4910	4228,66667	4719	2340	3980	3680	-0,249711094	0,60786391
HIST1H4I	8294	NM_003495.2	214516_at	5838	5039	6293	5723,33333	4357	3558	7092	5002	-0,249704863	0,60078658
FBXW4	6468	NM_022039.3	221519_at	2521	694	732	1315,66667	1166	541	1202	969,7	-0,249699168	0,74114338
TTC7A	57217	NM_020458.2	X	2129	2205	2510	2281,33333	1433	1283	3793	2170	-0,249254169	0,67721403
TUFM	7284	NM_003321.3	201113_at	1640	3164	1470	2091,33333	1253	2138	1690	1694	-0,24906412	0,64277011
C4orf14	84273	NM_032313.2	X	1326	2768	778	1624	1290	1409	935	1211	-0,248448182	0,69754198
FAM96B	51647	NM_016062.1	218074_at	2613	3379	2613	2868,33333	2179	2510	2510	2400	-0,248262272	0,53840421
TLK1	9874	NM_012290.3	202606_s_at	2158	2131	2557	2282	2628	769	3443	2280	-0,24772968	0,7318883
NAPA	8775	NM_003827.2	208751_at	2506	0	734	1080	877	0	1250	709	-0,247593581	0,93025547
TOMM5	401505	NM_001001790.2	X	1665	1665	2579	1969,66667	1735	1415	1735	1628	-0,247125318	0,57207733
ZNF576	79177	NM_024327.1	219088_s_at	1905	2050	1976	1977	1195	1903	2020	1706	-0,24703425	0,57564291
SNAPC3	6619	NM_001039697.1	210465_s_at	2412	1024	1384	1606,66667	879	1461	1586	1309	-0,24658432	0,66034079
KIAA0586	9786	NM_014749.3	37232_at	3026	3313	2695	3011,33333	3065	2116	2489	2557	-0,246266198	0,55311411
DLGAP5	9787	NM_014750.3	203764_at	910	2151	2324	1795	2359	1030	1118	1502	-0,245826546	0,70589799
ZCCHC3	85364	NM_033089.6	X	2412	819	1803	1678	3230	369	1757	1785	-0,245623433	0,8100543
DDX28	55794	NM_018380.2	203784_s_at	978	1903	1296	1392,33333	1014	1236	1150	1133	-0,245160434	0,5982012
YWHAE	7531	NM_006761.3	210317_s_at	1515	2181	2167	1954,33333	2121	2095	962	1726	-0,245158565	0,64910077

ZKSCAN2	342357	NM_001012981.3	X	1824	1932	2281	2012,33333	1376	1789	1954	1706	-0,244837379	0,55619012
CASC1	55259	NM_018272.3	220168_at	970	0	2119	1029,66667	0	1320	933	751	-0,2439857	0,93153723
RPS9	6203	NM_001013.3	214317_x_at	3670	4579	3446	3898,33333	4635	2289	3280	3401	-0,243651506	0,61296998
C2orf34	79823	NM_024766.2	219617_at	3171	3661	3519	3450,33333	3451	3080	2310	2947	-0,243581098	0,55939313
WDR42A	50717	NM_015726.2	202250_s_at	4010	3021	2713	3248	3424	1853	3118	2798	-0,242658626	0,61575492
TUT1	64852	NM_022830.1	218965_s_at	3805	5279	3841	4308,33333	4221	2661	4140	3674	-0,242468901	0,59336683
ZNF460	10794	NM_006635.3	216279_at	2793	3119	1144	2352	2832	792	2667	2097	-0,242345458	0,75863935
STAT6	6778	NM_003153.3	201331_s_at	3339	3233	3303	3291,66667	3388	2296	2763	2816	-0,242125732	0,55478739
ATAD3A	55210	NM_018188.2	219068_x_at	244	2693	456	1131	594	244	1251	696,3	-0,242078389	0,83799142
NIP30	80011	NM_024946.2	217896_s_at	3486	4496	3399	3793,66667	3496	2234	4116	3282	-0,241673563	0,6051685
CCT4	10575	NM_006430.2	200877_at	2265	1573	2193	2010,33333	1972	1594	1498	1688	-0,241605574	0,57069879
ITGA7	3679	NM_002206.1	209663_s_at	0	952	1787	913	1869	545	0	804,7	-0,24129637	0,93164524
TAF1B	9014	NM_005680.1	214690_at	1752	0	0	584	1055	0	0	351,7	-0,241230414	0,9330257
C16orf13	84326	NM_032366.3	X	1410	3344	1660	2138	1644	1733	1660	1679	-0,240991548	0,64231387
PARP1	142	NM_001618.3	208644_at	1105	1929	1930	1654,66667	1163	1105	1930	1399	-0,240896227	0,6372721
FBXO22	26263	NM_147188.1	219638_at	859	612	0	490,333333	612	0	515	375,7	-0,240546973	0,92045197
AMBRA1	55626	NM_017749.2	219141_s_at	2279	866	983	1376	912	1079	1192	1061	-0,240170459	0,66953443
BBS4	585	NM_033028.2	212745_s_at	840	2603	0	1147,66667	2521	0	521	1014	-0,239867257	0,93489057
C19orf70	125988	NM_205767.1	X	1443	2427	996	1622	1274	1519	1091	1295	-0,239644928	0,6493844
BAG5	9529	NM_001015048.1	202985_s_at	1524	3056	1911	2163,66667	2986	931	1937	1951	-0,238666996	0,71301379
RFWD3	55159	NM_018124.3	218564_at	0	1374	2373	1249	1248	0	1584	944	-0,238608286	0,93604711
C2orf30	27248	NM_015701.2	X	2758	3490	3273	3173,66667	2950	2597	2500	2682	-0,238108986	0,54990697
IVD	3712	NM_002225.2	203682_s_at	0	1202	0	400,666667	727	0	0	242,3	-0,237946025	0,92820059
RPRD2	23248	NM_015203.2	212553_at	3222	1646	1449	2105,66667	1449	1485	2173	1702	-0,237378067	0,65565243
CCDC88B	283234	NM_032251.4	X	0	2091	1568	1219,66667	1568	1271	0	946,3	-0,237204931	0,93634568
HMBS	3145	NM_000190.3	203040_s_at	514	0	1228	580,666667	586	0	654	413,3	-0,236550304	0,92414583
ARF1	375	NM_001658.3	208750_s_at	3763	4590	2169	3507,33333	2960	2208	3512	2893	-0,234652507	0,64925764
TERF2	7014	NM_005652.2	203611_at	1145	1537	2028	1570	1233	1479	1197	1303	-0,234251595	0,6008073
DGKZ	8525	NM_201533.2	207556_s_at	550	550	550	550	550	358	511	473	-0,234087768	0,57525231
PSMD14	10213	NM_005805.3	212296_at	2113	2529	2821	2487,66667	937	2609	3764	2437	-0,233882879	0,73031403
ARL16	339231	NM_001040025.1	X	1508	3698	2904	2703,33333	2212	1652	2721	2195	-0,233517192	0,67395585
ALDH9A1	223	NM_000696.3	201612_at	1190	1392	1262	1281,33333	1392	658	1392	1147	-0,233496978	0,64472027
SRD5A3	79644	NM_024592.2	218800_at	0	767	0	255,666667	0	0	467	155,7	-0,23271182	0,92176357

ILK	3611	NM_001014795.1	201234_at	3171	4438	4041	3883,33333	4028	2985	2910	3308	-0,232585401	0,5857811
PRRG2	5639	NM_000951.1	205617_at	1229	1189	1551	1323	1189	1081	1081	1117	-0,232525034	0,55997767
BPGM	669	NM_199186.1	203502_at	2376	2826	3092	2764,66667	3090	1438	2871	2466	-0,232278644	0,64859894
COX15	1355	NM_078470.3	219547_at	1758	1928	1791	1825,66667	1928	1003	1928	1620	-0,231655656	0,62845331
RAB1A	5861	NM_004161.3	208724_s_at	2514	2642	1838	2331,33333	2576	1602	1822	2000	-0,231349275	0,60769088
LPCAT4	254531	NM_153613.2	215409_at	723	1424	1549	1232	1319	464	1595	1126	-0,23036097	0,74410846
ABCD3	5825	NM_002858.2	202850_at	1232	1032	1517	1260,33333	1051	940	1202	1064	-0,23034332	0,58231166
PPIL4	85313	NM_139126.2	X	2468	2068	2218	2251,33333	2033	1550	2218	1934	-0,230122909	0,57690349
NKIRAS2	28511	NM_017595.4	218240_at	3378	4109	3820	3769	3552	2529	3651	3244	-0,229938556	0,58301635
VPS33A	65082	NM_022916.4	204590_x_at	0	2722	1312	1344,66667	0	1683	1312	998,3	-0,229586325	0,93921051
TIMM9	26520	NM_012460.2	218316_at	3026	3313	2695	3011,33333	3065	2194	2489	2583	-0,22897859	0,57646321
RNF41	10193	NM_194359.1	201962_s_at	1545	3353	4151	3016,33333	2440	3579	1527	2515	-0,228661603	0,72098142
MED13	9969	NM_005121.2	201987_at	2589	1568	1752	1969,66667	2390	838	2193	1807	-0,228432677	0,71164276
PHIP	55023	NM_017934.4	212542_s_at	1401	1627	4036	2354,66667	2105	1787	1519	1804	-0,22819724	0,70071936
PRPF38B	55119	NM_018061.1	218040_at	3550	3925	3062	3512,33333	2085	3295	3854	3078	-0,228146959	0,62185899
C14orf101	54916	NM_017799.3	219757_s_at	0	759	1254	671	1134	517	0	550,3	-0,228073531	0,93045349
MRPS22	56945	NM_020191.2	219220_x_at	1430	2025	1359	1604,66667	1703	1835	779	1439	-0,227518143	0,67915131
ETFB	2109	NM_001985.2	202942_at	3321	3226	1796	2781	2100	2055	2772	2309	-0,227447807	0,63659326
RPAIN	84268	NM_001033002.2	X	2736	2278	3177	2730,33333	3361	1555	2354	2423	-0,227098495	0,64858074
SUMO2	6613	NM_001005849.1	208738_x_at	2189	1746	1705	1880	1437	1429	1972	1613	-0,22674121	0,58872507
BSDC1	55108	NM_018045.5	218004_at	1884	0	0	628	0	0	1171	390,3	-0,226378632	0,93829461
UHRF1BP1L	23074	NM_015054.1	213118_at	0	2148	0	716	0	0	1340	446,7	-0,224913605	0,94036117
SLC35C1	55343	NM_018389.3	218485_s_at	1258	0	0	419,333333	0	783	0	261	-0,224590589	0,93312883
BMP2K	55589	NM_198892.1	219546_at	2506	1809	0	1438,33333	0	3054	926	1327	-0,223688858	0,94261423
RSPRY1	89970	NM_133368.1	X	3486	4496	3399	3793,66667	3631	2234	4116	3327	-0,223529375	0,63370825
TOPBP1	11073	NM_007027.2	202633_at	1814	3011	2968	2597,66667	2551	1941	2053	2182	-0,223189105	0,62265228
RHOA	387	NM_001664.2	200059_s_at	3594	2866	3658	3372,66667	4283	2001	2759	3014	-0,222666264	0,65034509
HIST1H2AG	8969	NM_021064.3	207156_at	3550	2996	3875	3473,66667	2415	2269	4722	3135	-0,222474101	0,65752697
PPIA	5478	NM_021130.3	212661_x_at	3671	3311	3157	3379,66667	3183	2380	3183	2915	-0,222290492	0,58395056
CAPN10	11132	NM_023089.1	221040_at	1486	2180	1727	1797,66667	1933	1102	1647	1561	-0,222115432	0,63204804
PFDN5	5204	NM_002624.3	210908_s_at	1923	2153	1923	1999,66667	2153	1541	1506	1733	-0,222091643	0,59074669
GMEB2	26205	NM_012384.2	44146_at	2664	3000	2239	2634,33333	2050	2014	2724	2263	-0,221926729	0,59496015
NAGLU	4669	NM_000263.3	204360_s_at	1729	2385	0	1371,33333	1500	1729	0	1076	-0,221238871	0,94209505

THADA	63892	NM_022065.4	54632_at	2249	2249	2249	2249	1663	1585	2714	1987	-0,221144953	0,61784314
MCM2	4171	NM_004526.2	202107_s_at	2299	2064	6209	3524	2934	2189	2894	2672	-0,221082447	0,71894892
HINT1	3094	NM_005340.4	200093_s_at	3420	3539	3349	3436	2675	2714	3521	2970	-0,220611548	0,58028963
RPL8	6132	NM_000973.3	200936_at	3922	3471	4653	4015,33333	2800	3827	3730	3452	-0,220505228	0,59822733
C9orf41	138199	NM_152420.1	X	1088	1331	1008	1142,33333	1673	539	1012	1075	-0,220402793	0,7059836
POMT1	10585	NM_007171.3	218476_at	0	1533	1806	1113	1496	1166	0	887,3	-0,21987459	0,94002303
C16orf88	400506	NM_001012991.2	213235_at	703	1935	1441	1359,66667	911	911	1491	1104	-0,219550087	0,7097123
SCPEP1	59342	NM_021626.2	218217_at	1024	0	0	341,333333	0	0	644	214,7	-0,218948428	0,93167878
HSD17B8	7923	NM_014234.3	213540_at	5766	2129	1487	3127,33333	3673	2195	1434	2434	-0,21885539	0,77065979
GPS2	2874	NM_004489.4	209350_s_at	0	0	2825	941,666667	1787	0	0	595,7	-0,218763973	0,94514842
RPS27A	6233	NM_002954.3	200017_at	2937	3313	2365	2871,66667	2365	2937	2098	2467	-0,218454222	0,60534293
CCNB1IP1	57820	NM_182852.1	217988_at	1192	1262	731	1061,66667	939	759	974	890,7	-0,218307556	0,631116
CCNK	8812	NM_003858.3	219273_at	2946	1246	1453	1881,66667	2273	1931	768	1657	-0,217607253	0,74980169
ASF1B	55723	NM_018154.2	218115_at	0	2121	841	987,333333	0	703	1605	769,3	-0,217514929	0,93863814
IPO9	55705	NM_018085.4	213785_at	1731	2692	1602	2008,33333	2148	974	2258	1793	-0,217464783	0,70046974
SEC61A1	29927	NM_013336.3	217716_s_at	2905	3464	3177	3182	3428	3257	1817	2834	-0,217281089	0,64463088
SARNP	84324	NM_033082.2	X	3277	3473	3281	3343,66667	2803	2570	3292	2888	-0,21724056	0,58039423
CALR	811	NM_004343.2	214315_x_at	3729	5547	3681	4319	3789	2816	4543	3716	-0,216306339	0,63752661
WDR46	9277	NM_005452.4	209196_at	4072	4553	2254	3626,33333	4278	1597	3891	3255	-0,216043879	0,73311152
PPIH	10465	NM_006347.3	204228_at	2563	2931	756	2083,33333	1868	898	2160	1642	-0,215692431	0,7799631
C22orf26	55267	NM_018280.2	220681_at	0	0	3669	1223	0	2341	0	780,3	-0,214977841	0,94874613
Sep 02	4735	NM_001008492.1	200778_s_at	3585	4191	4142	3972,66667	3374	3222	3655	3417	-0,214897146	0,58057297
PSMA4	5685	NM_001102668.1	203396_at	2772	2808	2808	2796	2772	1792	2808	2457	-0,214544208	0,61569294
PPP1R13B	23368	NM_015316.2	216347_s_at	0	1211	0	403,666667	0	0	770	256,7	-0,21439814	0,93574405
EXT1	2131	NM_000127.2	201995_at	1127	3327	1232	1895,33333	959	1736	1772	1489	-0,214341151	0,74249288
ZBTB4	57659	NM_020899.2	X	1858	2750	3360	2656	2197	2425	2061	2228	-0,213826302	0,63382159
IQCH	64799	NM_001031715.1	220361_at	2479	2103	1867	2149,66667	1935	1723	1867	1842	-0,213420616	0,59163436
CPSF3	51692	NM_016207.2	X	3688	1974	2075	2579	2365	2111	1937	2138	-0,213394848	0,64985894
APEX2	27301	NM_014481.2	204408_at	0	3022	2136	1719,33333	2096	0	1971	1356	-0,213287411	0,9466424
TGOLN2	10618	NM_006464.2	212040_at	2652	2744	2231	2542,33333	2652	1739	2253	2215	-0,213144665	0,61345134
C2orf63	130162	NM_152385.1	X	2937	3313	2365	2871,66667	2365	2937	2123	2475	-0,21279786	0,61344482
APTX	54840	NM_175071.1	218527_at	1750	2271	2271	2097,33333	2271	1119	2271	1887	-0,212749181	0,67334862
NUDC	10726	NM_006600.2	201173_x_at	1756	2036	1873	1888,33333	1507	1329	2140	1659	-0,212520367	0,61937306

OFD1	8481	NM_003611.1	203569_s_at	1301	2960	1809	2023,33333	1451	2026	1522	1666	-0,211625479	0,67997484
TARDBP	23435	NM_007375.3	221264_s_at	432	2602	1380	1471,33333	2582	389	987	1319	-0,211456687	0,84255165
CDC25A	993	NM_001789.2	204695_at	1756	2501	2257	2171,33333	1857	1919	1789	1855	-0,2107638	0,60308734
RAD51AP1	10635	NM_006479.3	204146_at	2660	3353	3353	3122	3353	2396	2396	2715	-0,210722576	0,61627689
RDBP	7936	NM_002904.5	209219_at	2698	2807	2880	2795	2843	1806	2733	2461	-0,210683847	0,62125328
EEF1A1	1915	NM_001402.5	213614_x_at	4895	3967	5707	4856,33333	4856	3330	4416	4201	-0,210626407	0,62577631
SLC30A9	10463	NM_006345.3	202614_at	0	2734	1825	1519,66667	2312	1388	0	1233	-0,210542151	0,94611488
TRIM38	10475	NM_006355.2	203610_s_at	2246	1955	2400	2200,33333	2400	1647	1717	1921	-0,209932437	0,61628333
PFKFB1	5207	NM_002625.2	207537_at	0	2421	1535	1318,66667	1612	0	1487	1033	-0,209227762	0,94475923
TFAP4	7023	NM_003223.1	205688_at	0	2458	2196	1551,33333	0	1456	2397	1284	-0,207978037	0,94712987
SMEK2	57223	NM_020463.1	222270_at	3656	4181	2526	3454,33333	2526	3816	2595	2979	-0,207805653	0,65433858
RPS3	6188	NM_001005.3	208692_at	2182	2330	2802	2438	2254	1816	2254	2108	-0,207512449	0,60730614
SLC1A5	6510	NM_005628.1	208916_at	2760	2585	2760	2701,66667	1907	2313	2892	2371	-0,2074189	0,6152891
GALK2	2585	NM_001001556.1	205219_s_at	1628	2878	1504	2003,33333	2499	1216	1501	1739	-0,207311836	0,70379368
SYNGR4	23546	NM_012451.2	206719_at	1796	1828	1564	1729,33333	1500	1470	1508	1493	-0,207052374	0,59097244
CRKRS	51755	NM_015083.1	219226_at	2289	1811	3828	2642,66667	2048	3239	1551	2279	-0,207006058	0,71045137
KIAA1712	80817	NM_001040157.1	X	2168	3376	2414	2652,66667	2716	1466	2880	2354	-0,206273701	0,68414241
ZDHHC14	79683	NM_153746.1	219247_s_at	1413	0	0	471	0	0	915	305	-0,206231119	0,94041741
IFNAR2	3455	NM_207585.1	204785_x_at	1679	667	0	782	0	521	1389	636,7	-0,206143226	0,93903543
CCAR1	55749	NM_018237.2	X	0	595	595	396,66667	454	0	502	318,7	-0,205955427	0,9284996
RNFT2	84900	NM_032814.3	221908_at	0	2544	0	848	1653	0	0	551	-0,205820286	0,94744787
ZNF322B	387328	NM_199005.1	219376_at	324	0	0	108	206	0	0	68,67	-0,205746301	0,91237374
DNAJC17	55192	NM_018163.1	219861_at	2245	3319	2149	2571	2245	2245	2069	2186	-0,205092184	0,62773783
ZNF747	65988	NM_023931.2	206180_x_at	1934	2404	3057	2465	2404	2066	1864	2111	-0,204890092	0,63315698
ETNK1	55500	NM_018638.4	219017_at	1513	737	1507	1252,33333	1684	1201	538	1141	-0,204745667	0,75749741
ZC3H10	84872	NM_032786.1	X	3402	3492	5272	4055,33333	3177	4001	3214	3464	-0,204703214	0,63814345
PIGM	93183	NM_145167.2	X	2685	2206	2312	2401	1894	1444	3267	2202	-0,203422595	0,68484297
C11orf48	79081	NM_024099.3	221637_s_at	3422	4427	4206	4018,33333	4135	3385	2977	3499	-0,203395939	0,62279168
DPYD	1806	NM_000110.3	204646_at	0	0	1373	457,66667	0	0	895	298,3	-0,203023039	0,94100702
SLAMF1	6504	NM_003037.1	206181_at	3932	0	2300	2077,33333	3708	1595	0	1768	-0,202747469	0,95122144
OLA1	29789	NM_013341.3	219293_s_at	1302	2091	1769	1720,66667	1408	1161	1927	1499	-0,202169825	0,66318991
PHF21A	51317	NM_016621.3	203278_s_at	0	1774	0	591,333333	0	0	1160	386,7	-0,20216421	0,94445852
PGAM1	5223	NM_002629.2	200886_s_at	2769	3119	2949	2945,66667	3842	1490	2912	2748	-0,20201482	0,70499401

FKBP11	51303	NM_016594.1	219117_s_at	642	642	2056	1113,33333	642	642	1346	876,7	-0,201886829	0,7772435
DNAJB1	3337	NM_006145.1	200666_s_at	1308	1239	1618	1388,33333	1264	1167	1164	1198	-0,201355061	0,61094748
EXOC7	23265	NM_015219.2	212026_s_at	1056	2176	2272	1834,66667	1502	2020	1130	1551	-0,200802284	0,71415631
FMR1	2332	NM_002024.3	203689_s_at	1193	1884	0	1025,66667	1253	0	1177	810	-0,20064046	0,94421125
ITGB1BP1	9270	NM_004763.3	203337_x_at	3825	2149	2075	2683	2375	2248	2107	2243	-0,199212631	0,66749904
CCBP2	1238	NM_001296.4	206887_at	1666	964	2003	1544,33333	1870	1842	612	1441	-0,199183659	0,76994837
TMEM143	55260	NM_018273.2	219589_s_at	1867	1899	1635	1800,33333	1571	1541	1579	1564	-0,198479007	0,60557825
PCM1	5108	NM_006197.3	214118_x_at	0	0	1681	560,333333	0	1108	0	369,3	-0,198259414	0,94494517
RNMTL1	55178	NM_018146.2	218993_at	2378	2024	2801	2401	2307	2024	1907	2079	-0,198163808	0,62535095
IBTK	25998	NM_015525.2	210970_s_at	2250	1734	1401	1795	2372	871	1742	1662	-0,198057081	0,72994992
RNF19B	127544	NM_153341.1	216336_x_at	1580	0	1148	909,333333	774	1543	0	772,3	-0,197871694	0,94388928
TSKS	60385	NM_021733.1	220545_s_at	1579	1413	1405	1465,66667	1413	1152	1271	1279	-0,197615785	0,61252751
BCS1L	617	NM_001079866.1	207618_s_at	1687	2869	2695	2417	2126	2431	1672	2076	-0,196808627	0,67045211
C8orf44	56260	NM_019607.1	220038_at	2020	1898	3013	2310,33333	2020	2020	1876	1972	-0,19667464	0,64437037
CHCHD1	118487	NM_203298.1	X	1939	2810	2341	2363,33333	3692	2619	870	2394	-0,196588018	0,78006415
TTC33	23548	NM_012382.2	219421_at	1912	2384	2290	2195,33333	1912	2467	1466	1948	-0,196375051	0,65339059
AICDA	57379	NM_020661.1	219841_at	0	0	1412	470,666667	0	934	0	311,3	-0,196168447	0,9434359
UHMK1	127933	NM_175866.3	X	1817	1962	1573	1784	2074	782	2283	1713	-0,196033456	0,74194628
BLOC1S1	2647	NM_001487.1	202592_at	0	1111	2369	1160	2470	704	0	1058	-0,195760512	0,94736339
ZMYND15	84225	NM_032265.1	X	1098	1119	1331	1182,66667	1364	766	1036	1055	-0,195257688	0,6608378
STRAP	11171	NM_007178.3	200870_at	2429	752	2687	1956	752	1397	3106	1752	-0,194507838	0,81962278
FKBPL	63943	NM_022110.3	219187_at	2827	2009	1122	1986	3065	1929	714	1903	-0,19446627	0,80045691
SF3B5	83443	NM_031287.2	221263_s_at	1485	2310	2659	2151,33333	1723	1816	1941	1827	-0,194408813	0,66343993
PPP1CB	5500	NM_002709.2	201408_at	3852	3665	2183	3233,33333	3118	2452	2687	2752	-0,194260586	0,67178505
MAPKBP1	23005	NM_014994.1	213394_at	3620	1474	3978	3024	3273	2745	1576	2531	-0,193986596	0,76032706
STARD7	56910	NM_020151.3	200028_s_at	1202	1668	1668	1512,66667	1628	1556	879	1354	-0,193012375	0,6889338
LACE1	246269	NM_145315.3	X	1398	1258	943	1199,66667	2279	549	877	1235	-0,192781124	0,77877347
ENOSF1	55556	NM_017512.2	204142_at	1568	0	942	836,666667	0	626	1568	731,3	-0,192731523	0,94440739
RNF151	146310	NM_174903.4	X	2356	4050	3911	3439	3080	2575	3150	2935	-0,19223806	0,67084147
FLAD1	80308	NM_025207.3	212541_at	3551	5685	5019	4751,66667	5285	2307	5561	4384	-0,192127649	0,73488039
PTP4A1	7803	NM_003463.3	200732_s_at	755	675	3329	1586,33333	1134	1488	675	1099	-0,192093797	0,81797606
C12orf49	79794	NM_024738.1	218867_s_at	0	2691	0	897	1800	0	0	600	-0,192064097	0,95162536
BZRAP1	9256	NM_004758.1	205839_s_at	6245	4757	5714	5572	4049	5338	5273	4887	-0,191023269	0,64231002

NEDD8	4738	NM_006156.2	201840_at	3275	4516	4378	4056,33333	3626	3074	3900	3533	-0,190878885	0,64401858
ENOPH1	58478	NM_021204.2	217956_s_at	2368	3520	2133	2673,66667	1129	3430	3074	2544	-0,190584085	0,76405372
DOT1L	84444	NM_032482.1	214865_at	0	0	1054	351,333333	705	0	0	235	-0,190064347	0,94147683
C20orf43	51507	NM_016407.2	217737_x_at	1284	0	0	428	0	860	0	286,7	-0,190015503	0,94410299
C10orf111	221060	NM_153244.1	X	1624	2033	2698	2118,33333	2680	1494	1494	1889	-0,189816578	0,70289728
C2orf56	55471	NM_001083946.1	220943_s_at	3442	2812	2807	3020,33333	3030	2242	2690	2654	-0,189677745	0,64045752
TSPYL2	64061	NM_022117.1	218012_at	0	1102	0	367,333333	738	0	0	246	-0,189635805	0,94222227
GCNT2	2651	NM_145649.3	211020_at	3129	4395	1822	3115,33333	2751	2821	2175	2582	-0,189380647	0,71604241
KRIT1	889	NM_194456.1	216713_at	2642	1982	3890	2838	3280	1867	2245	2464	-0,188029081	0,71168408
HIGD2A	192286	NM_138820.2	209328_x_at	2792	3617	3402	3270,33333	2708	3131	2741	2860	-0,187077324	0,63770532
STX16	8675	NM_003763.3	221499_s_at	1118	2098	1946	1720,66667	1087	1304	2174	1522	-0,18706314	0,72697769
MED31	51003	NM_016060.2	219318_x_at	0	1046	1959	1001,66667	1140	1217	0	785,7	-0,185883846	0,94796368
ZBTB5	9925	NM_014872.1	203026_at	4071	2050	2823	2981,33333	3110	2315	2223	2549	-0,185103131	0,70077395
SETD3	84193	NM_032233.2	212465_at	2833	1246	1340	1806,33333	2160	1931	768	1620	-0,184732983	0,78304242
NAPEPLD	222236	NM_198990.3	X	3206	1310	1761	2092,33333	1157	1377	3150	1895	-0,18459844	0,77876636
POLR2B	5431	NM_000938.1	201803_at	1927	3369	878	2058	1891	1983	1035	1636	-0,184503606	0,79104845
ATP5H	10476	NM_006356.2	210149_s_at	0	1933	1461	1131,33333	1313	0	1461	924,7	-0,184246177	0,9500214
NNT	23530	NM_012343.3	202783_at	2439	2569	2514	2507,33333	3278	1695	1927	2300	-0,184122106	0,69140486
NROB2	8431	NM_021969.1	206410_at	1569	1746	1753	1689,33333	1507	1170	1850	1509	-0,184018157	0,66097218
CEBPZ	10153	NM_005760.2	X	3442	2812	2807	3020,33333	3030	2270	2690	2663	-0,183748496	0,64957689
CDC2L6	23097	NM_015076.3	211706_s_at	0	1286	1694	993,333333	0	1087	1369	818,7	-0,181268397	0,94948716
OAS1	4938	NM_016816.2	205552_s_at	1527	0	0	509	0	1043	0	347,7	-0,181154379	0,94881982
RPL9	6133	NM_000661.4	200032_s_at	3121	3109	3465	3231,66667	3452	2736	2439	2876	-0,180876031	0,65477198
RPL28	6158	NM_000991.3	200003_s_at	4385	4355	3377	4039	4489	2512	3920	3640	-0,180758949	0,69342965
UQCRB	7381	NM_006294.2	205849_s_at	2409	1598	1654	1887	1654	1598	1654	1635	-0,179468581	0,66655329
PCBP1	5093	NM_006196.2	208620_at	5552	3812	5537	4967	3216	4383	5718	4439	-0,179334306	0,70180483
PPAPDC1B	84513	NM_001102559.1	X	0	1646	0	548,666667	1129	0	0	376,3	-0,179321674	0,95017277
UQCC	55245	NM_018244.3	217935_s_at	1537	0	0	512,333333	0	1054	0	351,3	-0,179288901	0,9494386
TRIM46	80128	NM_025058.3	220909_at	1297	2201	1974	1824	1454	999	2661	1705	-0,178932904	0,75563489
CDK2	1017	NM_001798.2	204252_at	2428	2005	1991	2141,33333	2349	1262	2246	1952	-0,178793737	0,70325565
COL11A2	1302	NM_080680.2	213870_at	3075	2129	1487	2230,33333	2129	2195	1434	1919	-0,178462562	0,7227144
TRPM4	54795	NM_017636.2	219360_s_at	1591	0	0	530,333333	0	0	1094	364,7	-0,178070842	0,95016959
TRIM24	8805	NM_015905.2	213301_x_at	0	806	0	268,666667	0	0	552	184	-0,178011162	0,9416601

ZNF581	51545	NM_016535.3	X	4393	4636	4502	4510,33333	4386	3373	4275	4011	-0,177929061	0,65202537
RPS17	6218	NM_001021.3	201665_x_at	3911	3461	3395	3589	3589	3178	2781	3183	-0,177461356	0,65313383
ZNF37A	7587	NM_003421.1	214878_at	970	0	2138	1036	1550	922	0	824	-0,177420113	0,95065952
COPS2	9318	NM_004236.2	202467_s_at	1419	2878	1295	1864	2499	1007	1448	1651	-0,177289515	0,77253148
DDX52	11056	NM_152300.2	213637_at	1235	1272	1702	1403	1272	1097	1320	1230	-0,177273868	0,6641483
B3GAT3	26229	NM_012200.2	203452_at	1456	1602	1382	1480	1602	1006	1379	1329	-0,176638613	0,67612901
PPP1R12C	54776	NM_017607.2	X	1900	2080	2011	1997	2229	1672	1474	1792	-0,176017469	0,66970676
KRTCAP2	200185	NM_173852.3	X	1453	2357	2130	1980	1610	1117	2804	1844	-0,175478824	0,75106343
SLC25A5	292	NM_001152.2	200657_at	1885	1741	1739	1788,33333	1706	1486	1558	1583	-0,175417089	0,64722541
NOP16	51491	NM_016391.3	214011_s_at	2721	3617	3402	3246,66667	2708	3131	2741	2860	-0,174757046	0,66198244
C12orf62	84987	NM_032901.2	X	2175	0	1526	1233,66667	1440	1598	0	1013	-0,17467738	0,95346795
ZNF598	90850	NM_178167.2	X	920	2219	1738	1625,66667	501	1704	2857	1687	-0,174475062	0,83741734
MON1B	22879	NM_014940.2	203644_s_at	3050	3085	2980	3038,33333	2641	2444	3017	2701	-0,174371552	0,65214473
CCBL2	56267	NM_001008662.1	209472_at	0	0	2337	779	0	1622	0	540,7	-0,174277913	0,95501509
TOMM40L	84134	NM_032174.4	X	1489	2154	2200	1947,66667	1893	1290	2007	1730	-0,173749114	0,70075706
RASAL3	64926	NM_022904.1	X	1206	0	0	402	0	836	0	278,7	-0,173610721	0,94837996
RNF181	51255	NM_016494.3	X	1863	1863	2085	1937	1899	1341	1974	1738	-0,17359739	0,67518361
AZIN1	51582	NM_148174.2	212461_at	4603	3672	4396	4223,66667	4142	2993	4172	3769	-0,173519039	0,67593732
SMAD5	4090	NM_001001420.1	205187_at	1807	1412	1508	1575,66667	1154	1548	1496	1399	-0,173442622	0,67145408
KIAA0895L	653319	NM_001040715.1	X	1979	3161	1384	2174,66667	2659	718	3138	2172	-0,173220849	0,82609144
LEF1	51176	NM_016269.2	221557_s_at	440	8089	0	2843	0	1151	2196	1116	-0,172101937	0,95744363
PFDN6	10471	NM_014260.2	222029_x_at	3018	3595	1755	2789,33333	3320	1584	2526	2477	-0,172080207	0,75592633
KCNA3	3738	NM_002232.3	207237_at	0	2041	0	680,333333	0	0	1423	474,3	-0,17192553	0,95440694
NOL12	79159	NM_024313.2	219324_at	2007	2244	2916	2389	2346	1669	2346	2120	-0,170724005	0,69281115
SSSCA1	10534	NM_006396.1	203114_at	2258	3093	2258	2536,33333	1532	2005	3588	2375	-0,170718244	0,74376367
HNRPD	9987	NM_031372.2	209067_s_at	2353	3068	2118	2513	1129	3445	2744	2439	-0,170627796	0,77812726
PHF16	9767	NM_001077445.1	204866_at	0	860	0	286,666667	0	0	599	199,7	-0,17034812	0,9451618
CDS2	8760	NM_003818.2	212864_at	4351	2103	2498	2984	3141	1561	3268	2657	-0,169681967	0,76715848
B3GALT4	8705	NM_003782.3	210205_at	2876	4081	3022	3326,33333	3022	2728	3022	2924	-0,169127598	0,67781829
KCNN4	3783	NM_002250.2	204401_at	0	0	1767	589	1239	0	0	413	-0,168986663	0,95384687
SIN3A	25942	NM_015477.1	X	3705	4314	1877	3298,66667	2613	2444	3304	2787	-0,168820957	0,74636887
DAD1	1603	NM_001344.1	200046_at	2121	2675	3685	2827	2722	1866	2892	2493	-0,168805579	0,71935872
RPL41	6171	NM_001035267.1	201492_s_at	2931	2288	4594	3271	2466	3562	2466	2831	-0,168710673	0,73184871

RPL18A	6142	NM_000980.2	200869_at	1788	2879	2653	2440	2486	1857	2079	2141	-0,16862535	0,70124548
SGOL2	151246	NM_152524.3	X	1429	648	2044	1373,66667	648	1367	1501	1172	-0,168329068	0,80472623
NUP88	4927	NM_002532.3	202900_s_at	2579	2054	3177	2603,33333	3361	1596	2206	2388	-0,168030662	0,73786271
RPL27	6155	NM_000988.3	200025_s_at	1498	2075	2055	1876	1993	1274	1769	1679	-0,167806183	0,70309157
APOBEC3F	200316	NM_145298.5	214995_s_at	1298	776	1025	1033	1035	538	1298	957	-0,167530805	0,75976659
TECPR1	25851	NM_015395.1	X	1358	0	942	766,66667	542	0	1651	731	-0,167261607	0,95123396
TIMM8A	1678	NM_004085.2	205217_at	1219	2288	1643	1716,66667	1927	1146	1461	1511	-0,167232306	0,73261291
NFATC3	4775	NM_173165.1	207416_s_at	2858	2052	3508	2806	2677	3580	1512	2590	-0,167176871	0,75939788
PSMB10	5699	NM_002801.2	202659_at	1622	3406	2140	2389,33333	1964	1692	2510	2055	-0,166880746	0,73752819
THTPA	79178	NM_024328.2	218540_at	1606	1933	2093	1877,33333	2387	974	1969	1777	-0,166020677	0,75480696
ZNF428	126299	NM_182498.2	215429_s_at	1196	1771	2743	1903,33333	2107	1629	1196	1644	-0,165906527	0,75793175
ALDOC	230	NM_005165.2	202022_at	0	2702	0	900,66667	1910	0	0	636,7	-0,165718707	0,95850093
RIOK1	83732	NM_031480.2	X	2360	2547	1470	2125,66667	3075	2144	945	2055	-0,165528176	0,79525125
CIT	11113	NM_007174.1	212801_at	321	1386	0	569	1389	223	0	537,3	-0,16480456	0,94820149
KDM5A	5927	NM_001042603.1	215698_at	2190	2368	2805	2454,33333	2368	2179	1998	2182	-0,16452104	0,67705602
VP553	55275	NM_018289.2	221707_s_at	0	0	1456	485,333333	0	1030	0	343,3	-0,164431435	0,95322315
PTCD2	79810	NM_024754.3	219658_at	1687	1827	1860	1791,33333	1790	1368	1658	1605	-0,164385752	0,67645486
KCTD2	23510	NM_015353.1	212564_at	0	2128	1656	1261,33333	1508	0	1656	1055	-0,164238636	0,95653821
COX6C	1345	NM_004374.2	201754_at	2270	2270	2270	2270	2270	1609	2270	2050	-0,164214178	0,68644862
PPID	5481	NM_005038.2	204186_s_at	1842	2624	1674	2046,66667	1842	1341	2322	1835	-0,164048589	0,72621282
IPO13	9670	NM_014652.2	203546_at	1347	1684	0	1010,33333	1020	1575	0	865	-0,163918341	0,95464222
ZEB2	9839	NM_014795.2	203603_s_at	2024	2067	2791	2294	1167	1684	4204	2352	-0,163843292	0,79949623
TRIM39	56658	NM_021253.2	X	2479	2581	1967	2342,33333	2623	1313	2591	2176	-0,163724005	0,74156371
C19orf24	55009	NM_017914.2	221587_s_at	498	1462	4888	2282,66667	1393	1428	1287	1369	-0,163305745	0,86335946
C6orf47	57827	NM_021184.3	204968_at	6334	4674	5463	5490,33333	5272	4535	4816	4874	-0,162940399	0,68318473
S100A13	6284	NM_005979.2	202598_at	1836	1465	1398	1566,33333	1403	1398	1364	1388	-0,162140694	0,68032408
CDC37L1	55664	NM_017913.2	219343_at	2844	3177	2993	3004,66667	2809	2844	2412	2688	-0,162117007	0,67459925
SFRS1	6426	NM_006924.4	208863_s_at	3139	4255	4255	3883	4181	3094	3133	3469	-0,161917988	0,70078448
BRCC3	79184	NM_024332.2	221196_x_at	2752	3004	3098	2951,33333	3312	1650	3338	2767	-0,16183415	0,7413283
HIST2H2BE	8349	NM_003528.2	202708_s_at	5084	4836	3829	4583	3021	3784	5877	4227	-0,16151864	0,73248348
CAPNS1	826	NM_001749.2	200001_at	2082	1832	1773	1895,66667	1977	1493	1634	1701	-0,16113733	0,68567807
SMG7	9887	NM_173156.1	201794_s_at	2780	2671	1426	2292,33333	898	2077	4040	2338	-0,160702131	0,82922149
C1orf131	128061	NM_152379.2	X	3244	3000	2978	3074	2682	2601	2978	2754	-0,159289764	0,67733207

GNPAT	8443	NM_014236.2	201956_s_at	3244	3000	2978	3074	2682	2601	2978	2754	-0,159289764	0,67733207
SEC24A	10802	NM_021982.1	212902_at	3431	3207	3206	3281,33333	3318	2771	2753	2947	-0,158842446	0,68145056
EIF5	1983	NM_183004.3	208706_s_at	2539	2271	2568	2459,33333	2124	2013	2484	2207	-0,158762179	0,68378501
C12orf4	57102	NM_020374.2	218374_s_at	2385	3353	3353	3030,33333	3353	2396	2396	2715	-0,158554414	0,71389436
COG2	22796	NM_007357.1	203073_at	806	1990	1719	1505	1531	649	1985	1388	-0,158454932	0,81827924
PACS1	55690	NM_018026.2	220557_s_at	0	1022	0	340,666667	0	731	0	243,7	-0,158389453	0,95122492
HJURP	55355	NM_018410.3	218726_at	1033	0	1948	993,666667	1948	0	740	896	-0,157696722	0,95625858
CLN8	2055	NM_018941.3	219340_s_at	0	0	1581	527	0	1135	0	378,3	-0,15760893	0,95602374
ZNF653	115950	NM_138783.2	X	0	0	2166	722	0	1557	0	519	-0,157462851	0,95886392
CHMP2A	27243	NM_014453.2	202121_s_at	4146	5684	4591	4807	4203	4744	3909	4285	-0,157203634	0,69709689
FOXA3	3171	NM_004497.2	X	1335	1913	1335	1527,66667	1374	1299	1374	1349	-0,156988464	0,70163016
IREB2	3658	NM_004136.2	214666_x_at	2724	3171	2044	2646,33333	1731	2432	3020	2394	-0,156858395	0,73654438
CSNK2B	1460	NM_001320.5	201390_s_at	6546	4886	5675	5702,33333	5484	4747	5028	5086	-0,156800463	0,69315245
SNAPIN	23557	NM_012437.3	X	1734	1658	740	1377,33333	954	1498	1073	1175	-0,156619056	0,77721022
PNKP	11284	NM_007254.2	218961_s_at	2222	3530	2109	2620,33333	2222	2503	2146	2290	-0,156197346	0,72226617
CLK1	1195	NM_004071.2	214683_s_at	1883	3231	3231	2781,66667	2039	2252	3090	2460	-0,155997384	0,74318229
RNF146	81847	NM_030963.2	221430_s_at	0	973	1040	671	721	0	1009	576,7	-0,155944186	0,95277687
RNF167	26001	NM_015528.1	212047_s_at	2340	2860	3475	2891,66667	2817	2677	2230	2575	-0,155100311	0,70995607
INTS7	25896	NM_015434.2	222250_s_at	3327	3058	2194	2859,66667	3425	1557	3024	2669	-0,155048821	0,76773089
AP1G2	8906	NM_080545.1	201613_s_at	0	0	2993	997,666667	2165	0	0	721,7	-0,154825477	0,96206302
GLIPR1L1	256710	NM_152779.2	X	0	0	1281	427	0	925	0	308,3	-0,154444352	0,95489302
PPP1R10	5514	NM_002714.2	201703_s_at	4660	4773	4622	4685	4954	3256	4617	4276	-0,154419563	0,7096409
KLHDC10	23008	NM_014997.2	210111_s_at	0	0	1473	491	0	0	1065	355	-0,154114405	0,9563653
HCG27	253018	NM_181717.2	X	1827	372	436	878,333333	1827	266	436	843	-0,153921145	0,88575925
LIAS	11019	NM_006859.2	214045_at	3121	3311	3465	3299	3464	2736	2742	2981	-0,153357649	0,69640621
C20orf96	140680	NM_153269.1	X	2370	819	1945	1711,33333	3727	369	1958	2018	-0,153194493	0,88613619
C18orf21	83608	NM_031446.3	X	1784	1467	1155	1468,66667	947	1396	1657	1333	-0,152949177	0,74273362
G3BP1	10146	NM_005754.2	201514_s_at	2705	2487	2515	2569	2290	2211	2427	2309	-0,152847427	0,68769631
DNAJC7	7266	NM_003315.1	202416_at	3713	4428	4245	4128,66667	3977	3130	4076	3728	-0,152721386	0,70220448
ZFP36	7538	NM_003407.2	201531_at	3229	3029	1152	2470	1736	2088	2263	2029	-0,15271702	0,79554741
CSAD	51380	NM_015989.3	221139_s_at	3154	1629	3583	2788,66667	1689	2419	3276	2461	-0,152550872	0,78449969
TRAIP	10293	NM_005879.2	205598_at	1456	1636	1382	1491,33333	1627	1310	1121	1353	-0,152353355	0,70902205
HMGA1	3159	NM_145903.1	206074_s_at	754	644	1898	1098,66667	644	944	1103	897	-0,152123156	0,80571758

WDFY2	115825	NM_052950.3	X	489	809	630	642,66667	670	361	743	591,3	-0,152110911	0,76676764
ZFYVE19	84936	NM_001077268.1	X	2245	3029	2181	2485	2245	2245	2141	2210	-0,152055487	0,70546665
C2orf7	84279	NM_032319.1	X	1698	1793	1840	1777	1711	1452	1639	1601	-0,152026149	0,69195185
WDR26	80232	NM_025160.4	218107_at	2417	3253	1036	2235,33333	2892	741	2758	2130	-0,151625685	0,85555175
C17orf42	79736	NM_024683.3	219146_at	2568	2568	2568	2568	2568	1872	2568	2336	-0,150984407	0,70712337
ZNF644	84146	NM_016620.2	X	2141	2136	2141	2139,33333	1930	1623	2279	1944	-0,150716992	0,70528406
C1orf77	26097	NM_015607.2	202560_s_at	2437	2066	1999	2167,33333	1956	1999	1878	1944	-0,150544586	0,69669263
LYRM7	90624	NM_181705.2	X	3517	3391	3686	3531,33333	3033	2664	3974	3224	-0,150298102	0,71341753
ZNF512	84450	NM_032434.2	X	0	1742	0	580,66667	0	1271	0	423,7	-0,150074516	0,95904788
KIAA1143	57456	NM_020696.2	X	2414	3252	1594	2420	2599	1397	2517	2171	-0,150072212	0,77985477
OMA1	115209	NM_145243.3	X	1344	1491	1977	1604	1528	1239	1528	1432	-0,149823801	0,71922388
PTP4A2	8073	NM_080392.2	208615_s_at	1073	1511	2353	1645,66667	1441	1221	1585	1416	-0,149780532	0,76088282
CAGE1	285782	NM_205864.2	X	2188	2559	1553	2100	3075	2114	975	2055	-0,149707963	0,80805017
C19orf23	148046	NM_152480.1	X	996	2062	5056	2704,66667	1993	2028	1887	1969	-0,149529589	0,8372216
FBXO8	26269	NM_012180.2	X	2108	3376	2414	2632,66667	2716	1607	2880	2401	-0,149137055	0,75921182
USMG5	84833	NM_032747.2	X	2727	1635	3404	2588,66667	2795	1379	2881	2352	-0,149135575	0,7939958
HSPA8	3312	NM_006597.3	210338_s_at	4739	4739	4507	4661,66667	4469	3558	4667	4231	-0,148732557	0,70552913
TLK2	11011	NM_006852.2	212986_s_at	2076	1756	1913	1915	1787	3248	877	1971	-0,148316237	0,81365736
MAGOHB	55110	NM_018048.2	218894_s_at	2723	2702	2504	2643	2316	2301	2535	2384	-0,14830221	0,69682898
TBL3	10607	NM_006453.2	209820_s_at	2313	5730	3787	3943,33333	4681	2575	3062	3439	-0,147415844	0,79400384
STX10	8677	NM_003765.1	212625_at	5893	4977	1784	4218	3416	3578	3159	3384	-0,146454252	0,81450443
MRPL18	29074	NM_014161.2	217907_at	1243	2100	1592	1645	2061	1206	1229	1499	-0,146434462	0,76294323
ZNF557	79230	NM_001044388.1	220444_at	0	915	0	305	0	0	671	223,7	-0,146340713	0,95385839
ZNF143	7702	NM_003442.4	221873_at	1823	2734	2584	2380,33333	2323	1944	2101	2123	-0,146089451	0,72669878
SLC39A7	7922	NM_001077516.1	202667_s_at	4484	2730	1516	2910	2730	2796	1795	2440	-0,1456685	0,80573032
SLC25A3	5250	NM_002635.2	200030_s_at	1730	3983	938	2217	2311	1085	1906	1767	-0,145280496	0,84311222
AKT2	208	NM_001626.3	211453_s_at	2205	1679	1295	1726,33333	1368	1726	1498	1531	-0,145143672	0,73984359
HERC4	26091	NM_022079.2	208055_s_at	741	2114	1908	1587,66667	1414	1366	1145	1308	-0,145049604	0,80420364
FAM86A	196483	NM_201400.1	222013_x_at	2291	2434	2205	2310	1701	1948	2739	2129	-0,144835559	0,73173737
MBD3	53615	NM_003926.5	202463_s_at	2189	2360	2179	2242,66667	2153	1636	2360	2050	-0,144660958	0,72109742
C14orf159	80017	NM_001102367.1	218298_s_at	3382	2597	2477	2818,66667	2561	2418	2597	2525	-0,144565458	0,71708825
LENEP	55891	NM_018655.2	221115_s_at	786	1108	714	869,33333	750	611	999	786,7	-0,144466309	0,75097113
ARL1	400	NM_001177.3	201659_s_at	0	2534	0	844,66667	0	0	1874	624,7	-0,144102891	0,96360894

VPS52	6293	NM_022553.4	214585_s_at	3477	4682	3623	3927,33333	3623	3329	3623	3525	-0,143690921	0,71814249
NIP7	51388	NM_016101.3	219031_s_at	1782	3881	2423	2695,33333	1926	2469	2612	2336	-0,143466907	0,77293743
WDR68	10238	NM_005828.3	221744_at	2391	3311	3094	2932	2378	2468	3093	2646	-0,143328089	0,72884526
TOP2A	7153	NM_001067.2	201292_at	1062	1540	2727	1776,33333	1402	1034	2279	1572	-0,143147191	0,81284508
USP19	10869	NM_006677.1	214674_at	0	1759	0	586,333333	1303	0	0	434,3	-0,142885213	0,96114712
C4orf43	55319	NM_018352.2	218513_at	945	2340	0	1095	760	2153	0	971	-0,142733466	0,96105286
SOLH	6650	NM_005632.2	204275_at	1868	3737	2635	2746,66667	1647	2436	3401	2495	-0,142695449	0,79077981
FOXP4	116113	NM_001012426.1	X	2099	2265	1602	1988,66667	1602	1569	2247	1806	-0,142612645	0,74007968
NSFL1C	55968	NM_016143.3	217830_s_at	1471	0	0	490,333333	0	0	1090	363,3	-0,142462582	0,95975247
TIMM22	29928	NM_013337.2	219184_x_at	0	0	2420	806,66667	1800	0	0	600	-0,141317408	0,96400661
SKIV2L	6499	NM_006929.4	203727_at	2698	2807	2880	2795	2843	2089	2733	2555	-0,14121592	0,72306811
SPIN4	139886	NM_001012968.2	X	0	1807	0	602,333333	0	0	1345	448,3	-0,140638769	0,96199104
GABARAPL1	23710	NM_031412.2	211458_s_at	913	0	0	304,333333	0	0	678	226	-0,140423151	0,95576255
SRP14	6727	NM_003134.4	200007_at	1863	1435	2608	1968,66667	1693	1287	2384	1788	-0,140332397	0,77881197
BRD1	23774	NM_014577.1	204520_x_at	1283	0	508	597	0	296	1617	637,7	-0,139848564	0,95719527
MTX2	10651	NM_006554.3	203517_at	661	809	1692	1054	809	556	1496	953,7	-0,139830633	0,83035252
SYMPK	8189	NM_004819.2	202339_at	1499	2116	1499	1704,66667	1577	1427	1577	1527	-0,139503056	0,73258298
CXorf15	55787	NM_018360.1	219969_at	0	0	1472	490,666667	1098	0	0	366	-0,139317018	0,96067342
PDCD11	22984	NM_014976.1	212422_at	2727	1846	3404	2659	2795	1590	2881	2422	-0,13922534	0,78616822
VPS4B	9525	NM_004869.3	218171_at	3078	2845	676	2199,66667	3094	822	1744	1887	-0,139091323	0,87794866
WDR92	116143	NM_138458.2	204507_s_at	3153	3402	3587	3380,66667	3153	2630	3474	3086	-0,13848237	0,72571764
PNO1	56902	NM_020143.2	203622_s_at	3153	3402	3587	3380,66667	3153	2630	3474	3086	-0,13848237	0,72571764
C9orf80	58493	NM_021218.1	X	1245	1076	1317	1212,66667	1076	1317	930	1108	-0,138345833	0,73382988
PCMTD2	55251	NM_001104925.1	212406_s_at	0	1517	0	505,666667	0	0	1135	378,3	-0,137927479	0,96133108
MAP4K1	11184	NM_007181.4	214339_s_at	3450	4232	3567	3749,66667	3137	3794	3290	3407	-0,136578235	0,72814817
EIF4E	1977	NM_001968.2	201436_at	1982	2074	878	1644,66667	1569	592	2906	1689	-0,135858597	0,86607767
KLF13	51621	NM_015995.2	219878_s_at	1911	0	0	637	0	0	1438	479,3	-0,135524333	0,96383505
LRWD1	222229	NM_152892.1	X	1560	278	2004	1280,66667	2373	1728	154	1418	-0,135164917	0,92453563
CEBPG	1054	NM_001806.2	204203_at	1249	1251	0	833,333333	0	938	1253	730,3	-0,135057001	0,96114413
HIST2H2AC	8338	NM_003517.2	X	5002	4754	3831	4529	3021	3784	6011	4272	-0,134959436	0,77638751
THAP1	55145	NM_018105.2	219292_at	2734	1296	1281	1770,33333	1819	1584	1188	1530	-0,134946697	0,79836008
TMEM59	9528	NM_004872.3	200620_at	3725	4244	4008	3992,33333	3794	3263	3867	3641	-0,134265493	0,72806259
C1orf83	127428	NM_153035.1	X	3725	4244	4008	3992,33333	3794	3263	3867	3641	-0,134265493	0,72806259

RETSAT	54884	NM_017750.2	218124_at	2300	2717	2852	2623	2926	1865	2468	2420	-0,133795958	0,75196846
RPP38	10557	NM_183005.3	205562_at	1142	1668	2162	1657,33333	2680	1077	1077	1611	-0,133178154	0,82498189
IRGQ	126298	NM_001007561.1	221877_at	1534	1644	2240	1806	1195	2167	1649	1670	-0,13315496	0,77491359
PBX2	5089	NM_002586.4	211097_s_at	6128	2916	2686	3910	4182	2931	2969	3361	-0,132822187	0,80413778
CDK5	1020	NM_004935.2	204247_s_at	2108	5255	3027	3463,33333	1411	4111	4376	3299	-0,132553383	0,8516955
ATL3	25923	NM_015459.3	X	994	0	82	358,666667	1094	52	0	382	-0,13249682	0,9553801
DARS	1615	NM_001349.2	201623_s_at	1433	3122	2770	2441,66667	2469	1955	1948	2124	-0,132401161	0,793164
PCNT	5116	NM_006031.4	203660_s_at	935	1649	2046	1543,33333	1551	935	1649	1378	-0,132086764	0,80701839
GIYD1	548593	NM_001014999.1	218317_x_at	5782	3659	6029	5156,66667	4853	4515	4423	4597	-0,131803962	0,76117102
TRIM4	89122	NM_033017.2	X	0	2332	2585	1639	2585	1770	0	1452	-0,131631256	0,96710612
DPM1	8813	NM_003859.1	202673_at	2435	2546	2510	2497	2533	2186	2136	2285	-0,131080147	0,73219905
MOCS3	27304	NM_014484.3	206141_at	2435	2546	2510	2497	2533	2186	2136	2285	-0,131080147	0,73219905
RNF149	284996	NM_173647.2	X	0	0	1706	568,666667	0	0	1296	432	-0,130859804	0,96427589
SDF2L1	23753	NM_022044.2	218681_s_at	0	3329	0	1109,66667	0	0	2533	844,3	-0,130736523	0,96874138
FBXO42	54455	NM_018994.1	221812_at	570	2267	1960	1599	1177	782	2105	1355	-0,129519948	0,86894403
SMC1A	8243	NM_006306.2	201589_at	1373	1203	1624	1400	1447	1376	1026	1283	-0,129433919	0,75663884
TECPR2	9895	NM_014844.2	204308_s_at	1662	1306	1662	1543,33333	1961	1360	1030	1450	-0,129292779	0,77944901
TMEM65	157378	NM_194291.2	X	0	1682	0	560,666667	0	0	1285	428,3	-0,128158314	0,96492815
CEP57	9702	NM_014679.3	209862_s_at	3251	1224	3257	2577,33333	2836	1507	2323	2222	-0,128054133	0,83720095
ELMOD3	84173	NM_032213.3	X	2416	2717	2852	2661,66667	2926	1984	2468	2459	-0,127793255	0,75506696
NFYC	4802	NM_014223.3	202215_s_at	1453	3271	2552	2425,33333	2790	1094	3037	2307	-0,127750882	0,84543624
GLYCK	132158	NM_145262.2	X	792	792	792	792	792	604	792	729,3	-0,127543088	0,74614641
KIAA1949	170954	NM_133471.1	X	5017	5092	2994	4367,66667	3135	3982	4705	3941	-0,126611942	0,78701975
KIF2C	11004	NM_006845.2	209408_at	2061	2066	2286	2137,66667	2512	1167	2544	2074	-0,126369515	0,80402944
IFFO1	25900	NM_001039670.1	36030_at	1071	1775	1505	1450,33333	1789	1765	693	1416	-0,12605239	0,83132889
C1orf63	57035	NM_020317.3	209007_s_at	2585	1892	1442	1973	1658	1578	2071	1769	-0,125964825	0,77996631
CCT7	10574	NM_001009570.1	200812_at	1698	2085	1906	1896,33333	1921	1518	1777	1739	-0,12592157	0,74974636
DDAH2	23564	NM_013974.1	208659_at	5004	1753	3269	3342	2633	3117	2691	2814	-0,125607725	0,82136205
FAM62A	23344	NM_015292.1	208858_s_at	1612	1400	3531	2181	1085	2435	2319	1946	-0,125373002	0,84403229
C21orf58	54058	NM_058180.3	X	935	1620	2017	1524	1551	935	1620	1369	-0,125272063	0,81485434
RIBC1	158787	NM_001031745.1	X	1482	1331	1752	1521,66667	1556	1504	1135	1398	-0,125205253	0,7612427
LASS4	79603	NM_024552.1	218922_s_at	2140	2083	820	1681	820	2500	1371	1564	-0,125072297	0,85885182
CYBASC3	220002	NM_153611.3	X	2601	2601	2601	2601	2601	2601	2003	2402	-0,124812122	0,75088731

ZFPL1	7542	NM_006782.3	214310_s_at	754	3357	4891	3000,66667	1856	1830	2830	2172	-0,124449415	0,88545572
C16orf14	84331	NM_138418.2	X	2011	3379	2261	2550,33333	2245	2334	2261	2280	-0,124417084	0,77232829
PLDN	26258	NM_012388.2	X	1876	2646	1295	1939	2506	1047	1887	1813	-0,124129185	0,82917057
VPS28	51160	NM_016208.2	218679_s_at	2318	1962	2242	2174	2318	1729	1962	2003	-0,124002126	0,75537796
APIP	51074	NM_015957.1	218698_at	1427	3214	2668	2436,33333	3292	889	3214	2465	-0,124000165	0,86992215
TOB1	10140	NM_005749.2	202704_at	2502	2934	2538	2658	2631	1763	3098	2497	-0,123916871	0,7790115
ANKRA2	57763	NM_023039.3	218769_s_at	1952	3497	546	1998,33333	2715	466	2266	1816	-0,123895427	0,91005858
MRPS23	51649	NM_016070.2	X	0	2889	1415	1434,66667	0	1357	2326	1228	-0,123550395	0,96810436
CCDC84	338657	NM_198489.1	X	2369	2591	1956	2305,33333	2555	2496	1454	2168	-0,123094771	0,78951546
TRPC4AP	26133	NM_015638.2	212059_s_at	1274	1274	1274	1274	1274	983	1274	1177	-0,123046848	0,75397292
RPS6	6194	NM_001010.2	200081_s_at	3430	3282	2053	2921,66667	3301	1975	2742	2673	-0,122860784	0,79705964
RAVER1	125950	NM_133452.2	X	2935	3174	1561	2556,66667	2618	2816	1526	2320	-0,122733485	0,82127095
PPP1R15B	84919	NM_032833.2	X	3548	5121	3142	3937	3591	3548	3476	3538	-0,121719903	0,77382129
SSBP4	170463	NM_032627.2	X	1522	0	0	507,333333	0	1179	0	393	-0,121438109	0,96609761
BICD1	636	NM_001714.2	204741_at	1460	2516	2075	2017	1320	1925	2327	1857	-0,121095978	0,80237793
SFN	2810	NM_006142.3	33322_i_at	536	1678	1231	1148,33333	992	623	1392	1002	-0,120898641	0,85442488
NFKBID	84807	NM_139239.1	X	2294	0	0	764,66667	1781	0	0	593,7	-0,120826941	0,96902184
EXOC1	55763	NM_001024924.1	222127_s_at	0	1457	0	485,66667	0	0	1131	377	-0,120390209	0,96607836
PSPH	5723	NM_004577.3	205194_at	3042	2718	2396	2718,66667	3008	2099	2440	2516	-0,120184761	0,76977074
TARS2	80222	NM_025150.3	221189_s_at	1177	2178	2039	1798	2225	819	2225	1756	-0,119869825	0,8497618
EIF5A	1984	NM_001970.3	213753_x_at	682	851	1821	1118	919	645	1387	983,7	-0,119572272	0,84591559
TMEM93	83460	NM_031298.2	221255_s_at	0	0	2212	737,333333	1722	0	0	574	-0,119501268	0,96914621
PRPF8	10594	NM_006445.3	200000_s_at	0	1496	1501	999	1501	1164	0	888,3	-0,119313314	0,96705013
HIST2H2AB	317772	NM_175065.2	X	3876	4411	2956	3747,66667	2578	3292	4643	3504	-0,119079048	0,79823334
TTLL5	23093	NM_015072.3	214672_at	0	1579	0	526,333333	1230	0	0	410	-0,118835296	0,96710363
C14orf153	84334	NM_032374.2	X	1304	2924	1691	1973	2784	931	1937	1884	-0,118536981	0,85508812
SDF2	6388	NM_006923.2	203090_at	2636	3015	3015	2888,66667	2595	2524	2857	2659	-0,118268769	0,75780104
SUPT6H	6830	NM_003170.3	208420_x_at	2636	3015	3015	2888,66667	2595	2524	2857	2659	-0,118268769	0,75780104
PIP5K1A	8394	NM_003557.1	207391_s_at	4106	5383	2743	4077,33333	5162	2031	4523	3905	-0,117354275	0,84457819
FAM119A	151194	NM_145280.3	X	2137	2201	3271	2536,33333	3271	1688	2179	2379	-0,117331333	0,81046383
NCDN	23154	NM_014284.2	209556_at	0	1550	0	516,66667	0	0	1212	404	-0,117009136	0,96749277
EXOSC9	5393	NM_001034194.1	205061_s_at	1928	2575	2262	2255	2299	1858	2058	2072	-0,116970803	0,76994162
SRP72	6731	NM_006947.3	208803_s_at	3002	2477	1071	2183,33333	741	2418	3468	2209	-0,116639312	0,88867589

GPATCH3	63906	NM_022078.1	218895_at	1938	1891	1422	1750,33333	2096	1203	1618	1639	-0,116444876	0,79615103
PDHX	8050	NM_003477.1	203067_at	1570	3214	2614	2466	3279	978	3214	2490	-0,116430268	0,86922608
ZNF689	115509	NM_138447.1	X	2218	2319	2685	2407,33333	2690	1728	2328	2249	-0,116396367	0,78183909
MLLT11	10962	NM_006818.3	211071_s_at	4442	4923	2828	4064,33333	3226	3464	4344	3678	-0,116101664	0,79828015
MATR3	9782	NM_018834.4	200624_s_at	3354	1880	2358	2530,66667	3238	1876	1920	2345	-0,115992208	0,81534295
SNRPB	6628	NM_003091.3	208821_at	1806	1806	1864	1825,33333	2002	1515	1572	1696	-0,115794015	0,76836251
RAB24	53917	NM_130781.2	X	3573	3944	2834	3450,33333	2863	3257	3363	3161	-0,115787637	0,7737291
ZNF740	283337	NM_001004304.3	X	3230	1874	3583	2895,66667	1934	2664	3306	2635	-0,115663324	0,81871346
TMEM222	84065	NM_032125.2	221512_at	1677	1677	846	1400	1327	1127	1251	1235	-0,115106518	0,8123768
RFTN1	23180	NM_015150.1	212646_at	3568	6564	1228	3786,66667	5777	6971	555	4434	-0,115100194	0,93002319
RAG1AP1	55974	NM_018845.2	219125_s_at	2261	2470	2224	2318,33333	2470	1577	2506	2184	-0,114839544	0,78855407
SPCS1	28972	NM_014041.2	217927_at	1791	3777	2248	2605,33333	3070	1792	2179	2347	-0,113854307	0,82662072
PIP4K2B	8396	NM_003559.4	201080_at	1161	1306	1267	1244,66667	1306	938	1234	1159	-0,113654242	0,77712593
KIAA0319L	79932	NM_024874.3	217929_s_at	0	1539	0	513	0	0	1212	404	-0,113617085	0,96840968
STK33	65975	NM_030906.2	X	0	1516	0	505,333333	1194	0	0	398	-0,113553346	0,96832531
MAP1D	254042	NM_199227.1	X	0	2889	765	1218	720	0	2419	1046	-0,11348072	0,96947168
TRAPPC2	6399	NM_001011658.1	209751_s_at	1197	2807	1562	1855,33333	1347	2169	1418	1645	-0,113184059	0,83400756
C1orf200	644997	NM_001045478.1	X	1575	0	0	525	0	0	1243	414,3	-0,112631614	0,96884514
WDR65	149465	NM_152498.2	X	1657	2194	2013	1954,66667	2320	1486	1676	1827	-0,112600911	0,79293877
DDX27	55661	NM_017895.6	221780_s_at	1841	2284	1703	1942,66667	2435	1430	1624	1830	-0,112422039	0,80129076
LDLR	3949	NM_000527.2	202068_s_at	1447	1416	2944	1935,66667	1416	3101	1084	1867	-0,112388796	0,86171966
LIN7C	55327	NM_018362.2	221568_s_at	1868	2535	2184	2195,66667	2609	1296	2415	2107	-0,112328711	0,81878118
NCL	4691	NM_005381.2	200610_s_at	3505	3841	4016	3787,33333	3439	3435	3621	3498	-0,11220054	0,76771716
GAB1	2549	NM_002039.2	207112_s_at	0	1365	0	455	0	0	1078	359,3	-0,112124955	0,96801035
LRRC40	55631	NM_017768.3	218577_at	0	2660	2035	1565	3183	0	1344	1509	-0,111815802	0,97195169
PARP11	57097	NM_020367.3	220315_at	908	1668	1668	1414,66667	1594	1381	908	1294	-0,111535695	0,82739728
KLF16	83855	NM_031918.2	X	1198	1284	1321	1267,66667	1254	1358	944	1185	-0,111091525	0,78349597
STARD3NL	83930	NM_032016.2	X	669	0	0	223	528	0	0	176	-0,111014709	0,96248443
RPL19	6143	NM_000981.3	200029_at	1389	2873	2873	2378,33333	2873	2873	1100	2282	-0,110833075	0,86464289
PCGF2	7703	NM_007144.2	214239_x_at	3544	3422	1746	2904	1746	3717	2588	2684	-0,110832496	0,8441379
DTL	51514	NM_016448.1	218585_s_at	3327	3058	2194	2859,66667	3425	1710	3024	2720	-0,110383772	0,82513289
EIF3K	27335	NM_013234.2	212716_s_at	3167	4232	3823	3740,66667	3152	3999	3232	3461	-0,109822596	0,78603167
TACC1	6867	NM_006283.1	217437_s_at	1037	1475	2120	1544	2343	496	2196	1678	-0,109675055	0,8925035

C20orf11	54994	NM_017896.2	218448_at	1664	1372	2152	1729,33333	1962	1013	1962	1646	-0,109601055	0,82821431
PTGES3	10728	NM_006601.4	200627_at	3582	3582	3582	3582	3582	2850	3582	3338	-0,109419673	0,7783396
TOP3A	7156	NM_004618.3	204946_s_at	1283	2561	2269	2037,66667	2058	1289	2236	1861	-0,109251862	0,83396494
ZNF202	7753	NM_003455.2	204327_s_at	1385	1743	0	1042,66667	1493	0	1286	926,3	-0,109034836	0,9701545
C14orf104	55172	NM_001083908.1	219166_at	1119	3122	1209	1816,66667	2568	1209	1083	1620	-0,108960157	0,87234999
ZKSCAN5	23660	NM_145102.2	203730_s_at	4002	2699	4021	3574	5625	2810	2188	3541	-0,108683277	0,8457971
YY1	7528	NM_003403.3	201902_s_at	2603	2573	2075	2417	2742	2097	1925	2255	-0,108679967	0,7922988
ATE1	11101	NM_007041.2	X	0	1393	2297	1230	0	1445	1764	1070	-0,108584617	0,97119154
MTCP1	4515	NM_001018024.1	205106_at	2825	3063	3183	3023,66667	3371	1917	3397	2895	-0,108253129	0,81153374
C4orf32	132720	NM_152400.1	X	0	2035	1052	1029	0	879	1941	940	-0,10764366	0,97041806
BARD1	580	NM_000465.2	205345_at	1075	2122	1111	1436	1893	961	1111	1322	-0,107633606	0,84426283
HOXB4	3214	NM_024015.4	X	0	0	750	250	0	0	597	199	-0,107309365	0,96480512
WDR32	79269	NM_024345.3	219001_s_at	2617	2556	1550	2241	1550	1774	3011	2112	-0,107307908	0,83455671
FGF11	2256	NM_004112.2	X	655	0	559	404,66667	365	795	0	386,7	-0,107096835	0,96371909
CHRN1	1140	NM_000747.2	206703_at	655	0	559	404,66667	365	795	0	386,7	-0,107096835	0,96371909
TMED5	50999	NM_016040.3	202194_at	1313	2029	2683	2008,33333	1349	1313	3221	1961	-0,107076764	0,86002061
GORAB	92344	NM_152281.1	X	2637	3255	1862	2584,66667	2367	2135	2534	2345	-0,106119538	0,80851527
RAN	5901	NM_006325.2	200749_at	1353	3069	1845	2089	1559	2184	1806	1850	-0,105386516	0,83542751
INTS2	57508	NM_020748.1	X	912	2175	1355	1480,66667	2235	533	1797	1522	-0,105330751	0,89127031
FAM18B	51030	NM_016078.4	218446_s_at	1289	792	0	693,66667	689	0	1187	625,3	-0,104833406	0,96860376
FBXL4	26235	NM_012160.3	209943_at	1200	936	2436	1524	1413	1303	1195	1304	-0,104830216	0,84512936
DPM3	54344	NM_153741.1	219373_at	1285	1285	1285	1285	1285	1430	926	1214	-0,104562375	0,80001835
MTX3	345778	NM_001010891.3	X	0	1826	0	608,66667	0	0	1468	489,3	-0,103990343	0,97216812
DNAJB14	79982	NM_001031723.1	219237_s_at	3038	3825	2033	2965,33333	1247	3640	4181	3023	-0,10365054	0,87814337
SMCR8	140775	NM_144775.2	X	1410	2688	2396	2164,66667	2185	1416	2363	1988	-0,10362639	0,83716553
CDC42EP2	10435	NM_006779.2	209850_s_at	0	1477	0	492,33333	0	1189	0	396,3	-0,103137381	0,97113317
ZNF394	84124	NM_032164.2	214714_at	4233	3103	4607	3981	5610	3136	2774	3840	-0,102837056	0,83688039
SIVA1	10572	NM_021709.2	203489_at	1082	1526	1306	1304,66667	1453	972	1230	1218	-0,102647051	0,8095921
NOP58	51602	NM_015934.3	X	3406	3472	2903	3260,33333	2903	2750	3472	3042	-0,102379541	0,79491536
PALB2	79728	NM_024675.3	219530_at	2511	2554	2430	2498,33333	2554	1929	2554	2346	-0,102151332	0,79620578
DCTN5	84516	NM_032486.2	209231_s_at	2511	2554	2430	2498,33333	2554	1929	2554	2346	-0,102151332	0,79620578
HIST1H4B	8366	NM_003544.2	214516_at	4664	4367	4070	4367	3519	4049	4702	4090	-0,102017916	0,79605695
FAM8A1	51439	NM_016255.1	203420_at	0	525	0	175	422	0	0	140,7	-0,101775376	0,96342392

YARS	8565	NM_003680.3	212048_s_at	3029	2360	1600	2329,66667	1760	1382	3796	2313	-0,101703128	0,86614733
USP48	84196	NM_032236.5	220078_at	2359	1806	3151	2438,66667	3153	1283	2679	2372	-0,101699848	0,85733141
BTA1F1	9044	NM_003972.2	209430_at	0	2573	2345	1639,33333	2966	0	1645	1537	-0,101214953	0,97481853
CTRL	1506	NM_001907.1	214377_s_at	1021	2805	1539	1788,33333	1363	1373	1909	1548	-0,101004471	0,85665487
POLI	11201	NM_007195.2	219317_at	0	0	2314	771,333333	1874	0	0	624,7	-0,100695979	0,97433009
EEF1G	1937	NM_001404.4	211927_x_at	3341	1640	2611	2530,66667	3715	1027	3030	2591	-0,100489238	0,8864804
UBE2E1	7324	NM_182666.1	212519_at	1647	0	0	549	0	0	1334	444,7	-0,100343345	0,97257848
SLC35B2	347734	NM_178148.1	X	3561	1976	3093	2876,66667	4527	2134	1826	2829	-0,100114549	0,86255153
ECE1	1889	NM_001397.1	201749_at	2381	0	1032	1137,66667	1357	1470	0	942,3	-0,100048646	0,97284066
PEX1	5189	NM_000466.2	215023_s_at	1780	3293	3653	2908,66667	3211	1845	2936	2664	-0,099561246	0,85099749
ZCRB1	85437	NM_033114.3	X	3043	2804	3167	3004,66667	2731	2490	3227	2816	-0,0995598	0,79911964
PPHLN1	51535	NM_016488.5	X	3043	2804	3167	3004,66667	2731	2490	3227	2816	-0,0995598	0,79911964
VMA21	203547	NM_001017980.2	X	0	2045	0	681,666667	0	1660	0	553,3	-0,099494414	0,97400675
GLG1	2734	NM_012201.4	214730_s_at	1384	1901	1418	1567,66667	1454	759	2732	1648	-0,099478452	0,87449753
DUSP13	51207	NM_001007271.1	219963_at	1174	1639	1373	1395,33333	1330	1373	1174	1292	-0,099451021	0,80412522
TSG101	7251	NM_006292.2	201758_at	1815	1882	1970	1889	2515	1185	1831	1844	-0,099375997	0,8339713
RRM1	6240	NM_001033.3	201477_s_at	2299	1943	2339	2193,66667	3295	1701	1513	2170	-0,099119546	0,8428005
APH1A	51107	NM_001077628.1	218389_s_at	2155	1927	955	1679	1696	1362	1397	1485	-0,099062163	0,84651804
RAB10	10890	NM_016131.3	X	4087	3874	1406	3122,33333	3466	1496	3496	2819	-0,098581937	0,88814128
PPPDE1	51029	NM_016076.3	219875_s_at	2283	1712	740	1578,33333	3413	435	1570	1806	-0,097782858	0,92057132
PSMD11	5717	NM_002815.2	208777_s_at	1589	1764	1348	1567	1625	1298	1459	1461	-0,09774232	0,80615035
APOM	55937	NM_019101.2	214910_s_at	1995	2505	2323	2274,33333	2505	1849	2043	2132	-0,09760853	0,80866991
RNF13	11342	NM_007282.4	201779_s_at	1747	2488	1181	1805,33333	1747	1982	1209	1646	-0,097479263	0,84835309
GYS1	2997	NM_002103.3	201673_s_at	2630	3641	2846	3039	3708	2622	2286	2872	-0,097476373	0,82484861
RBM34	23029	NM_015014.1	214942_at	2381	2134	1932	2149	1806	1772	2502	2027	-0,097190167	0,81309906
MTRF1L	54516	NM_019041.4	215560_x_at	2595	3458	2369	2807,33333	2379	2860	2557	2599	-0,095913567	0,81524823
BIN3	55909	NM_018688.4	207287_at	0	1926	1615	1180,33333	0	1509	1686	1065	-0,09580868	0,97448813
SLC4A2	6522	NM_003040.3	202111_at	1832	5255	2878	3321,66667	1226	4105	4498	3276	-0,095772973	0,90259986
GEN1	348654	NM_182625.2	X	2237	2246	1797	2093,33333	2169	2812	1210	2064	-0,095574762	0,85098344
RPS2	6187	NM_002952.3	221798_x_at	2408	5730	4374	4170,66667	4474	3021	3663	3719	-0,095168734	0,85700009
COPZ1	22818	NM_016057.1	217726_at	1801	1705	1771	1759	1766	1667	1513	1649	-0,095131694	0,80244208
WBP11	51729	NM_016312.2	217822_at	2365	2422	3161	2649,33333	2881	2213	2330	2475	-0,09462666	0,81700629
FBXL5	26234	NM_012161.2	209004_s_at	1237	1766	1699	1567,33333	1808	1286	1309	1468	-0,094483514	0,82571523

SPOP	8405	NM_003563.3	204640_s_at	1754	1899	2132	1928,33333	1696	1624	2115	1812	-0,094446008	0,81212295
TAX1BP3	30851	NM_014604.2	215464_s_at	0	0	2308	769,333333	1894	0	0	631,3	-0,094390684	0,97595522
FUBP3	8939	NM_003934.1	212824_at	2100	2133	2063	2098,66667	2001	1830	2072	1968	-0,094100085	0,8035567
AKAP10	11216	NM_007202.2	213396_s_at	713	797	2562	1357,33333	797	2409	622	1276	-0,093649305	0,91283445
FGFR1	2260	NM_015850.3	222164_at	0	1735	0	578,333333	1426	0	0	475,3	-0,093428196	0,97478298
FKBP4	2288	NM_002014.2	200895_s_at	0	0	1308	436	0	1075	0	358,3	-0,093161642	0,97328123
HIST1H4D	8360	NM_003539.3	214516_at	4802	1925	2532	3086,33333	3715	820	6285	3607	-0,092871658	0,92293991
MECP2	4204	NM_004992.2	202616_s_at	1487	0	1270	919	1464	1061	0	841,7	-0,092784347	0,97398331
PLEKHA3	65977	NM_019091.3	X	1385	1666	1770	1607	1659	1293	1567	1506	-0,092752986	0,81658631
ATP11B	23200	NM_014616.1	212536_at	3955	3638	3346	3646,33333	3332	3307	3603	3414	-0,092332757	0,80902272
DDHD2	23259	NM_015214.1	X	1763	0	1788	1183,66667	1859	1397	0	1085	-0,09226456	0,97548194
PYCR2	29920	NM_013328.2	X	1784	2088	1288	1720	2088	1288	1470	1615	-0,092244085	0,84126741
EBNA1BP2	10969	NM_006824.1	201323_at	1352	2016	1726	1698	2304	1181	1424	1636	-0,092110961	0,84877059
CACNB1	782	NM_000723.3	210967_x_at	1335	2272	2272	1959,66667	2272	2272	1100	1881	-0,091971899	0,86607735
CRIP1	9419	NM_014171.3	218643_s_at	2320	1560	1922	1934	1515	1856	2041	1804	-0,091805619	0,82726928
RBM23	55147	NM_018107.4	219816_s_at	3123	2595	2903	2873,66667	3508	2115	2618	2747	-0,091503205	0,83082815
ACSL4	2182	NM_004458.1	202422_s_at	1595	1819	948	1454	1410	1392	1158	1320	-0,09129159	0,84438523
ZNF580	51157	NM_016202.2	220748_s_at	4488	4865	3641	4331,33333	4377	3364	4467	4069	-0,090805547	0,8248627
ANKZF1	55139	NM_001042410.1	218274_s_at	1846	954	3278	2026	3196	716	2081	1998	-0,090481482	0,91428616
BIRC3	330	NM_001165.3	210538_s_at	3214	2047	1414	2225	2944	1243	2104	2097	-0,090170828	0,87877014
C18orf55	29090	NM_014177.2	X	2437	1122	1240	1599,66667	1652	1029	1652	1444	-0,090082892	0,86655788
PWP1	11137	NM_007062.1	201606_s_at	1370	2564	1776	1903,33333	2531	793	2564	1963	-0,089997232	0,89462041
LEPRE1	64175	NM_022356.2	220750_s_at	1888	2713	1819	2140	3155	1196	2042	2131	-0,089963115	0,87096061
KIAA0913	23053	NM_015037.2	210593_at	1338	3649	1740	2242,33333	4015	2226	784	2342	-0,089954159	0,91417543
C10orf137	26098	NM_015608.2	213410_at	1466	1930	1766	1720,66667	1120	1850	2000	1657	-0,088793849	0,84615724
GMPT2	51292	NM_001002000.1	217990_at	3275	3512	3374	3387	3626	3074	2896	3199	-0,088133115	0,81947135
RTTN	25914	NM_173630.3	X	1957	1744	0	1233,66667	2466	0	1150	1205	-0,087721115	0,9769828
C7orf64	84060	NM_032120.2	221595_at	1622	3293	3653	2856	3211	1783	2841	2612	-0,087290586	0,87563675
ALS2CR4	65062	NM_152388.2	X	2133	1899	1542	1858	1900	1636	1674	1737	-0,087166642	0,82747274
SNAP23	8773	NM_003825.2	209131_s_at	2473	3229	2943	2881,66667	3621	1589	3400	2870	-0,087156813	0,86780226
SH3BP5L	80851	NM_030645.1	X	2570	2200	0	1590	1646	0	2861	1502	-0,08711841	0,97821444
MBLAC1	255374	NM_203397.1	X	4420	3677	4321	4139,33333	3934	4369	3407	3903	-0,087042163	0,82530958
ORC5L	5001	NM_002553.2	204957_at	2235	2323	2235	2264,33333	2198	1969	2235	2134	-0,086928151	0,81848484

ALKBH4	54784	NM_017621.2	222228_s_at	1262	278	2004	1181,33333	2373	1548	154	1358	-0,086718746	0,95039672
MEPCE	56257	NM_019606.4	219798_s_at	3549	3631	3685	3621,66667	3618	3593	3049	3420	-0,086520056	0,82094218
C16orf57	79650	NM_024598.2	218060_s_at	0	0	1795	598,333333	0	1498	0	499,3	-0,08619257	0,97693504
RPL3	6122	NM_000967.3	211666_x_at	2931	2764	3666	3120,33333	3375	2669	2754	2933	-0,086128672	0,83105723
SFPQ	6421	NM_005066.1	201586_s_at	2829	2120	1437	2128,66667	3277	876	2498	2217	-0,086108881	0,90210701
CCDC64	92558	NM_207311.2	215015_at	1844	0	0	614,666667	0	1540	0	513,3	-0,08587073	0,97715034
ARID3C	138715	NM_001017363.1	X	1614	1584	1357	1518,33333	1614	1284	1399	1432	-0,08542229	0,82735307
FKBP7	51661	NM_181342.1	X	1986	2267	2371	2208	2260	1822	2168	2083	-0,085361233	0,82723774
CENPF	1063	NM_016343.3	209172_s_at	1359	1263	904	1175,33333	1015	1075	1191	1094	-0,084401409	0,83846057
CST6	1474	NM_001323.2	206595_at	300	1970	1618	1296	819	618	1608	1015	-0,084342613	0,92858152
RPL35	11224	NM_007209.3	200002_at	4608	4590	5631	4943	5452	3950	4642	4681	-0,083929508	0,83567212
ZFYVE20	64145	NM_022340.2	X	2821	1885	1534	2080	1534	2652	1683	1956	-0,083600889	0,86631459
MTHFD1	4522	NM_005956.2	202309_at	3365	3365	2895	3208,33333	3194	2562	3365	3040	-0,083408691	0,83331188
DDB2	1643	NM_000107.1	203409_at	2614	2218	2900	2577,33333	2618	2035	2652	2435	-0,083148007	0,83737221
SR140	23350	NM_001080415.1	212061_at	3986	3799	2984	3589,66667	2848	3494	3819	3387	-0,082903013	0,83961024
RRN3	54700	NM_018427.3	222204_s_at	2475	2626	2626	2575,66667	2545	2149	2626	2440	-0,082461911	0,83017709
YTHDF2	51441	NM_016258.2	217812_at	0	0	671	223,666667	0	563	0	187,7	-0,082379695	0,97238653
EPM2AIP1	9852	NM_014805.2	202909_at	3212	4443	3123	3592,66667	4759	3224	2448	3477	-0,081757295	0,86418649
RSBN1	54665	NM_018364.3	213694_at	881	1209	1253	1114,33333	1385	766	1058	1070	-0,081752528	0,85927022
DFFA	1676	NM_004401.2	203277_at	1135	1767	1068	1323,33333	1311	1135	1214	1220	-0,08132163	0,8508904
RSBN1L	222194	NM_198467.1	X	3452	3605	2583	3213,33333	2796	2692	3605	3031	-0,081103642	0,84601623
RANGRF	29098	NM_016492.3	218526_s_at	1788	0	2042	1276,66667	2284	1348	0	1211	-0,081049721	0,9788426
PIGF	5281	NM_173074.2	205078_at	2081	1321	1785	1729	1231	1867	1802	1633	-0,080808838	0,85745551
ZNF692	55657	NM_017865.2	220661_s_at	2907	2907	1679	2497,66667	2833	1169	3611	2538	-0,080783026	0,89895521
TTC21B	79809	NM_024753.3	X	0	0	451	150,333333	0	0	379	126,3	-0,080711442	0,96993174
SLC1A1	6505	NM_004170.4	213664_at	0	2782	0	927,333333	0	2350	0	783,3	-0,080680023	0,98023337
HIST2H3C	126961	NM_021059.2	X	7700	8880	9758	8779,33333	7697	6903	10628	8409	-0,080056408	0,84969291
AP1G1	164	NM_001128.5	203350_at	2142	2807	1736	2228,33333	3030	1752	1663	2148	-0,079812088	0,87027697
NLRX1	79671	NM_024618.2	219680_at	1314	0	0	438	0	1111	0	370,3	-0,079711426	0,97723015
TOMM34	10953	NM_006809.4	201870_at	3237	3726	2805	3256	3339	2349	3651	3113	-0,079708959	0,8525931
CXCR4	7852	NM_003467.2	217028_at	2739	3670	2356	2921,66667	4040	1493	3319	2951	-0,079698798	0,89011578
VAR2	57176	NM_020442.3	X	2291	1380	1883	1851,33333	2430	1025	2020	1825	-0,079563613	0,88420245
LPGAT1	9926	NM_014873.1	202651_at	0	1870	0	623,333333	1583	0	0	527,7	-0,079432372	0,97895257

SFRS11	9295	NM_004768.2	200685_at	0	2660	2035	1565	3183	0	1440	1541	-0,078991236	0,9802318
ZNF319	57567	NM_020807.1	X	0	0	1194	398	0	1011	0	337	-0,078927838	0,97697218
PEX16	9409	NM_057174.1	221603_at	0	1349	1421	923,333333	1349	1205	0	851,3	-0,078391534	0,97806634
TRPM2	7226	NM_003307.3	205708_s_at	0	2859	0	953	0	0	2428	809,3	-0,078135399	0,98096526
PCYOX1	51449	NM_016297.2	203803_at	973	1043	973	996,333333	1011	819	1011	947	-0,078108257	0,83999835
BNIP2	663	NM_004330.1	209308_s_at	1567	1940	1297	1601,33333	1181	1576	1798	1518	-0,078051926	0,85814779
SIGMAR1	10280	NM_147157.1	214484_s_at	3058	3350	2454	2954	4497	1718	2762	2992	-0,077871736	0,88522131
CKAP4	10970	NM_006825.2	200999_s_at	0	1223	0	407,666667	0	1038	0	346	-0,077835293	0,97741842
MCTS1	28985	NM_014060.1	218163_at	1685	2930	0	1538,33333	1915	0	2192	1369	-0,077704968	0,98032795
USP36	57602	NM_025090.3	220370_s_at	1640	2150	2632	2140,66667	3248	1237	1961	2149	-0,077513313	0,88914994
KDSR	2531	NM_002035.2	202419_at	1177	0	0	392,333333	0	1000	0	333,3	-0,077301503	0,97738213
PSMD3	5709	NM_002809.2	201388_at	1051	1694	1381	1375,33333	1121	1388	1344	1284	-0,077211826	0,85605332
CYC1	1537	NM_001916.3	201066_at	1364	1529	1711	1534,66667	1364	1427	1560	1450	-0,076894075	0,84284041
CDK5RAP2	55755	NM_018249.4	220935_s_at	1690	1690	1556	1645,33333	1690	1380	1622	1564	-0,076711825	0,84207131
GGA3	23163	NM_138619.1	211815_s_at	2842	3625	4751	3739,33333	3838	2969	3661	3489	-0,076617317	0,8604959
C14orf1	11161	NM_007176.1	202563_at	0	1517	0	505,666667	1292	0	0	430,7	-0,076385719	0,97886593
IL23A	51561	NM_016584.2	220054_at	2354	2825	2492	2557	2347	2567	2345	2420	-0,0762821	0,84225125
SARS2	54938	NM_017827.2	218702_at	1694	2842	2727	2421	2842	2034	1937	2271	-0,07616931	0,86923693
ZDHHC7	55625	NM_017740.1	218606_at	1675	2918	2662	2418,33333	2736	1423	2849	2336	-0,075988716	0,8859424
SAMD8	142891	NM_144660.1	X	1678	2100	1877	1885	1791	1877	1678	1782	-0,075953257	0,84422378
CSNK1A1	1452	NM_001892.4	208866_at	2539	2986	2922	2815,66667	2884	2377	2758	2673	-0,075774923	0,8452785
SULT1A4	445329	NM_001017389.1	203615_x_at	2529	2825	3367	2907	3455	2609	2278	2781	-0,075642174	0,85807308
TAF1C	9013	NM_139353.1	203938_s_at	0	1406	0	468,666667	1200	0	0	400	-0,075316747	0,97882242
COX5A	9377	NM_004255.2	203663_s_at	1816	2284	1500	1866,66667	2284	1431	1626	1780	-0,075102265	0,86667772
RRM2	6241	NM_001034.1	201890_at	3925	4121	4745	4263,66667	3944	4320	3855	4040	-0,074630587	0,8462119
SIL1	64374	NM_022464.4	218436_at	1987	1957	1634	1859,33333	1987	1471	1859	1772	-0,074565294	0,85286257
MOBK1A	92597	NM_173468.2	X	1407	0	0	469	0	1203	0	401	-0,074469111	0,9790679
PSMA1	5682	NM_002786.2	201676_x_at	2009	3276	1741	2342	2901	1747	1935	2194	-0,074449798	0,88083357
DDHD1	80821	NM_030637.1	X	0	3012	1193	1401,66667	1828	1686	0	1171	-0,074023306	0,98074807
RPS11	6205	NM_001015.3	200031_s_at	3483	4047	5994	4508	3678	3734	5273	4228	-0,073941395	0,87209672
ETF1	2107	NM_004730.1	201573_s_at	3904	3437	3437	3592,66667	3437	2926	3930	3431	-0,073861984	0,85174746
GSTK1	373156	NM_015917.1	217751_at	1446	1886	1580	1637,33333	1671	1296	1704	1557	-0,073809789	0,85554934
SLC20A1	6574	NM_005415.3	201920_at	1490	3697	3331	2839,33333	2895	1926	2824	2548	-0,073731841	0,89555229

ATG9A	79065	NM_001077198.1	202492_at	1918	1068	3278	2088	3196	830	2166	2064	-0,073413904	0,92470127
PIGB	9488	NM_004855.4	205452_at	1799	1799	1799	1799	1799	1544	1799	1714	-0,072851176	0,84812971
ALG8	79053	NM_001007027.2	203545_at	1482	751	2584	1605,66667	2699	541	1683	1641	-0,072677728	0,93335758
SF3B1	23451	NM_012433.2	201071_x_at	3419	3605	2793	3272,33333	3778	2802	2795	3125	-0,072451202	0,85988567
CARHSP1	23589	NM_014316.2	218384_at	930	1392	1392	1238	842	1320	1392	1185	-0,072267237	0,87627728
MADD	8567	NM_130470.1	38398_at	1158	0	0	386	0	996	0	332	-0,071473339	0,97903846
AP1M1	8907	NM_032493.2	X	1968	2255	1577	1933,33333	1913	1835	1717	1822	-0,071382686	0,85875703
DHODH	1723	NM_001361.3	213632_at	0	1409	0	469,66667	0	0	1213	404,3	-0,071212862	0,9800037
CWC15	51503	NM_016403.3	X	931	0	2606	1179	2443	855	0	1099	-0,071152407	0,98094993
RBM38	55544	NM_183425.1	212430_at	1867	1733	1985	1861,66667	1332	1978	2099	1803	-0,071101625	0,86632921
PSMC3	5702	NM_002804.4	201267_s_at	1842	912	937	1230,33333	1100	1168	1057	1108	-0,070949949	0,88326599
USP21	27005	NM_012475.4	218367_x_at	2981	3265	1949	2731,66667	3491	1980	2367	2613	-0,070713404	0,88374233
AKAP8	10270	NM_005858.2	203848_at	1113	1203	2030	1448,66667	1203	1620	1203	1342	-0,070687714	0,88003765
C20orf144	128864	NM_080825.2	X	1968	2092	1347	1802,33333	2092	1092	2092	1759	-0,070521948	0,88896161
SERTAD1	29950	NM_013376.3	X	1263	1339	1120	1240,66667	1189	1122	1225	1179	-0,070133369	0,85441193
ISY1	57461	NM_020701.2	X	3056	3490	3384	3310	3790	3035	2710	3178	-0,070090464	0,86093507
SUCLG2	8801	NM_003848.2	214835_s_at	1446	2427	0	1291	2570	1178	0	1249	-0,070087018	0,98173535
EWSR1	2130	NM_013986.2	210011_s_at	2518	2807	3948	3091	2711	2728	3262	2900	-0,069747392	0,86904243
HOOK3	84376	NM_032410.2	X	1271	0	1642	971	0	2092	860	984	-0,06963967	0,98085098
RAB3D	9545	NM_004283.2	208466_at	1495	1611	1378	1494,66667	1495	1421	1350	1422	-0,069521938	0,85522527
PEX14	5195	NM_004565.2	33760_at	1012	1556	857	1141,66667	1100	1012	1049	1054	-0,069180453	0,87578725
MESDC2	23184	NM_015154.1	X	1247	2575	1357	1726,33333	1269	1103	2691	1688	-0,06907242	0,90907679
RPL10A	4736	NM_007104.4	200036_s_at	3853	2328	3849	3343,33333	3891	3111	2471	3158	-0,068734606	0,88347887
RUFY2	55680	NM_017987.4	X	0	1465	0	488,33333	0	0	1268	422,7	-0,068692002	0,98088387
LGALS9	3965	NM_002308.3	203236_s_at	1483	0	0	494,33333	0	1285	0	428,3	-0,068175334	0,98107951
IER2	9592	NM_004907.2	202081_at	1873	2232	401	1502	2130	880	783	1264	-0,068038812	0,94024141
ISL2	64843	NM_145805.1	X	1150	0	0	383,33333	997	0	0	332,3	-0,067706888	0,98012915
SNTB2	6645	NM_006750.3	205315_s_at	2406	1719	502	1542,33333	1160	1198	1308	1222	-0,067629932	0,92623486
PPT2	9374	NM_005155.5	209490_s_at	2004	0	677	893,66667	1944	0	605	849,7	-0,067342445	0,98091416
CBWD5	220869	NM_001024916.2	220175_s_at	1494	3179	2264	2312,33333	3910	1669	1430	2336	-0,067234586	0,91485533
DMRTC1B	728656	NM_001080851.1	X	1018	0	0	339,33333	884	0	0	294,7	-0,066815744	0,97983981
TCF25	22980	NM_014972.1	221495_s_at	1530	1785	1456	1590,33333	1530	1386	1630	1515	-0,066749871	0,86340829
RPL4	6124	NM_000968.2	200089_s_at	3025	4440	4374	3946,33333	4440	2682	4293	3805	-0,066529941	0,8857894

SEC13	6396	NM_183352.1	207707_s_at	987	1862	1752	1533,66667	1648	1208	1408	1421	-0,066488321	0,88856995
ANKIB1	54467	NM_019004.1	X	2500	2248	3882	2876,66667	3546	2133	2511	2730	-0,066342616	0,88969742
PANK3	79646	NM_024594.2	221751_at	1547	1707	1357	1537	1707	1070	1707	1495	-0,065964917	0,87969642
WDR17	116966	NM_181265.2	X	0	728	0	242,666667	633	0	0	211	-0,065789466	0,97848816
EME2	197342	NM_001010865.1	X	0	2563	919	1160,66667	0	1248	1648	965,3	-0,065701304	0,98221477
HIATL1	84641	NM_032558.2	X	926	2107	1963	1665,33333	2366	1284	1100	1583	-0,065240316	0,91291818
BOLA2	552900	NM_001031827.1	209836_x_at	2960	3267	3571	3266	3659	3040	2709	3136	-0,065196562	0,87002217
ERN1	2081	NM_001433.3	207061_at	2273	0	0	757,666667	0	0	1983	661	-0,065176823	0,98344378
ARPC5L	81873	NM_030978.1	220966_x_at	5124	4832	5909	5288,33333	5896	4264	5086	5082	-0,064565125	0,87251108
C5orf45	51149	NM_001017987.2	220341_s_at	0	1615	0	538,333333	0	1411	0	470,3	-0,064299328	0,98249063
VCPIP1	80124	NM_025054.4	219810_at	3242	2998	5005	3748,33333	4073	4000	2611	3561	-0,064256552	0,89154867
ZNF317	57693	NM_020933.2	X	1415	1415	1619	1483	1415	1415	1415	1415	-0,064130945	0,86559707
RUVBL2	10856	NM_006666.1	201459_at	2423	3586	2819	2942,66667	3708	2691	2148	2849	-0,063758121	0,88859135
CYCS	54205	NM_018947.4	208905_at	2836	1197	1197	1743,33333	1667	1333	1603	1534	-0,063679209	0,90634193
MARS	4141	NM_004990.2	201475_x_at	2335	2124	2235	2231,33333	2188	2088	2124	2133	-0,063555804	0,86591838
NUDT6	11162	NM_198041.1	220183_s_at	0	2769	0	923	0	0	2425	808,3	-0,063426021	0,98449851
SPATA5	166378	NM_145207.2	X	0	2769	0	923	0	0	2425	808,3	-0,063426021	0,98449851
PRKD2	25865	NM_001079882.1	38269_at	1224	698	1386	1102,66667	1386	1386	538	1103	-0,063113943	0,91924941
CTSC	1075	NM_001814.2	201487_at	2623	1931	1885	2146,33333	1947	1608	2673	2076	-0,062811505	0,8878532
NUMB	8650	NM_003744.5	207545_s_at	825	1463	0	762,666667	1158	914	0	690,7	-0,062717996	0,98163141
FAM100B	283991	NM_182565.2	X	2222	635	2251	1702,66667	2485	958	1174	1539	-0,06267874	0,93505455
CDC37P1	390688	NM_001080829.1	X	423	501	681	535	546	462	501	503	-0,062676046	0,88145114
RNF121	55298	NM_194452.1	219021_at	2097	3793	4171	3353,66667	3101	2858	3287	3082	-0,062540759	0,89496537
TUBA1B	10376	NM_006082.2	212639_x_at	3161	3692	4244	3699	4201	2863	3615	3560	-0,062355583	0,88142202
C1orf96	126731	NM_145257.2	X	1299	0	0	433	0	1140	0	380	-0,062024141	0,98230789
SESN1	27244	NM_014454.1	218346_s_at	1127	0	1507	878	633	0	2343	992	-0,061967191	0,98274136
PAN2	9924	NM_014871.2	203117_s_at	2955	3426	3093	3158	2948	3168	2946	3021	-0,061915684	0,87057618
PI4K2B	55300	NM_018323.2	X	0	2200	1727	1309	1657	0	2015	1224	-0,061665583	0,98397417
FAM62B	57488	NM_020728.1	X	0	2318	1064	1127,33333	0	1243	1748	997	-0,060905592	0,98354221
TSC22D4	81628	NM_030935.3	208104_s_at	1547	1547	1014	1369,33333	1795	1091	1091	1326	-0,060446474	0,89800755
SNX4	8723	NM_003794.2	212652_s_at	0	0	1348	449,333333	0	0	1188	396	-0,06004964	0,98301713
PPIL1	51645	NM_016059.3	X	1625	0	2080	1235	1710	0	1743	1151	-0,060038209	0,98420928
ATR	545	NM_001184.3	209902_at	1635	3010	2620	2421,66667	3029	1428	2630	2362	-0,059632249	0,91229719

HPDL	84842	NM_032756.2	X	0	3314	0	1104,66667	0	0	2926	975,3	-0,059594029	0,98592691
DQX1	165545	NM_133637.1	X	2894	3871	3580	3448,33333	3264	3071	3535	3290	-0,059329327	0,88068469
NME1-NME2	654364	NM_001018136.1	201577_at	2981	1307	3160	2482,66667	1500	2300	3160	2320	-0,058476604	0,92279063
NME1	4830	NM_000269.2	201577_at	2981	1307	3160	2482,66667	1500	2300	3160	2320	-0,058476604	0,92279063
GRIN2D	2906	NM_000836.2	207036_x_at	903	991	903	932,333333	1354	683	771	936	-0,058246606	0,90078712
FOXD2	2306	NM_004474.3	207653_at	1480	1273	1236	1329,66667	1273	1273	1273	1273	-0,057654029	0,87981391
CAP1	10487	NM_006367.3	200625_s_at	3386	3202	3156	3248	2868	3536	2992	3132	-0,057497251	0,88118473
UBE4A	9354	NM_004788.2	202038_at	2124	0	0	708	1883	0	0	627,7	-0,057485497	0,98522268
SSR4	6748	NM_006280.1	201004_at	0	0	1797	599	0	1593	0	531	-0,057438516	0,98472554
TCP1	6950	NM_030752.2	208778_s_at	1207	1938	1471	1538,66667	2121	1170	1229	1507	-0,057195053	0,90633119
PSMA3	5684	NM_002788.2	201532_at	1947	1732	2224	1967,66667	2173	1604	1910	1896	-0,056828336	0,88794052
HADHA	3030	NM_000182.4	208629_s_at	3063	3359	3023	3148,33333	3437	2624	3063	3041	-0,056719343	0,88458012
HADHB	3032	NM_000183.2	201007_at	3063	3359	3023	3148,33333	3437	2624	3063	3041	-0,056719343	0,88458012
HEXIM2	124790	NM_144608.1	X	2206	1934	2906	2348,66667	1953	2248	2510	2237	-0,056385216	0,89262458
GABPB1	2553	NM_016654.3	206173_x_at	4019	3901	3140	3686,66667	3435	3492	3649	3525	-0,056326186	0,88482473
TTC15	51112	NM_016030.5	203122_at	3571	3852	562	2661,66667	2339	1270	2339	1983	-0,056078825	0,95287306
TADA2L	6871	NM_001488.3	209938_at	1679	1493	1831	1667,66667	1831	1493	1493	1606	-0,055932482	0,88671383
ERC1	23085	NM_015064.2	215606_s_at	980	1417	0	799	1786	690	0	825,3	-0,055435527	0,98412569
C1orf128	57095	NM_020362.3	X	2265	1526	0	1263,66667	2017	1526	0	1181	-0,055377807	0,98549509
WDR21A	26094	NM_181341.1	X	0	1440	0	480	1282	0	0	427,3	-0,055280225	0,98460451
STK16	8576	NM_001008910.1	209622_at	0	1791	1445	1078,66667	1782	1293	0	1025	-0,055271104	0,98507511
C5orf32	84418	NM_032412.3	X	1294	0	0	431,333333	1152	0	0	384	-0,055220179	0,98425943
KISS1R	84634	NM_032551.3	X	0	1038	0	346	0	924	0	308	-0,055102791	0,98349427
CCDC43	124808	NM_001099225.1	X	1606	1853	1678	1712,33333	1744	1429	1785	1653	-0,055045796	0,88763569
SFT2D3	84826	NM_032740.3	X	0	0	1550	516,666667	0	0	1381	460,3	-0,054954572	0,98493516
MLH1	4292	NM_000249.2	202520_s_at	3212	4443	3218	3624,33333	4767	3224	2664	3552	-0,054868841	0,90518555
DGCR2	9993	NM_005137.2	214198_s_at	0	1177	1027	734,666667	0	942	1143	695	-0,05483781	0,98390325
METTL2B	55798	NM_018396.2	221079_s_at	1573	1965	1660	1732,66667	1660	1660	1660	1660	-0,054796384	0,88665677
RBM43	375287	NM_198557.1	X	1323	0	0	441	0	0	1179	393	-0,054758426	0,98446842
ZNF250	58500	NM_001109689.1	213858_at	0	1266	1416	894	0	1163	1374	845,7	-0,054636003	0,9846451
ABHD4	63874	NM_022060.2	218581_at	1194	1952	3440	2195,33333	1957	1610	2277	1948	-0,0539302	0,92419773
KPNA4	3840	NM_002268.3	213567_at	1997	3079	2774	2616,66667	1526	2866	3484	2625	-0,05349075	0,91929317
AGA	175	NM_000027.2	204333_s_at	1743	3048	1417	2069,33333	2529	891	2980	2133	-0,053224767	0,93882141

C2orf18	54978	NM_017877.3	219783_at	1882	1653	1347	1627,33333	1671	1417	1583	1557	-0,053220745	0,89433893
TAF6	6878	NM_139315.1	203572_s_at	4769	3862	4404	4345	4283	4718	3592	4198	-0,053219409	0,89344048
KIF2A	3796	NM_004520.3	X	708	1246	501	818,333333	1135	406	855	798,7	-0,053155164	0,93464459
CLK4	57396	NM_020666.2	210346_s_at	2270	2548	3144	2654	2564	2255	2815	2545	-0,053063152	0,89548904
SLC25A46	91137	NM_138773.1	212833_at	0	0	810	270	0	724	0	241,3	-0,052939918	0,98319306
ARHGAP17	55114	NM_018054.4	218076_s_at	1215	1134	0	783	1449	0	850	766,3	-0,052783174	0,98476928
TSR2	90121	NM_058163.1	213079_at	0	1506	0	502	1348	0	0	449,3	-0,052744864	0,98545907
RELL2	285613	NM_173828.3	X	3436	1980	1528	2314,66667	2015	1427	3238	2227	-0,052606523	0,92801484
FAM21A	387680	NM_001005751.1	211068_x_at	978	0	706	561,333333	427	0	1437	621,3	-0,052592353	0,98379697
JAKMIP2	9832	NM_014790.3	205888_s_at	1105	0	0	368,333333	989	0	0	329,7	-0,052579821	0,98448295
APBA3	9546	NM_004886.3	215148_s_at	1594	2429	1668	1897	2375	1804	1350	1843	-0,052462225	0,91046457
MYST2	11143	NM_007067.3	200049_at	1531	2615	1641	1929	1751	2327	1445	1841	-0,052370335	0,91168308
PSMA7	5688	NM_002792.2	201114_x_at	1294	931	1715	1313,33333	1760	1294	812	1289	-0,052301956	0,92149693
SS18L1	26039	NM_198935.1	213140_s_at	1294	931	1715	1313,33333	1760	1294	812	1289	-0,052301956	0,92149693
ECSIT	51295	NM_016581.2	218225_at	0	0	1127	375,666667	1011	0	0	337	-0,05151064	0,98487003
C20orf134	170487	NM_001024675.1	X	1968	2105	1347	1806,66667	2141	1092	2141	1791	-0,051368689	0,91997733
LYSMD1	388695	NM_212551.3	X	2880	2784	2431	2698,33333	2669	2018	3250	2646	-0,051273787	0,90332795
C12orf60	144608	NM_175874.3	X	2365	2422	3161	2649,33333	2881	2425	2330	2545	-0,050916021	0,899509
VRK1	7443	NM_003384.2	203856_at	1280	1538	1538	1452	1608	1021	1657	1429	-0,050601969	0,90735254
S100PBP	64766	NM_022753.2	218370_s_at	2929	2896	2201	2675,33333	2361	1910	3723	2665	-0,05053018	0,91486551
KIAA1429	25962	NM_015496.3	X	2271	2338	2763	2457,33333	2801	2475	1904	2393	-0,050408512	0,9024614
IDH3G	3421	NM_174869.1	202471_s_at	0	0	2035	678,333333	0	1831	0	610,3	-0,050407119	0,98694962
ADAD2	161931	NM_139174.2	X	0	1025	0	341,666667	922	0	0	307,3	-0,050154192	0,98495053
C1orf54	79630	NM_024579.2	219506_at	1763	1906	869	1512,66667	1610	1362	1201	1391	-0,050039871	0,92194398
LRRC58	116064	NM_001099678.1	X	2682	1939	3316	2645,66667	3312	1446	3240	2666	-0,049968585	0,92883716
TTC30B	150737	NM_152517.2	X	0	0	2338	779,333333	2107	0	0	702,3	-0,049692221	0,98748591
DCAKD	79877	NM_024819.3	221224_s_at	2709	2673	2709	2697	2599	2382	2856	2612	-0,049648055	0,89617312
NMT1	4836	NM_021079.3	201158_at	2709	2673	2709	2697	2599	2382	2856	2612	-0,049648055	0,89617312
KHSRP	8570	NM_003685.2	212303_x_at	1002	1500	766	1089,33333	1164	1164	766	1031	-0,049503345	0,91940701
RNF160	26046	NM_015565.1	215596_s_at	1578	1947	1649	1724,66667	1654	1533	1802	1663	-0,049259632	0,89907441
TSPAN3	10099	NM_005724.4	200973_s_at	1223	1507	0	910	0	1113	1493	868,7	-0,049192059	0,98623593
PPM1D	8493	NM_003620.2	204566_at	3317	3764	3672	3584,33333	3226	3164	4053	3481	-0,04916954	0,90018127
FAM134C	162427	NM_178126.2	212697_at	3151	2714	3365	3076,66667	2995	2499	3472	2989	-0,048774132	0,90381882

VPS72	6944	NM_005997.1	202261_at	3741	4930	2694	3788,33333	4553	2267	4350	3723	-0,048361627	0,92757108
WNT10A	80326	NM_025216.2	X	0	749	0	249,666667	676	0	0	225,3	-0,048295643	0,98438909
ZFAND6	54469	NM_019006.2	221613_s_at	0	1775	0	591,666667	0	1604	0	534,7	-0,048285534	0,98715176
TMEM205	374882	NM_198536.1	X	2096	2212	1973	2093,66667	2096	2022	1951	2023	-0,048236671	0,89833194
GIYD2	79008	NM_178044.1	218317_x_at	3130	3344	3571	3348,33333	3659	3210	2879	3249	-0,047917197	0,90182213
CAB39	51719	NM_016289.2	217873_at	1263	1570	876	1236,33333	1263	721	1722	1235	-0,047868251	0,93062712
YARS2	51067	NM_001040436.1	218470_at	1936	2758	3563	2752,33333	2264	2890	2634	2596	-0,04747595	0,91623174
STAMBP	10617	NM_201647.1	202811_at	342	2187	494	1007,66667	869	1666	229	921,3	-0,047385652	0,96638135
ZFP36L1	677	NM_004926.2	211962_s_at	3245	5298	3656	4066,33333	5534	3791	2714	4013	-0,047232011	0,9251987
ZC3H8	84524	NM_032494.1	X	1426	1566	1566	1519,33333	1566	1293	1566	1475	-0,046569265	0,90386063
MLLT1	4298	NM_005934.3	214477_at	0	1341	1307	882,666667	1337	1189	0	842	-0,046382937	0,98694143
NUP133	55746	NM_018230.2	202184_s_at	2103	2289	1924	2105,33333	2673	1377	2282	2111	-0,046237635	0,9204348
MRPL38	64978	NM_032478.2	X	0	1374	1045	806,333333	1165	0	1119	761,3	-0,045967788	0,98678049
RNF170	81790	NM_030954.2	220985_s_at	1122	0	1642	921,333333	0	1943	860	934,3	-0,045690057	0,98729712
SRF	6722	NM_003131.2	202401_s_at	1616	1184	1471	1423,66667	1616	2103	750	1490	-0,045677177	0,93569026
NCAPH	23397	NM_015341.3	212949_at	1451	2766	2072	2096,33333	2340	1308	2470	2039	-0,045377825	0,93082097
TUBG1	7283	NM_001070.3	201714_at	3151	2714	3365	3076,66667	3017	2499	3472	2996	-0,045272043	0,91070119
SLC35B1	10237	NM_005827.1	202433_at	2178	2323	2141	2214	2347	1762	2383	2164	-0,045084538	0,90964442
GYLTL1B	120071	NM_152312.3	X	0	1159	1195	784,666667	1159	1087	0	748,7	-0,044960941	0,98701058
POLG2	11232	NM_007215.2	205811_at	4498	4661	4979	4712,66667	4734	4464	4500	4566	-0,04467704	0,90562178
RPRD1B	58490	NM_021215.3	X	2447	2437	3117	2667	2568	2568	2568	2568	-0,044577008	0,90881409
ETFA	2108	NM_000126.2	201931_at	945	1652	1481	1359,33333	1652	785	1622	1353	-0,04436342	0,93484445
DGKA	1606	NM_201554.1	211272_s_at	5815	5074	5357	5415,33333	4834	6813	4375	5341	-0,044322043	0,91548668
HHLA3	11147	NM_007071.2	220387_s_at	2629	2885	4144	3219,33333	3061	2848	3288	3066	-0,044217206	0,91625471
NOP56	10528	NM_006392.2	200875_s_at	1404	1471	1404	1426,33333	924	1159	2462	1515	-0,043986652	0,93525984
LUC7L2	51631	NM_016019.2	217842_at	2591	3821	3287	3233	3016	2479	3970	3155	-0,043981628	0,92070621
C2orf76	130355	NM_001017927.2	X	2964	3241	3830	3345	4013	2431	3441	3295	-0,043773706	0,91968789
ZSCAN16	80345	NM_025231.1	219676_at	1760	0	0	586,666667	1606	0	0	535,3	-0,043644978	0,98837764
SLC33A1	9197	NM_004733.2	203165_s_at	2141	2945	2953	2679,66667	2481	2087	3282	2617	-0,043636985	0,92034828
EIF4A1	1973	NM_001416.2	201530_x_at	1507	3071	4765	3114,33333	3392	3270	1817	2826	-0,043634073	0,94563057
AUP1	550	NM_181575.3	220525_s_at	3424	4472	4181	4025,66667	3865	3672	4122	3886	-0,043221984	0,91205368
CCDC18	343099	NM_206886.2	X	1914	2563	2683	2386,66667	1950	1914	3221	2362	-0,043133897	0,92510304
FAM122A	116224	NM_138333.3	X	1703	1108	2904	1905	2726	889	2065	1893	-0,042627214	0,95059595

STAG3L1	54441	NM_001002840.1	X	2492	1867	2814	2391	3439	1867	1867	2391	-0,041906487	0,93164006
MMP14	4323	NM_004995.2	217279_x_at	0	1079	821	633,333333	825	0	983	602,7	-0,041871544	0,98728941
SELI	85465	NM_033505.2	X	3688	2391	1525	2534,66667	2340	1675	3145	2387	-0,041862226	0,94026236
PRKRA	8575	NM_003690.3	209139_s_at	0	1021	1958	993	0	1252	1464	905,3	-0,041792127	0,98845099
NUTF2	10204	NM_005796.1	202397_at	1211	5319	4542	3690,66667	3401	3039	2605	3015	-0,041562109	0,95475992
DBI	1622	NM_020548.5	202428_x_at	2964	3241	3830	3345	4013	2449	3441	3301	-0,040247755	0,92589338
hCG_29977	126075	NM_001080503.1	X	1995	2111	1761	1955,66667	1995	1921	1779	1898	-0,040171445	0,91649855
PFDN2	5202	NM_012394.3	218336_at	3251	3179	3143	3191	3215	2724	3412	3117	-0,039923551	0,91733533
NIT1	4817	NM_005600.1	202891_at	3251	3179	3143	3191	3215	2724	3412	3117	-0,039923551	0,91733533
RNF141	50862	NM_016422.3	219104_at	0	2133	0	711	1962	0	0	654	-0,039893707	0,98979024
MRPL54	116541	NM_172251.2	X	1173	1903	1210	1428,66667	1849	1278	1051	1393	-0,039862577	0,93378255
ZNF642	339559	NM_198494.2	X	1193	0	0	397,666667	0	1097	0	365,7	-0,039821222	0,98848322
SH3BGR1	6451	NM_003022.1	201311_s_at	0	1439	902	780,333333	0	883	1352	745	-0,039740105	0,98848668
MKI67IP	84365	NM_032390.3	X	2003	2196	2003	2067,333333	2055	1828	2162	2015	-0,038841043	0,91896537
ATAD3B	83858	NM_031921.4	X	1186	2293	636	1371,66667	728	2561	855	1381	-0,038651603	0,96173177
KIAA0664	23277	NM_015229.3	212456_at	1483	1912	3837	2410,66667	2241	1831	2449	2174	-0,038610007	0,94328853
CCDC72	51372	NM_015933.3	221791_s_at	1783	831	436	1016,66667	935	1463	436	944,7	-0,0384923	0,96154671
CTNNA1	8727	NM_003798.2	202468_s_at	0	1187	0	395,666667	0	0	1095	365	-0,038292406	0,98891681
NGRN	51335	NM_001033088.1	217722_s_at	3054	3098	2907	3019,66667	2781	3262	2800	2948	-0,038051815	0,9204568
LDHA	3939	NM_005566.1	200650_s_at	2101	3873	2930	2968	2758	2741	2917	2805	-0,037575624	0,93226753
COPB1	1315	NM_016451.3	201359_at	1081	1081	0	720,666667	999	0	1081	693,3	-0,037396715	0,98899752
PNPT1	87178	NM_033109.2	X	1596	1864	1808	1756	1746	1528	1864	1713	-0,037379361	0,92303292
LY6G5B	58496	NM_021221.2	X	3500	3001	3836	3445,66667	3944	3007	3143	3365	-0,037247781	0,9260981
CHUK	1147	NM_001278.3	209666_s_at	1325	2046	2046	1805,66667	2046	1584	1584	1738	-0,037079209	0,93205391
COQ10B	80219	NM_025147.3	219397_at	2105	2403	2194	2234	2403	1475	2896	2258	-0,036876838	0,93636467
NUDT9	53343	NM_024047.3	218375_at	0	1974	0	658	0	0	1828	609,3	-0,036662402	0,99047691
CCT6A	908	NM_001762.3	201327_s_at	3090	2823	2437	2783,333333	3073	2388	2684	2715	-0,036497486	0,92673112
SETD4	54093	NM_001007259.1	213989_x_at	0	1930	0	643,333333	0	0	1788	596	-0,036456919	0,99048746
PEX3	8504	NM_003630.1	203972_s_at	1097	2095	2928	2040	2018	2018	1534	1857	-0,036376585	0,94700046
C16orf93	90835	NM_001014979.1	X	0	1551	1937	1162,66667	0	1051	2644	1232	-0,03631535	0,99042118
C11orf10	746	NM_014206.2	218213_s_at	2338	3088	2909	2778,333333	3088	2043	3088	2740	-0,035845984	0,933699
FEN1	2237	NM_004111.4	204768_s_at	2338	3088	2909	2778,333333	3088	2043	3088	2740	-0,035845984	0,933699
EIF3CL	728689	NM_001099661.1	215230_x_at	1719	1853	1853	1808,333333	1853	1719	1719	1764	-0,035796852	0,92430474

RPS8	6202	NM_001012.1	200858_s_at	3116	3060	2804	2993,33333	3060	2650	3060	2923	-0,035695014	0,92548761
PAICS	10606	NM_001079525.1	214664_at	625	3899	1563	2029	625	1461	3873	1986	-0,035340007	0,97323141
COX10	1352	NM_001303.2	203858_s_at	0	2332	1304	1212	2116	1335	0	1150	-0,035257469	0,99068737
GTPBP2	54676	NM_019096.3	221050_s_at	3702	1624	3081	2802,33333	3301	2410	2165	2625	-0,035201042	0,94671965
HTRA2	27429	NM_145074.2	211152_s_at	3495	4324	4179	3999,33333	3865	3672	4136	3891	-0,035065826	0,92774703
INTS8	55656	NM_017864.2	218905_at	2074	0	1763	1279	2796	1214	0	1337	-0,034833149	0,99098099
KIAA0528	9847	NM_014802.1	212943_at	1066	811	2609	1495,33333	721	1691	1721	1378	-0,034728555	0,96080015
ZNF213	7760	NM_004220.1	X	1354	1953	1706	1671	1861	1143	1972	1659	-0,03440427	0,94041534
C19orf22	91300	NM_138774.2	221764_at	0	1639	0	546,333333	0	1525	0	508,3	-0,034342961	0,99073689
C14orf118	55668	NM_017972.2	219720_s_at	0	1311	517	609,333333	410	0	1531	647	-0,034167954	0,98959055
PTPN9	5780	NM_002833.2	202958_at	1310	2642	772	1574,66667	1274	1400	1400	1358	-0,034123253	0,95479803
STK4	6789	NM_006282.2	205411_at	2994	4001	2519	3171,33333	3096	2553	3557	3069	-0,033901408	0,93770065
DHRS4L1	728635	NM_001082488.1	X	0	0	1161	387	0	1081	0	360,3	-0,033880087	0,99015528
EIF3C	8663	NM_001037808.1	215230_x_at	1726	1882	2212	1940	1972	1804	1882	1886	-0,033760115	0,93057442
ZBTB3	79842	NM_024784.2	X	0	1565	1080	881,666667	1287	0	1224	837	-0,033649931	0,99051348
PHF6	84295	NM_001015877.1	X	1205	0	0	401,666667	1123	0	0	374,3	-0,033460197	0,99035856
RHBDD3	25807	NM_012265.1	217622_at	2580	2888	3948	3138,66667	2792	2790	3522	3035	-0,033438675	0,93698077
C17orf61	254863	NM_152766.2	X	0	0	1197	399	1116	0	0	372	-0,03326359	0,99040145
SEC61G	23480	NM_014302.3	203484_at	2687	2393	3273	2784,33333	2628	2541	2941	2703	-0,033120945	0,93356835
PLK4	10733	NM_014264.3	204887_s_at	1726	1152	1675	1517,66667	920	2058	1639	1539	-0,033008796	0,9492561
BAT4	7918	NM_033177.2	X	3991	3492	4327	3936,66667	4435	3498	3634	3856	-0,032249838	0,9349626
HIST1H1C	3006	NM_005319.3	209398_at	3144	3270	1532	2648,66667	2601	1771	3200	2524	-0,031973715	0,95337398
CBWD6	644019	NM_001085457.1	220175_s_at	2236	1869	2103	2069,33333	2893	1740	1633	2089	-0,03161769	0,94392189
C1orf43	25912	NM_138740.2	X	1231	4162	3092	2828,33333	3254	1148	3971	2791	-0,03121709	0,96874724
IMP3	55272	NM_018285.2	221688_s_at	3733	3524	1340	2865,66667	2818	2801	2097	2572	-0,031055932	0,95814237
EPS15	2060	NM_001981.2	217887_s_at	1132	1676	2195	1667,66667	1692	1757	1314	1588	-0,030868551	0,9473725
PPP1R14B	26472	NM_138689.2	212680_x_at	846	2040	1426	1437,33333	1357	1162	1466	1328	-0,03077581	0,95198969
MUT	4594	NM_000255.2	202959_at	2618	2947	2177	2580,66667	2802	2582	2177	2520	-0,030757861	0,93928787
CENPQ	55166	NM_018132.3	219294_at	2618	2947	2177	2580,66667	2802	2582	2177	2520	-0,030757861	0,93928787
ZNF330	27309	NM_014487.3	209814_at	0	1459	1457	972	0	1275	1563	946	-0,030681975	0,99155595
PIK3C2B	5287	NM_002646.2	204484_at	2602	4178	0	2260	0	3053	3341	2131	-0,030618519	0,99283374
MAP3K7IP1	10454	NM_153497.2	203901_at	0	0	1320	440	0	1238	0	412,7	-0,030484442	0,9913963
RPL36	25873	NM_015414.3	219762_s_at	2065	2690	2236	2330,33333	1901	2476	2476	2284	-0,030410192	0,94016028

OBFC1	79991	NM_024928.3	219100_at	0	1575	0	525	0	0	1478	492,7	-0,030270867	0,99177404
C17orf79	55352	NM_018405.2	X	0	0	1184	394,666667	0	0	1111	370,3	-0,030208277	0,99126803
PSMD12	5718	NM_002816.3	202352_s_at	1711	2087	1567	1788,33333	1865	1577	1786	1743	-0,030191185	0,9392065
C1D	10438	NM_173177.1	200056_s_at	2052	2215	2052	2106,33333	2215	1786	2215	2072	-0,029744962	0,93875646
PAQR4	124222	NM_152341.3	212858_at	0	626	0	208,666667	0	588	0	196	-0,029388785	0,99011159
KRCC1	51315	NM_016618.1	218303_x_at	1303	1303	1303	1303	1303	1225	1303	1277	-0,02933675	0,93760489
SNX3	8724	NM_003795.3	210648_x_at	1799	1172	2080	1683,66667	2681	1102	1396	1726	-0,028758988	0,95913134
RPL37A	6168	NM_000998.4	201429_s_at	2381	4004	3854	3413	3522	3277	3001	3267	-0,028432744	0,94836389
RHEB	6009	NM_005614.3	201452_at	1756	1984	1682	1807,33333	1641	1696	1984	1774	-0,028336115	0,94167316
DUSP28	285193	NM_001033575.1	X	1162	2063	3180	2135	2098	1021	3351	2157	-0,028257986	0,96803642
SRFBP1	153443	NM_152546.2	X	1696	1722	1197	1538,33333	1337	1568	1572	1492	-0,028256226	0,94524563
ZNF778	197320	NM_182531.2	X	1486	0	1486	990,666667	0	1342	1551	964,3	-0,02811434	0,9922946
CENPL	91687	NM_033319.1	X	3443	3510	2207	3053,33333	3407	2251	3280	2979	-0,028051286	0,95129358
WDR61	80349	NM_025234.1	221532_s_at	1784	2137	1564	1828,33333	2066	1526	1784	1792	-0,027848474	0,94573571
ADAT1	23536	NM_012091.2	X	2236	2460	2168	2288	2518	2132	2096	2249	-0,027736955	0,94257252
UBAP2L	9898	NM_014847.2	209947_at	1461	4162	3322	2981,66667	3483	1378	3971	2944	-0,027681431	0,96914236
EDC4	23644	NM_014329.3	202496_at	582	2347	1133	1354	1602	519	1755	1292	-0,027651252	0,97333485
DARS2	55157	NM_018122.3	218365_s_at	3443	3510	2108	3020,33333	3407	2152	3280	2946	-0,02761604	0,95375661
MDC1	9656	NM_014641.2	203061_s_at	4035	3767	2914	3572	4356	2422	3962	3580	-0,027576424	0,95260968
PPAT	5471	NM_002703.3	209434_s_at	625	3923	1563	2037	625	1485	3897	2002	-0,027563815	0,97917839
MEMO1	51072	NM_015955.2	219065_s_at	2384	2756	2658	2599,33333	3082	3161	1691	2645	-0,027533255	0,95280319
HNRNPUL2	221092	NM_001079559.1	222264_at	1795	4801	3963	3519,66667	3033	3033	3511	3192	-0,027370028	0,96037073
SCFD2	152579	NM_152540.3	X	1343	1967	1595	1635	2066	1235	1559	1620	-0,027286843	0,95129679
TES	26136	NM_015641.2	202719_s_at	0	0	624	208	589	0	0	196,3	-0,027089127	0,99088351
GALT	2592	NM_000155.2	203179_at	2220	3765	2170	2718,33333	4146	1467	2815	2809	-0,027005519	0,96400367
TWF1	5756	NM_002822.3	201745_at	1616	1838	1790	1748	1904	3108	846	1953	-0,026748692	0,96598097
VPS25	84313	NM_032353.2	X	1904	2171	2171	2082	2389	1555	2284	2076	-0,026577864	0,94942262
DDX11	1663	NM_030653.3	208149_x_at	3888	3669	4389	3982	3641	3811	4269	3907	-0,026536523	0,94511161
KCTD13	253980	NM_178863.2	221889_at	736	2727	0	1154,33333	3300	0	573	1291	-0,026405484	0,99297902
HDGF	3068	NM_004494.1	200896_x_at	3036	4449	2717	3400,66667	2520	4067	3390	3326	-0,026219988	0,95472814
HIST2H3A	333932	NM_001005464.2	X	7641	8788	9721	8716,66667	8552	6843	10566	8654	-0,025977732	0,95065433
SH3GLB2	56904	NM_020145.2	218813_s_at	840	1471	2505	1605,33333	2030	1150	1259	1480	-0,025686033	0,96618512
BRD2	6046	NM_005104.2	214911_s_at	5072	5217	4633	4974	5217	4605	4838	4887	-0,025551817	0,94636809

NP	4860	NM_000270.2	201695_s_at	1942	3780	1830	2517,33333	2710	1093	4289	2697	-0,025490756	0,97173072
MSH5	4439	NM_002441.3	212913_at	5546	2479	3811	3945,33333	3614	4069	3381	3688	-0,025417098	0,9586503
NUBP1	4682	NM_002484.2	203978_at	0	251	1819	690	1725	0	251	658,7	-0,025302111	0,99237314
AGGF1	55109	NM_018046.3	208042_at	0	1609	656	755	844	1189	0	677,7	-0,025123625	0,99260291
CLIC1	1192	NM_001288.4	208659_at	5969	2446	4412	4275,66667	3776	4260	3804	3947	-0,02499547	0,96115861
TUBB	203068	NM_178014.2	212320_at	4636	4224	3335	4065	4718	2879	4563	4053	-0,024962898	0,95564741
MARK3	4140	NM_002376.4	202569_s_at	1148	3908	1374	2143,33333	1480	1720	2305	1835	-0,024883026	0,96955405
PHF13	148479	NM_153812.1	217658_at	0	1756	0	585,333333	0	0	1671	557	-0,023653225	0,99372511
KIAA0406	9675	NM_014657.1	212898_at	2394	2382	3117	2631	2568	2568	2568	2568	-0,023201862	0,95278561
ANKRD13C	81573	NM_030816.3	X	2629	2885	3963	3159	3061	2848	3288	3066	-0,022819403	0,95585193
LARGE	9215	NM_004737.3	215543_s_at	0	0	795	265	0	758	0	252,7	-0,022484498	0,99288412
FBXL18	80028	NM_024963.4	215068_s_at	2187	2817	2817	2607	2425	2425	2817	2556	-0,022291146	0,95507551
BRWD2	55717	NM_018117.10	218090_s_at	0	2124	1779	1301	2348	1536	0	1295	-0,022099352	0,99428196
BCL3	602	NM_005178.3	204907_s_at	2413	2048	583	1681,33333	2002	1211	1142	1452	-0,022056902	0,97612518
CCDC15	80071	NM_025004.2	220466_at	0	2451	0	817	0	0	2341	780,3	-0,02194442	0,99455452
GNL3	26354	NM_014366.4	217850_at	1753	1801	2058	1870,66667	1834	1695	1997	1842	-0,02174358	0,9549125
NFKBIE	4794	NM_004556.2	203927_at	2197	1976	2241	2138	2430	2095	1826	2117	-0,021681528	0,95598053
TRIP6	7205	NM_003302.2	209129_at	0	0	587	195,666667	561	0	0	187	-0,021231558	0,99275302
LMNB1	4001	NM_005573.2	203276_at	2795	4154	4154	3701	4154	2674	4154	3661	-0,021166792	0,96302055
TMCO7	79613	NM_024562.1	X	1942	2169	1664	1925	2169	1592	1942	1901	-0,021077434	0,95853408
IPP	3652	NM_005897.1	219843_at	1047	1130	1089	1088,66667	1156	979	1089	1075	-0,021024177	0,95590768
UQCRC1	7384	NM_003365.2	201903_at	1634	1482	1505	1540,33333	1823	1311	1459	1531	-0,020927626	0,95797498
RPS18	6222	NM_022551.2	201049_s_at	3477	3623	3623	3574,33333	3623	3329	3623	3525	-0,020826237	0,95583281
RPL32	6161	NM_001007073.1	200674_s_at	2374	2517	2247	2379,33333	2664	1838	2625	2376	-0,020729265	0,95959074
PIGT	51604	NM_015937.3	217770_at	1123	1938	0	1020,33333	1869	1115	0	994,7	-0,020690256	0,99435196
SPNS1	83985	NM_032038.1	X	1396	1881	0	1092,33333	1845	1363	0	1069	-0,020599481	0,99446798
C19orf29	58509	NM_001080543.1	215954_s_at	0	1141	1093	744,666667	1093	1093	0	728,7	-0,020394505	0,99405514
TMEM102	284114	NM_178518.2	X	655	0	559	404,666667	365	956	0	440,3	-0,019913706	0,99335592
SLC25A44	9673	NM_014655.1	212683_at	685	854	1814	1117,66667	854	1399	854	1036	-0,019757233	0,9728504
BCL2L13	23786	NM_015367.2	217955_at	2878	3540	2611	3009,66667	2668	2704	3540	2971	-0,019503345	0,96213795
GOLGA3	2802	NM_005895.3	202106_at	0	0	1399	466,333333	1343	0	0	447,7	-0,01943288	0,99459741
ASTL	431705	NM_001002036.3	X	2008	2589	1021	1872,66667	1729	1488	1986	1734	-0,019094518	0,97153301
MYBBP1A	10514	NM_014520.3	219098_at	736	3348	3161	2415	2273	2650	1250	2058	-0,018828178	0,9815018

ZNF432	9668	NM_014650.2	X	1243	0	2711	1318	0	1676	1936	1204	-0,018609016	0,99514737
DDX19B	11269	NM_007242.4	202576_s_at	2102	1417	2397	1972	2604	1871	1410	1962	-0,018325005	0,97005678
ADAT2	134637	NM_182503.2	X	973	2095	2918	1995,33333	2018	2018	1410	1815	-0,018006889	0,97569114
RPS29	6235	NM_001030001.1	201094_at	2005	2005	2005	2005	2005	2005	1931	1980	-0,017947861	0,96173265
RPAP1	26015	NM_015540.2	218441_s_at	0	1718	0	572,666667	1656	0	0	552	-0,017519974	0,99533731
PKD1	5310	NM_001009944.1	202328_s_at	1101	996	1101	1066	1101	1101	961	1054	-0,016943315	0,96452586
TSSK2	23617	NM_053006.3	214371_at	0	989	839	609,333333	0	839	955	598	-0,016567539	0,99494433
SHMT2	6472	NM_005412.4	214096_s_at	3352	2624	3084	3020	2589	2952	3430	2990	-0,016339823	0,9674539
FNBP4	23360	NM_015308.1	212232_at	1941	2495	2134	2190	2002	2234	2234	2157	-0,01616027	0,96687111
SLC5A1	6523	NM_000343.1	206628_at	0	1020	0	340	0	986	0	328,7	-0,016062931	0,99521375
USP10	9100	NM_005153.2	209136_s_at	0	1098	1419	839	0	1091	1381	824	-0,01594943	0,99547166
HIST1H3B	8358	NM_003537.3	214509_at	1761	2471	3753	2661,66667	1330	3354	3537	2740	-0,015899553	0,97995901
CBWD2	150472	NM_172003.2	220175_s_at	2388	2538	2435	2453,66667	3521	2622	1545	2563	-0,01575002	0,97446538
POLR2G	5436	NM_002696.1	202306_at	0	2046	1197	1081	1768	0	1341	1036	-0,015690107	0,99576463
PSMB7	5695	NM_002799.2	200786_at	1706	1762	1706	1724,66667	1836	1657	1632	1708	-0,015405859	0,96741698
CDCA4	55038	NM_145701.1	218399_s_at	2687	3165	3776	3209,33333	4278	2479	2933	3230	-0,015149578	0,97314524
C7orf51	222950	NM_173564.2	X	1314	1314	1014	1214	1438	1086	1086	1203	-0,015087184	0,97061912
HYAL1	3373	NM_153281.1	210619_s_at	0	1234	0	411,333333	0	0	1196	398,7	-0,014858204	0,99575931
ZNF101	94039	NM_033204.2	X	1376	3164	2111	2217	3017	1701	1737	2152	-0,014838317	0,97848451
C7orf36	57002	NM_020192.2	X	2230	2594	2097	2307	2426	2375	2041	2281	-0,014833015	0,96963643
DHX34	9704	NM_014681.4	204815_s_at	1748	1780	1748	1758,66667	1886	1672	1672	1743	-0,014790105	0,96875002
SNRPE	6635	NM_003094.2	203316_s_at	2120	2941	1169	2076,66667	2297	1471	2095	1954	-0,014577636	0,97874752
CCDC49	54883	NM_017748.3	218655_s_at	1824	2358	1533	1905	2358	1149	2358	1955	-0,014507931	0,97761354
GSS	2937	NM_000178.2	211630_s_at	1790	1797	1725	1770,66667	1648	1754	1863	1755	-0,01424994	0,96984886
CCDC53	51019	NM_016053.2	218628_at	1248	1689	1157	1364,66667	1510	1272	1233	1338	-0,014104438	0,97269583
CCDC137	339230	NM_199287.2	X	1339	1605	2214	1719,33333	1880	1533	1605	1673	-0,013673679	0,97457822
PPM1E	22843	NM_014906.3	205938_at	0	1297	0	432,333333	0	0	1261	420,3	-0,013379797	0,99622397
MYEF2	50804	NM_016132.3	222153_at	1225	0	0	408,333333	0	1191	0	397	-0,013370071	0,99617919
RPS7	6201	NM_001011.3	213941_x_at	1063	1998	1063	1374,66667	1961	1083	1034	1359	-0,013195283	0,98047394
RPL24	6152	NM_000986.3	214143_x_at	1578	1761	2048	1795,66667	1761	1939	1623	1774	-0,012708088	0,9741877
TRIM65	201292	NM_173547.2	X	0	1374	2030	1134,66667	1165	0	2331	1165	-0,012385857	0,99670952
CACYBP	27101	NM_001007214.1	211761_s_at	3363	3214	3247	3274,66667	3214	2959	3596	3256	-0,012374348	0,97412916
QTRT1	81890	NM_031209.1	221270_s_at	789	2132	2132	1684,33333	2132	1988	825	1648	-0,012321981	0,98599043

EIF4G2	1982	NM_001418.3	217607_x_at	2016	1919	1741	1892	3063	1171	1827	2020	-0,012233525	0,98148793
VDAC1	7416	NM_003374.1	212038_s_at	685	3067	1209	1653,66667	1126	1386	1596	1369	-0,012061669	0,98624847
PPP1CC	5501	NM_002710.1	200726_at	469	2308	1986	1587,66667	1397	1522	997	1305	-0,011574243	0,98820484
ATXN2L	11273	NM_148416.1	201806_s_at	2813	3435	3031	3093	3133	3025	3017	3058	-0,011505935	0,97596753
RPS17P16	402057	NM_001080499.1	X	0	1439	0	479,666667	0	1405	0	468,3	-0,01137878	0,99686124
PSMB3	5691	NM_002795.2	201400_at	3560	3737	2347	3214,66667	2347	3712	3500	3186	-0,01135452	0,98044149
CCDC151	115948	NM_145045.4	X	1575	2154	1711	1813,33333	1834	1836	1684	1785	-0,011251104	0,97730506
PRKCSH	5589	NM_001001329.1	200707_at	1464	2043	1600	1702,33333	1723	1725	1573	1674	-0,0112243	0,97751675
LMBR1	64327	NM_022458.3	X	1438	3181	0	1539,66667	0	2828	1582	1470	-0,010841233	0,99726633
C17orf90	339229	NM_001039842.1	50374_at	1082	1348	1957	1462,33333	1624	1276	1348	1416	-0,010639407	0,98106898
SFRS6	6431	NM_006275.4	208804_s_at	2572	2751	2498	2607	2641	2347	2789	2592	-0,010580474	0,97788086
CHM	1121	NM_000390.2	207099_s_at	1277	1952	1149	1459,33333	1746	1420	1131	1432	-0,010213799	0,98233296
RAD52	5893	NM_134424.2	210630_s_at	1423	1711	0	1044,66667	1341	1777	0	1039	-0,010189441	0,99724351
BCDIN3D	144233	NM_181708.1	X	1433	1497	2487	1805,66667	1950	1604	1671	1742	-0,010121566	0,98197173
GLRX5	51218	NM_016417.2	221932_s_at	2444	4626	2481	3183,66667	3728	1798	4096	3207	-0,010020674	0,986219
ATXN7L3	56970	NM_020218.1	X	2117	1308	3152	2192,33333	1830	2230	2098	2053	-0,009836113	0,98457643
GFOD2	81577	NM_030819.2	221028_s_at	2582	3262	2729	2857,66667	2820	2945	2712	2826	-0,009747186	0,97988058
ACTN4	81	NM_004924.3	200601_at	2263	2636	2455	2451,33333	2300	2609	2393	2434	-0,009400051	0,98033806
UFC1	51506	NM_016406.3	217797_at	1595	1901	1901	1799	1865	1595	1901	1787	-0,009121633	0,98127342
DDX42	11325	NM_203499.1	201788_at	3335	4114	1980	3143	3460	2404	3207	3024	-0,00898734	0,98549668
RPUSD2	27079	NM_152260.1	221940_at	3226	1168	2942	2445,33333	3506	2287	1358	2384	-0,008939551	0,98943353
ZNF524	147807	NM_153219.2	X	1769	1769	1769	1769	1769	1769	1738	1759	-0,008429873	0,98200546
SRA1	10011	NM_001035235.2	204650_s_at	5098	2706	2404	3402,66667	4799	1788	3796	3461	-0,008304202	0,98941391
TRMT12	55039	NM_017956.3	219299_at	2263	1947	2099	2103	2195	1988	2083	2089	-0,008281566	0,98261082
PSMA6	5687	NM_002791.1	208805_at	1435	1477	1516	1476	2995	1223	859	1692	-0,008098244	0,98953438
TRIP11	9321	NM_004239.1	209778_at	2470	2876	2376	2574	3366	1753	2811	2643	-0,008032945	0,98608216
YTHDF1	54915	NM_017798.2	221741_s_at	1656	1131	1131	1306	1291	1427	1131	1283	-0,008030905	0,98471033
CDC42SE1	56882	NM_020239.3	218157_x_at	4442	4923	2481	3948,66667	3226	3464	4778	3823	-0,007859031	0,98734886
TEX264	51368	NM_015926.3	218548_x_at	574	0	1210	594,666667	727	942	0	556,3	-0,007679789	0,99762495
TPD52L2	7165	NM_003288.2	201379_s_at	940	1019	419	792,666667	1163	280	1199	880,7	-0,007560317	0,9925945
TRAF7	84231	NM_032271.2	X	2030	4607	3301	3312,66667	3157	3056	3153	3122	-0,00746283	0,98783372
SELT	51714	NM_016275.3	217811_at	2981	2981	2909	2957	3094	2797	2943	2945	-0,007116432	0,98489228
WIBG	84305	NM_032345.1	X	5815	5074	4957	5282	4834	6813	4375	5341	-0,00711104	0,98647028

CEP120	153241	NM_153223.2	X	1956	1772	1592	1773,33333	1807	1772	1698	1759	-0,007083198	0,98523021
VPS13B	157680	NM_017890.3	213243_at	3008	3008	2905	2973,66667	3008	2865	3008	2960	-0,006633186	0,98587247
HSPE1	3336	NM_002157.1	205133_s_at	1595	3065	4047	2902,33333	2693	1938	3742	2791	-0,006560158	0,99098176
USP32	84669	NM_032582.3	211702_s_at	2657	2651	1371	2226,33333	2337	2326	1755	2139	-0,006253897	0,98981904
C1orf50	79078	NM_024097.1	219406_at	1745	2713	1697	2051,66667	3155	1217	2063	2145	-0,006140341	0,99124343
SMC5	23137	NM_015110.3	212927_at	1299	2062	2698	2019,66667	2774	907	2830	2170	-0,005780099	0,99324348
CCNL1	57018	NM_020307.2	220046_s_at	3362	3718	2794	3291,33333	3144	2952	3718	3271	-0,005775313	0,9884917
USP13	8975	NM_003940.1	205356_at	2262	2457	0	1573	0	1515	3621	1712	-0,005643061	0,99860214
WDSOF1	25879	NM_015420.5	X	3578	3011	4094	3561	3576	3377	3610	3521	-0,005628478	0,98856901
RANBP10	57610	NM_020850.1	53987_at	1040	1622	1284	1315,33333	1148	1284	1453	1295	-0,005531419	0,98948938
HIST2H2AA3	8337	NM_003516.2	218280_x_at	7871	9211	9758	8946,66667	8768	7498	10638	8968	-0,005503242	0,9891931
SIAH2	6478	NM_005067.5	209339_at	1828	4512	2930	3090	1825	3837	3413	3025	-0,005399478	0,99274846
TMX1	81542	NM_030755.4	208097_s_at	0	2262	1764	1342	2333	1693	0	1342	-0,00482014	0,99876139
PPCDC	60490	NM_021823.3	219066_at	1613	1899	1969	1827	1969	1540	1969	1826	-0,004788308	0,99038677
SCAND1	51282	NM_016558.2	218206_x_at	3295	2158	3244	2899	3135	2111	3451	2899	-0,004727888	0,99182967
PDE4B	5142	NM_001037339.1	203708_at	0	3759	0	1253	0	0	3723	1241	-0,004609285	0,99894695
FAM73B	84895	NM_032809.2	X	1398	2072	2984	2151,33333	2631	1751	1860	2081	-0,004494863	0,99285363
EIF2B5	8893	NM_003907.2	212351_at	1313	3407	2814	2511,33333	2219	2427	2320	2322	-0,004424049	0,99343879
PRRT1	80863	NM_030651.3	X	1673	0	677	783,333333	1854	0	605	819,7	-0,003850719	0,99889011
NBAS	51594	NM_015909.2	207478_at	2017	1532	0	1183	1787	0	1717	1168	-0,003445219	0,99909108
CRTC2	200186	NM_181715.1	X	5462	6475	4461	5466	4719	5297	6268	5428	-0,003348654	0,9935605
BECN1	8678	NM_003766.2	208946_s_at	3050	3377	3305	3244	3305	3231	3171	3236	-0,002537992	0,99461798
TOE1	114034	NM_025077.3	204080_at	2270	3019	2804	2697,66667	2946	2051	3163	2720	-0,002518286	0,99531682
TCF4	6925	NM_003199.2	222146_s_at	0	2912	0	970,66667	0	0	2898	966	-0,002305681	0,99944839
TSEN2	80746	NM_025265.2	219581_at	1688	0	0	562,66667	0	1680	0	560	-0,002264387	0,99939716
MSH4	4438	NM_002440.2	210533_at	527	2476	1505	1502,66667	1182	826	2014	1341	-0,002263793	0,99769706
ADAM10	102	NM_001110.2	202604_x_at	1107	1592	1326	1341,66667	1335	1335	1306	1325	-0,00206752	0,99586097
STK38	11329	NM_007271.2	202951_at	1820	2573	2292	2228,33333	2191	1734	2816	2247	-0,001453618	0,99735434
LYRM2	57226	NM_020466.4	X	0	687	2189	958,66667	1314	1146	0	820	-0,001319361	0,99962895
DERL1	79139	NM_024295.3	218172_s_at	1329	2104	2065	1832,66667	2234	1227	2100	1854	-0,001297919	0,99789574
TIA1	7072	NM_022037.1	201446_s_at	2896	3145	2896	2979	3113	2715	3113	2980	-0,001190754	0,99750164
NUP160	23279	NM_015231.1	214962_s_at	1902	1794	2376	2024	2050	1602	2464	2039	-0,000812381	0,99847101
SPPL2A	84888	NM_032802.3	X	1315	1825	1329	1489,66667	2167	1564	939	1557	-0,000313902	0,99951149

PPP1R12B	4660	NM_032105.1	201957_at	2261	2973	3188	2807,33333	3828	1684	3321	2944	-2,21E-05	0,99996613
ADCK1	57143	NM_020421.2	X	0	1484	0	494,666667	1484	0	0	494,7	-1,78E-15	1
NME2	4831	NM_001018137.1	201577_at	0	0	1168	389,333333	0	0	1168	389,3	-1,78E-15	1
DYNLRB1	83658	NM_014183.2	217918_at	1404	0	0	468	1404	0	0	468	-1,78E-15	1
CHD1L	9557	NM_004284.3	212539_at	0	1893	0	631	0	0	1893	631	0	1
ZNF248	57209	NM_021045.1	213269_at	1394	0	0	464,666667	1394	0	0	464,7	0	1
LAT	27040	NM_001014989.1	209881_s_at	0	90	0	30	90	0	0	30	0	1
ZNF417	147687	NM_152475.2	X	1643	1643	0	1095,33333	1643	0	1643	1095	0	1
DGCR14	8220	NM_022719.2	32032_at	0	1483	0	494,333333	0	0	1483	494,3	0	1
SLC38A9	153129	NM_173514.1	X	0	653	0	217,666667	653	0	0	217,7	0	1
TBL2	26608	NM_012453.2	212685_s_at	0	1003	1003	668,666667	0	1003	1003	668,7	0	1
TERF1	7013	NM_003218.2	203448_s_at	0	0	272	90,6666667	0	0	272	90,67	0	1
C10orf32	119032	NM_144591.2	X	1770	0	0	590	1770	0	0	590	8,88E-16	1
EPSTI1	94240	NM_033255.2	X	1049	0	0	349,666667	0	1049	0	349,7	8,88E-16	1
MAFG	4097	NM_002359.2	204970_s_at	0	1131	0	377	0	0	1131	377	8,88E-16	1
USE1	55850	NM_018467.3	221706_s_at	0	798	0	266	0	0	798	266	8,88E-16	1
CBR1	873	NM_001757.2	209213_at	0	808	0	269,333333	0	0	808	269,3	8,88E-16	1
MTPAP	55149	NM_018109.2	218947_s_at	1663	1225	1301	1396,33333	1301	1663	1225	1396	1,78E-15	1
LOC143678	143678	NM_001080446.2	X	0	297	297	198	297	297	0	198	1,78E-15	1
RFC5	5985	NM_007370.3	203210_s_at	0	1871	0	623,666667	1871	0	0	623,7	1,78E-15	1
CPT1B	1375	NM_152245.1	210070_s_at	0	0	1069	356,333333	1069	0	0	356,3	1,78E-15	1
C6orf203	51250	NM_016487.2	X	0	0	200	66,6666667	0	0	200	66,67	1,78E-15	1
STAG3L2	442582	NM_001025202.2	X	2427	2198	2198	2274,33333	2427	2198	2198	2274	1,78E-15	1
PMS2L5	5383	NM_174930.3	X	2427	2198	2198	2274,33333	2427	2198	2198	2274	1,78E-15	1
ARPC1A	10552	NM_006409.2	200950_at	2509	2555	2555	2539,66667	2555	2555	2509	2540	1,78E-15	1
CHKB	1120	NM_005198.3	204193_at	0	0	1506	502	1506	0	0	502	2,66E-15	1
DDR GK1	65992	NM_023935.1	218159_at	4253	1912	3863	3342,66667	4962	3311	1912	3395	6,39E-05	0,99991797
SPAG5	10615	NM_006461.3	203145_at	2732	1833	2696	2420,33333	2150	2186	2874	2403	0,000149865	0,99972218
PPP1R8	5511	NM_138558.1	207830_s_at	1932	1822	1932	1895,33333	2146	1477	2146	1923	0,000262762	0,9994876
CDC2L5	8621	NM_031267.2	207318_s_at	3381	2538	2525	2814,66667	3322	2932	2227	2827	0,00057551	0,99891932
DNAJB11	51726	NM_016306.4	X	2638	4686	2664	3329,33333	4207	2829	2773	3270	0,000930556	0,99847068
MCART6	401612	NM_001012755.3	X	855	2477	0	1110,66667	0	1608	1324	977,3	0,001142529	0,99968963
TMEM39B	55116	NM_018056.1	218770_s_at	1791	1541	0	1110,66667	1583	0	1752	1112	0,002309832	0,99938366

C16orf53	79447	NM_024516.3	218300_at	1304	6606	4192	4034	3219	2823	4009	3350	0,00251302	0,99734082
HMBOX1	79618	NM_024567.2	219269_at	2549	3247	2593	2796,33333	1882	3920	2924	2909	0,002770587	0,99539351
UBE2K	3093	NM_005339.3	202346_at	2632	3024	2362	2672,66667	2796	2638	2565	2666	0,002994141	0,99382662
GIN1	54826	NM_017676.2	219467_at	2121	2961	2092	2391,33333	2629	1915	2629	2391	0,003522905	0,99340905
TNPO2	30000	NM_013433.3	221506_s_at	2772	3720	3409	3300,33333	4345	3608	2258	3404	0,003535559	0,99398328
HEATR5B	54497	NM_019024.1	X	1903	2734	2713	2450	2208	2602	2476	2429	0,003597874	0,99301395
RHD	6007	NM_016124.3	210429_at	2154	2526	2458	2379,33333	2526	2112	2526	2388	0,003641372	0,9925015
FBXO15	201456	NM_152676.1	X	2414	1083	1014	1503,66667	1613	1029	1613	1418	0,003946528	0,99438284
ARHGAP11B	89839	NM_001039841.1	X	4130	4308	3815	4084,33333	4240	3815	4232	4096	0,004066101	0,99145118
CCDC21	64793	NM_022778.2	219611_s_at	1957	2107	1817	1960,33333	2021	1851	2021	1964	0,004306799	0,99095496
VCP	7415	NM_007126.2	203564_at	2442	2385	2306	2377,66667	3620	1227	3045	2631	0,004491135	0,99383041
EBP	10682	NM_006579.1	219483_s_at	1593	934	0	842,333333	1124	0	1338	820,7	0,004727396	0,99865671
METTL6	131965	NM_152396.2	X	2112	2469	2185	2255,33333	2546	2222	2034	2267	0,004734588	0,99028061
EAF1	85403	NM_033083.6	X	2112	2469	2185	2255,33333	2546	2222	2034	2267	0,004734588	0,99028061
HIST2H2BF	440689	NM_001024599.2	X	2840	3100	2110	2683,33333	2482	2281	3318	2694	0,00531801	0,9901646
UPF3B	65109	NM_023010.2	218757_s_at	0	1596	0	532	0	0	1614	538	0,00534337	0,99856321
PLEKHJ1	55111	NM_018049.1	218290_at	2000	3800	2212	2670,66667	2871	2181	2719	2590	0,005799381	0,99017777
AP4E1	23431	NM_007347.3	220229_s_at	1261	1609	2058	1642,66667	1787	1609	1471	1622	0,005894894	0,98891587
PPP3CB	5532	NM_021132.1	215586_at	0	3041	0	1013,66667	3079	0	0	1026	0,005942884	0,99859187
FDPS	2224	NM_002004.2	201275_at	2367	2763	2396	2508,66667	2516	2254	2798	2523	0,006007335	0,98765783
UBR1	197131	NM_174916.2	X	1431	2186	1927	1848	2000	1468	2081	1850	0,006389085	0,98825826
WDR12	55759	NM_018256.2	218512_at	1791	3192	3740	2907,66667	3426	1793	3528	2916	0,00645296	0,99080236
KDELR1	10945	NM_006801.2	200922_at	1174	1350	1174	1232,66667	1749	954	1130	1278	0,00678945	0,98788929
PKLR	5313	NM_000298.4	222078_at	1766	2162	1795	1907,66667	1915	1653	2197	1922	0,007017634	0,98595065
ZCCHC17	51538	NM_016505.2	X	1886	3734	3518	3046	3744	2281	2949	2991	0,007619633	0,98806698
C12orf48	55010	NM_017915.2	220060_s_at	2066	2444	1577	2029	2323	2027	1720	2023	0,008001474	0,98501026
ADRBK1	156	NM_001619.3	38447_at	987	1789	1766	1514	1334	1152	2066	1517	0,008400837	0,98686041
CREB3L4	148327	NM_130898.2	X	4499	5666	4426	4863,66667	4018	4718	6057	4931	0,008448075	0,98393759
PRELID1	27166	NM_013237.2	X	2224	2663	2096	2327,66667	2125	3257	1825	2402	0,008517415	0,98486319
MPDU1	9526	NM_004870.2	209208_at	181	3402	6791	3458	2313	1376	1420	1703	0,009267086	0,99511061
HSPA4	3308	NM_002154.3	208814_at	2688	2056	3236	2660	1873	3191	3053	2706	0,009719684	0,98351543
NUP85	79902	NM_024844.3	218014_at	2124	2304	2304	2244	2235	2235	2304	2258	0,009803567	0,97917876
POLR1A	25885	NM_015425.3	X	3714	3298	3440	3484	3380	3242	3932	3518	0,010699701	0,97779876

PTCD3	55037	NM_017952.4	217895_at	3714	3298	3440	3484	3380	3242	3932	3518	0,010699701	0,97779876
PPP2CA	5515	NM_002715.2	208652_at	1636	1655	3494	2261,66667	2770	1752	1996	2173	0,010881426	0,98367733
KIAA1310	55683	NM_017991.3	220950_s_at	0	0	1121	373,666667	1147	0	0	382,3	0,010882411	0,99684619
TSNAXIP1	55815	NM_018430.2	222220_s_at	1040	1567	1284	1297	1148	1284	1453	1295	0,010903489	0,97902663
ASH1L	55870	NM_018489.2	218554_s_at	4918	3754	3998	4223,33333	4011	3916	4809	4245	0,011048402	0,97788279
TMEM55B	90809	NM_001100814.1	X	1641	3610	1929	2393,33333	2809	1093	3803	2568	0,011267729	0,98713002
AFF4	27125	NM_014423.3	219199_at	1341	1071	1444	1285,33333	1487	1269	1126	1294	0,011489214	0,97743025
ATP6V1E1	529	NM_001039367.1	208678_at	2682	2896	2400	2659,33333	2550	2586	2896	2677	0,011548838	0,97602862
SPATS2	65244	NM_023071.3	218324_s_at	1857	3258	3172	2762,33333	1937	3322	3056	2772	0,011606732	0,98140225
RPTOR	57521	NM_020761.2	X	1403	2180	2785	2122,66667	1869	1793	2607	2090	0,011785343	0,98059272
HIST2H2AAA4	723790	NM_001040874.1	218280_x_at	7871	9211	9758	8946,66667	9099	7498	10638	9078	0,012286946	0,97587567
UBE2M	9040	NM_003969.3	203109_at	3030	3718	3077	3275	2801	4316	2942	3353	0,012387898	0,97671976
SPATA2	9825	NM_006038.2	204433_s_at	3476	1206	2294	2325,33333	2275	2010	2163	2149	0,01243391	0,98212427
MCRS1	10445	NM_001012300.1	202556_s_at	1726	1212	1273	1403,66667	1273	1273	1687	1411	0,012437393	0,97636887
CRK	1398	NM_005206.3	202224_at	0	0	1390	463,333333	1427	0	0	475,7	0,012500345	0,99654483
NUP37	79023	NM_024057.2	218622_at	1524	1843	1066	1477,66667	1722	1516	1178	1472	0,012518608	0,97800289
HUS1	3364	NM_004507.2	204883_s_at	1144	1204	1354	1234	1278	1107	1354	1246	0,012738753	0,97377742
SSU72	29101	NM_014188.2	X	2321	2944	2321	2528,66667	2944	1879	2944	2589	0,012821826	0,97653502
ZSWIM3	140831	NM_080752.2	X	1789	1603	1738	1710	2388	1233	1738	1786	0,013014545	0,9770787
ADPRHL2	54936	NM_017825.1	X	0	633	0	211	651	0	0	217	0,013176121	0,99562949
PMM2	5373	NM_000303.1	203201_at	1462	2905	2222	2196,33333	2589	1463	2562	2205	0,013288268	0,97966679
C12orf23	90488	NM_152261.1	X	0	1170	0	390	0	0	1204	401,3	0,013603689	0,99609735
RNF103	7844	NM_005667.2	202636_at	1444	2018	1099	1520,33333	1524	1410	1535	1490	0,013628012	0,97536488
DLD	1738	NM_000108.3	209095_at	2116	2250	2116	2160,66667	3284	2071	1523	2293	0,013750401	0,97701974
ERICH1	157697	NM_207332.1	217611_at	0	0	811	270,333333	0	0	836	278,7	0,014339117	0,99552572
LSM4	25804	NM_012321.2	202737_s_at	1449	1632	1632	1571	1562	1632	1562	1585	0,014869737	0,96860737
MSTO1	55154	NM_018116.2	218296_x_at	2647	2722	1987	2452	3088	1759	2722	2523	0,015572387	0,97279055
TOR1AIP1	26092	NM_015602.2	212408_at	4890	3122	3759	3923,66667	4152	3434	4162	3916	0,015973761	0,96968887
CHAC1	79094	NM_024111.2	219270_at	1515	0	0	505	0	0	1567	522,3	0,016072649	0,99564119
IFT57	55081	NM_018010.2	218100_s_at	0	0	1599	533	0	0	1654	551,3	0,016114459	0,99567885
APOB48R	55911	NM_018690.2	220023_at	1251	1621	1359	1410,33333	1515	1188	1585	1429	0,016469348	0,96753739
SPAG7	9552	NM_004890.2	200053_at	0	959	3022	1327	3056	982	0	1346	0,016577779	0,99569482
DHDDS	79947	NM_024887.2	218547_at	1521	1846	1811	1726	1897	1468	1894	1753	0,017491729	0,96500705

SNRNP25	79622	NM_024571.2	218493_at	1834	2094	2094	2007,33333	2151	1834	2115	2033	0,017589494	0,96347727
MPV17	4358	NM_002437.4	X	2660	2695	1933	2429,33333	2624	2481	2209	2438	0,017646884	0,96533705
SCAMP2	10066	NM_005697.3	218143_s_at	974	1434	0	802,666667	1434	0	1011	815	0,017662768	0,99495155
KIAA0319	9856	NM_014809.3	206017_at	0	0	959	319,666667	996	0	0	332	0,017929773	0,99462577
RPP40	10799	NM_006638.2	213427_at	827	0	0	275,666667	859	0	0	286,3	0,017937682	0,99443393
PPIL3	53938	NM_130906.1	X	722	2803	2803	2109,33333	1855	1914	1670	1813	0,018186752	0,97944241
RPL13A	23521	NM_012423.2	210646_x_at	1838	1982	2872	2230,66667	1982	1910	2872	2255	0,018331855	0,96753347
NUDT21	11051	NM_007006.2	213461_at	3407	3872	3464	3581	3417	3589	3872	3626	0,018378708	0,9614835
OGFOD1	55239	NM_018233.3	221090_s_at	3407	3872	3464	3581	3417	3589	3872	3626	0,018378708	0,9614835
RNF114	55905	NM_018683.3	200867_at	1084	1106	1481	1223,66667	1409	1631	802	1281	0,018411209	0,96991989
NHP2	55651	NM_017838.3	209104_s_at	1449	1869	1271	1529,66667	1943	1271	1449	1554	0,018527267	0,96605124
EXOSC6	118460	NM_058219.2	X	898	1251	996	1048,33333	1136	1030	996	1054	0,019142202	0,96170428
ATF6B	1388	NM_004381.3	216208_s_at	3267	2958	2024	2749,66667	3934	2860	1809	2868	0,019266192	0,97022637
LPPR2	64748	NM_022737.1	218509_at	1225	1225	1108	1186	1225	1225	1154	1201	0,019305667	0,95918232
MRPL53	116540	NM_053050.2	X	2633	4337	2051	3007	2597	3572	2633	2934	0,01980461	0,96802245
TTC9C	283237	NM_173810.3	X	2017	4801	4312	3710	3255	3255	4112	3541	0,019857265	0,97014715
ASNSD1	54529	NM_019048.1	217987_at	1434	2098	1434	1655,33333	1459	1618	1907	1661	0,020153898	0,96194388
ZFAND2B	130617	NM_138802.1	X	0	0	1605	535	1675	0	0	558,3	0,020343144	0,9945542
SNTB1	6641	NM_021021.2	214708_at	0	0	1611	537	0	0	1683	561	0,0208364	0,99442707
USP30	84749	NM_032663.2	X	971	1630	991	1197,33333	1160	1160	1221	1180	0,021540939	0,96058615
AGBL5	60509	NM_021831.5	218480_at	2738	541	1596	1625	1573	1090	1455	1373	0,021651848	0,97680109
RPS15A	6210	NM_001019.4	200781_s_at	1923	2303	2338	2188	2341	1870	2476	2229	0,021892876	0,9562814
ECH1	1891	NM_001398.2	X	1750	1858	2068	1892	1932	1887	1932	1917	0,022113697	0,95352306
ENAH	55740	NM_001008493.1	217820_s_at	0	1212	0	404	0	0	1270	423,3	0,022211037	0,99369005
MKRN1	23608	NM_013446.2	201285_at	824	1741	1250	1271,66667	893	1319	1598	1270	0,022698787	0,96526469
LZTS2	84445	NM_032429.1	X	2520	2401	2442	2454,33333	2485	2127	2932	2515	0,022876525	0,95368225
HSPD1	3329	NM_199440.1	200807_s_at	1587	2875	4074	2845,33333	2543	1930	3976	2816	0,022948332	0,96909188
NIF3L1	60491	NM_021824.2	218133_s_at	684	2803	2803	2096,66667	1855	1876	1632	1788	0,023106868	0,97461475
HGSNAT	138050	NM_152419.2	218017_s_at	0	836	0	278,666667	0	878	0	292,7	0,023167014	0,9928392
RPL13	6137	NM_033251.1	212734_x_at	1677	2004	1795	1825,33333	2193	1545	1869	1869	0,023241663	0,95399858
MOSPD3	64598	NM_001040097.1	219070_s_at	1783	0	0	594,333333	1873	0	0	624,3	0,023488581	0,99385061
ENTPD5	957	NM_001249.1	205757_at	1531	1903	1416	1616,66667	1941	1425	1567	1644	0,023519357	0,95423265
CUL7	9820	NM_014780.3	203558_at	1369	1449	2229	1682,33333	2841	1001	1634	1825	0,024551869	0,96639679

TMLHE	55217	NM_018196.1	218790_s_at	0	889	0	296,333333	0	937	0	312,3	0,0248796	0,99242347
SH3GLB1	51100	NM_016009.3	210101_x_at	2079	0	2110	1396,333333	0	1794	2576	1457	0,02499238	0,9936559
ACAD9	28976	NM_014049.3	X	1931	2661	2490	2360,66667	2661	1904	2661	2409	0,025036838	0,95271862
COX7A2L	9167	NM_004718.2	201256_at	3277	1847	2828	2650,66667	3271	2400	2299	2657	0,025171009	0,95653662
WNK4	65266	NM_032387.3	X	1303	1570	1570	1481	1788	1125	1683	1532	0,025317876	0,95283463
RPL7L1	285855	NM_198486.2	X	2196	2082	2196	2158	2196	2196	2196	2196	0,025457388	0,94580279
SLC25A17	10478	NM_006358.2	214210_at	2553	1611	3557	2573,66667	3291	2914	1611	2605	0,026039212	0,96315478
GNAI2	2771	NM_002070.2	201040_at	1932	2132	3431	2498,333333	1660	3663	2456	2593	0,026559936	0,9604369
PSMD8	5714	NM_002812.4	200820_at	1427	1995	1735	1719	1974	1540	1720	1745	0,027090644	0,94686107
C19orf56	51398	NM_016145.2	217780_at	1985	3141	2095	2407	3155	2225	1971	2450	0,02750233	0,95231575
PDE4C	5143	NM_001098819.1	211818_s_at	1338	0	0	446	0	1418	0	472,7	0,02762559	0,99232793
RPS13	6207	NM_001017.2	200018_at	2443	2540	2492	2491,66667	2540	2540	2540	2540	0,027733223	0,94089902
MIF4GD	57409	NM_020679.2	X	0	0	1323	441	0	1403	0	467,7	0,027926472	0,99222611
ZNF646	9726	NM_014699.2	204876_at	4107	4306	3661	4024,66667	4107	4071	4107	4095	0,028177237	0,94077148
SART1	9092	NM_005146.4	200051_at	1532	2975	2633	2380	2295	2528	2196	2340	0,028200512	0,95157731
CNP	1267	NM_033133.4	208912_s_at	977	1756	1741	1491,333333	961	1816	1816	1531	0,028315851	0,95757793
COMMD2	51122	NM_016094.2	X	1362	1552	1260	1391,333333	1626	1120	1552	1433	0,02841391	0,94506898
CALM2	805	NM_001743.3	200623_s_at	3134	3229	2866	3076,333333	3229	2954	3229	3137	0,028762498	0,93948093
PCK2	5106	NM_004563.2	202847_at	1338	1880	1472	1563,333333	1696	993	2332	1674	0,028796302	0,9554524
GPR113	165082	NM_153835.3	X	3589	2014	1083	2228,66667	2286	1158	3144	2196	0,028895334	0,96743516
MTMR3	8897	NM_021090.3	202197_at	0	0	1049	349,666667	1115	0	0	371,7	0,028941541	0,99152331
RRP8	23378	NM_015324.2	203170_at	4101	6832	5364	5432,333333	6452	4795	5163	5470	0,029158495	0,94697391
PLEKHB2	55041	NM_001100623.1	201411_s_at	0	0	460	153,333333	0	0	490	163,3	0,029451958	0,98943088
CCDC14	64770	NM_022757.3	X	1057	0	866	641	866	0	1125	663,7	0,029576306	0,9911333
PPP3R1	5534	NM_000945.3	204507_s_at	4333	4206	2689	3742,66667	4246	3003	4090	3780	0,029711719	0,94741384
C7orf55	154791	NM_197964.2	X	1863	2939	2769	2523,66667	2181	2579	2872	2544	0,030200514	0,94431106
GIGYF2	26058	NM_015575.3	212260_at	1282	2013	1495	1596,66667	1459	1401	2013	1624	0,030610254	0,94449628
DDX59	83479	NM_001031725.3	X	961	2750	0	1237	1519	0	1862	1127	0,031164867	0,99174981
ACADVL	37	NM_001033859.1	200710_at	0	0	743	247,666667	0	794	0	264,7	0,031313951	0,99006459
TBX6	6911	NM_004608.2	207684_at	1807	2017	1465	1763	2370	1354	1777	1834	0,031553938	0,94386152
RAD51	5888	NM_133487.2	205024_s_at	2646	1566	2646	2286	2646	2167	2045	2286	0,031829854	0,94381717
TRIT1	54802	NM_017646.3	218617_at	625	0	0	208,333333	0	0	669	223	0,031974807	0,98941412
NCAPG2	54892	NM_017760.5	219588_s_at	1761	2220	2361	2114	2444	1956	2066	2155	0,032278409	0,93599717

LINS1	55180	NM_018148.4	220121_at	2132	1133	1267	1510,66667	1401	1011	2311	1574	0,032287333	0,95351188
ASB7	140460	NM_198243.1	219996_at	2101	1102	1236	1479,66667	1370	980	2280	1543	0,032365986	0,95391559
EIF4A2	1974	NM_001967.3	200912_s_at	3636	4480	4337	4151	4399	3745	4589	4244	0,032471928	0,93403791
BRP44L	51660	NM_016098.1	218024_at	0	1120	0	373,333333	0	0	1200	400	0,032754672	0,99055467
GPATCH8	23131	NM_001002909.1	212487_at	2002	3160	2107	2423	2491	2842	2017	2450	0,032798507	0,94062361
CALM3	808	NM_005184.2	200623_s_at	1370	2377	3832	2526,33333	3204	2641	1581	2475	0,032830393	0,95710753
RNF216	54476	NM_207111.2	218425_at	0	0	991	330,333333	0	1064	0	354,7	0,033688187	0,99001659
POLR1B	84172	NM_019014.3	X	2478	3154	3154	2928,66667	3154	3117	2696	2989	0,034666261	0,9299715
CCNYL1	151195	NM_152523.1	X	0	1453	1841	1098	1802	0	1597	1133	0,034787162	0,99072351
ATIC	471	NM_004044.4	208758_at	0	863	863	575,333333	0	1099	729	609,3	0,034846023	0,98931373
GABPB2	126626	NM_144618.1	X	3461	3473	2281	3071,66667	2907	2416	4201	3175	0,035143391	0,94035605
TMEM85	51234	NM_016454.2	X	1841	2118	0	1319,66667	2049	0	2049	1366	0,035268422	0,99094462
MTP18	51537	NM_001003704.1	X	3022	806	2313	2047	1487	2647	1549	1894	0,035814601	0,95892823
POLR3K	51728	NM_016310.2	218866_s_at	1512	2032	2032	1858,66667	2146	1512	2074	1911	0,035829787	0,93240959
TOR1AIP2	163590	NM_145034.2	214801_at	4878	2521	3158	3519	3551	2833	4162	3515	0,035867148	0,94010981
PDSS1	23590	NM_014317.3	220865_s_at	1440	3224	3334	2666	3154	1604	3304	2687	0,036527092	0,95195581
C5orf44	80006	NM_001093755.1	218674_at	1565	2118	2623	2102	3010	1008	3085	2368	0,036585471	0,95480684
ATP13A1	57130	NM_020410.1	218052_s_at	1516	3765	2712	2664,33333	3618	1979	2338	2645	0,03705096	0,94784869
PPWD1	23398	NM_015342.1	213483_at	2682	2072	1249	2001	2947	1056	2408	2137	0,037180647	0,95311997
PSME3	10197	NM_005789.2	200988_s_at	3408	3938	3838	3728	3879	3765	3812	3819	0,037220529	0,92170128
SRRM1	10250	NM_005839.3	201225_s_at	3022	3160	2814	2998,66667	3160	2909	3160	3076	0,037253606	0,92155561
C6orf182	285753	NM_001083535.1	X	1131	0	1099	743,333333	633	0	2116	916,3	0,037746678	0,98921668
ERAP2	64167	NM_022350.2	219759_at	0	0	1377	459	0	1491	0	497	0,037854186	0,98957598
TRAP1	10131	NM_016292.2	201391_at	1353	1618	1989	1653,33333	2007	1618	1452	1692	0,037900376	0,9282671
SURF2	6835	NM_017503.2	205224_at	1560	2394	1359	1771	1881	1525	1917	1774	0,037938728	0,93239454
GTPBP8	29083	NM_138485.1	221046_s_at	1673	0	0	557,666667	1812	0	0	604	0,03805391	0,98993894
ACBD7	414149	NM_001039844.2	X	1142	1432	1363	1312,33333	2079	1077	1077	1411	0,03805916	0,93698568
ST3GAL4	6484	NM_006278.1	203759_at	1024	0	1199	741	0	901	1476	792,3	0,038245228	0,98893786
CLN3	1201	NM_001042432.1	210859_x_at	1481	2077	1589	1715,66667	1971	1317	2041	1776	0,038544267	0,93005828
MRPS30	10884	NM_016640.3	222275_at	1586	1128	1739	1484,33333	2231	1550	975	1585	0,038857852	0,94037518
WDR45	11152	NM_007075.3	209217_s_at	1437	1379	1270	1362	1437	1379	1379	1398	0,039154067	0,91736313
TRIM23	373	NM_033228.2	204732_s_at	1536	2089	2617	2080,66667	3010	979	3085	2358	0,039342745	0,9522611
NUDT5	11164	NM_014142.2	X	2656	2446	2656	2586	2656	2656	2656	2656	0,039378439	0,91651194

CDC123	8872	NM_006023.1	201725_at	2656	2446	2656	2586	2656	2656	2656	2656	2656	0,039378439	0,91651194
COPA	1314	NM_004371.3	208684_at	2765	2765	2728	2752,66667	2887	2651	2959	2832	2832	0,03940152	0,91665772
NCSTN	23385	NM_015331.2	208759_at	2765	2765	2728	2752,66667	2887	2651	2959	2832	2832	0,03940152	0,91665772
DNAJC19	131118	NM_145261.2	X	1210	2291	1448	1649,66667	2114	1362	1516	1664	1664	0,039691587	0,93453836
KHDRBS1	10657	NM_006559.1	200040_at	2187	1205	1809	1733,66667	1205	2626	1637	1823	1823	0,039792597	0,94042621
SOD2	6648	NM_001024466.1	215223_s_at	0	0	1202	400,66667	0	0	1309	436,3	436,3	0,040524651	0,9885157
ZYX	7791	NM_003461.4	215706_x_at	0	1309	0	436,333333	0	1426	0	475,3	475,3	0,040722404	0,98867149
KIAA0174	9798	NM_014761.2	200851_s_at	2447	2701	2701	2616,33333	2701	2666	2701	2689	2689	0,040980152	0,91332082
TRIM27	5987	NM_006510.4	212116_at	2990	3102	590	2227,33333	2885	1195	1744	1941	1941	0,041095079	0,96272932
HIST1H2AK	8330	NM_003510.2	207156_at	3757	2609	2818	3061,33333	2609	2609	4421	3213	3213	0,041122269	0,92949058
NME3	4832	NM_002513.2	204862_s_at	0	2563	777	1113,33333	0	1072	2034	1035	1035	0,041815775	0,98868327
CCDC75	253635	NM_174931.1	X	1754	2734	2713	2400,33333	2208	2602	2476	2429	2429	0,042487432	0,92060569
C17orf75	64149	NM_022344.2	203830_at	2486	2444	3183	2704,33333	2304	2951	3109	2788	2788	0,04255638	0,91722321
CDFN	441549	NM_001029954.2	X	1788	1762	2224	1924,66667	1456	2903	1814	2058	2058	0,0433782	0,92670667
ZNF3	7551	NM_017715.2	212684_at	2693	2157	3061	2637	3315	1922	3057	2765	2765	0,043739001	0,92375595
KIF18A	81930	NM_031217.3	221258_s_at	691	2915	2052	1886	2411	791	2381	1861	1861	0,04396002	0,95819553
ACOT8	10005	NM_183386.1	204212_at	1616	1430	1636	1560,66667	2388	1060	1636	1695	1695	0,044115678	0,92811208
VTI1A	143187	NM_145206.2	X	2101	2448	2277	2275,33333	2560	2278	2204	2347	2347	0,044451718	0,90766152
MINA	84864	NM_032778.4	213189_at	876	1530	1280	1228,66667	1020	1352	1368	1247	1247	0,044796298	0,92072951
SF3A2	8175	NM_007165.4	37462_i_at	2000	3800	2141	2647	2871	2269	2747	2629	2629	0,045175732	0,92359902
RCHY1	25898	NM_015436.2	212743_at	1003	3076	2446	2175	1657	2297	2187	2047	2047	0,045491614	0,93972763
TP53	7157	NM_000546.3	201746_at	2282	2233	3857	2790,66667	2877	2382	3158	2806	2806	0,045891046	0,91987917
ANP32B	10541	NM_006401.2	201305_x_at	0	981	737	572,66667	0	822	970	597,3	597,3	0,046157648	0,98580748
STAG3L3	442578	NM_001013739.2	X	2257	2257	2257	2257	2486	2257	2257	2333	2333	0,046180741	0,90234928
ZNF668	79759	NM_024706.3	219047_s_at	4107	4306	3525	3979,33333	4107	4071	4107	4095	4095	0,046306373	0,90363927
CCDC47	57003	NM_020198.1	217814_at	3335	4114	2211	3220	3691	2635	3438	3255	3255	0,046432823	0,92058818
MRPS16	51021	NM_016065.3	218046_s_at	2637	3069	2848	2851,33333	3174	2960	2704	2946	2946	0,046552902	0,90336371
ACTR3	10096	NM_005721.3	200996_at	2790	1563	3038	2463,66667	4260	1525	2247	2677	2677	0,046709378	0,93911491
C20orf177	63939	NM_022106.1	X	1897	714	0	870,333333	749	0	1999	916	916	0,047544995	0,98661888
METTL9	51108	NM_016025.3	217868_s_at	2302	2708	1738	2249,33333	2666	1732	2592	2330	2330	0,047586796	0,91595332
DBF4B	80174	NM_145663.1	206661_at	1284	2428	2284	1998,66667	2284	1740	1982	2002	2002	0,047750023	0,91939837
ETFDH	2110	NM_004453.2	205530_at	2479	2818	1825	2374	2886	1614	3024	2508	2508	0,04787858	0,92223549
USP4	7375	NM_003363.2	211800_s_at	2102	2755	2719	2525,33333	2755	2644	2390	2596	2596	0,047962053	0,9035394

CHCHD3	54927	NM_017812.2	211927_x_at	1503	1535	2013	1683,66667	1666	1777	1738	1727	0,048739566	0,90178028
DUSP2	1844	NM_004418.2	204794_at	2096	2821	1042	1986,33333	1892	1605	2252	1916	0,04877452	0,93005444
RNF2	6045	NM_007212.3	205215_at	1195	1303	816	1104,66667	1160	1017	1195	1124	0,048944325	0,90811215
GOLGA7	51125	NM_016099.2	217819_at	0	0	1291	430,333333	1431	0	0	477	0,048970885	0,98636223
COPS6	10980	NM_006833.4	213504_at	3026	1809	3323	2719,33333	3503	1719	3348	2857	0,04932422	0,92772197
SLC35B3	51000	NM_015948.2	X	1023	1023	2396	1480,66667	2281	780	1562	1541	0,04936251	0,94145059
SLC25A32	81034	NM_030780.2	221020_s_at	3578	2622	4025	3408,33333	3576	3248	3605	3476	0,049377513	0,9048571
DHTKD1	55526	NM_018706.5	209916_at	0	0	854	284,666667	948	0	0	316	0,049393207	0,98490996
THAP9	79725	NM_024672.3	220360_at	2430	4774	3314	3506	3342	2673	4774	3596	0,049594113	0,92211931
NOP10	55505	NM_018648.3	217962_at	0	0	1273	424,333333	0	1413	0	471	0,049621129	0,9861414
GOT2	2806	NM_002080.2	200708_at	2358	2279	2953	2530	1913	2965	3103	2660	0,049656575	0,91006886
MUTYH	4595	NM_001048174.1	207727_s_at	2383	3132	2588	2701	3059	2139	3276	2825	0,049892431	0,90693086
CYB5RL	606495	NM_001031672.2	X	0	0	1011	337	1124	0	0	374,7	0,050245672	0,98523702
TUBGCP5	114791	NM_052903.4	214876_s_at	0	0	1726	575,333333	1920	0	0	640	0,050805788	0,98668973
PTPLAD1	51495	NM_016395.2	217777_s_at	1500	1735	1842	1692,33333	1772	1735	1735	1747	0,050867649	0,89426484
ZNF142	7701	NM_005081.2	204474_at	1311	2869	2521	2233,66667	2158	2503	1957	2206	0,051306441	0,91854912
SAR1A	56681	NM_020150.3	201542_at	1535	2650	1825	2003,33333	1963	2086	2020	2023	0,051345956	0,90521347
DAK	26007	NM_015533.3	218688_at	2714	3423	2912	3016,33333	3268	2965	3109	3114	0,051452283	0,8941739
QARS	5859	NM_005051.1	217846_at	2540	2242	2805	2529	2805	2234	2839	2626	0,051513095	0,89687529
CENPK	64105	NM_022145.3	X	2682	2072	1509	2087,66667	2947	1316	2408	2224	0,051742531	0,92359178
UPF2	26019	NM_080599.1	203519_s_at	2155	3918	3675	3249,33333	3290	3397	3095	3261	0,051745485	0,90888158
ZNF238	10472	NM_006352.3	212774_at	1008	2458	0	1155,33333	1392	0	1989	1127	0,052145484	0,98611035
DDX49	54555	NM_019070.3	210811_s_at	1312	1384	1240	1312	1384	1312	1384	1360	0,052236199	0,88983085
KIAA1524	57650	NM_020890.1	X	1626	864	3293	1927,66667	2994	746	2308	2016	0,052257359	0,95078981
FNTA	2339	NM_002027.2	200090_at	2420	2676	2493	2529,66667	2782	2420	2676	2626	0,052447635	0,89026535
ZNF343	79175	NM_024325.4	207296_at	2111	1587	1587	1761,66667	1479	1453	2761	1898	0,052716597	0,91318532
ITPA	3704	NM_033453.2	209171_at	4526	2513	3901	3646,66667	5038	3912	2513	3821	0,052725659	0,91883992
MRPL19	9801	NM_014763.3	203465_at	0	2173	0	724,333333	2429	0	0	809,7	0,053210516	0,98669001
DEXI	28955	NM_014015.3	203733_at	1235	1699	1639	1524,33333	974	2405	1639	1673	0,053251423	0,91943919
CRSL1	54675	NM_019095.3	X	369	0	0	123	0	414	0	138	0,053290446	0,97982415
MRPL21	219927	NM_181514.1	X	0	0	1785	595	0	0	1996	665,3	0,053305392	0,98613708
ZNF211	10520	NM_006385.2	205437_at	1502	0	0	500,666667	1680	0	0	560	0,053354729	0,98562446
POMZP3	22932	NM_012230.3	210910_s_at	2642	1990	2678	2436,66667	2934	2523	2127	2528	0,053420559	0,89737409

RNF20	56254	NM_019592.5	X	1733	2119	0	1284	2119	0	1939	1353	0,053575094	0,98619183
HSPA9	3313	NM_004134.5	200692_s_at	2670	1348	1580	1866	1950	1656	1973	1860	0,053764909	0,90877881
RCOR3	55758	NM_018254.2	218344_s_at	834	2151	3363	2116	1453	1234	3774	2154	0,053801185	0,94670079
MRPS7	51081	NM_015971.2	217932_at	2842	3625	3455	3307,33333	3838	2835	3661	3445	0,053901907	0,89452431
REV3L	5980	NM_002912.3	208070_s_at	1193	2855	2261	2103	1537	2058	2729	2108	0,053985802	0,92238578
NOL10	79954	NM_024894.1	X	1927	1927	1399	1751	1768	1709	1927	1801	0,054247052	0,89280797
ARAP2	116984	NM_015230.2	213618_at	0	1824	0	608	0	0	2044	681,3	0,054340783	0,98593228
TAPBP	6892	NM_003190.3	208829_at	5544	4539	3687	4590	5590	4702	3954	4749	0,054364989	0,89862264
ZMPSTE24	10269	NM_005857.3	202939_at	2111	2362	2066	2179,66667	2362	2071	2362	2265	0,054820833	0,88604538
EFHC1	114327	NM_018100.3	219833_s_at	0	1596	1596	1064	1791	0	1596	1129	0,054947133	0,98529916
UCHL5	51377	NM_015984.2	219960_s_at	2766	3259	3234	3086,33333	3157	2733	3792	3227	0,055258512	0,89039538
GFM1	85476	NM_024996.5	X	0	534	0	178	0	0	601	200,3	0,055374734	0,98103989
C7orf45	136263	NM_145268.2	X	1576	1466	1576	1539,33333	1611	1576	1611	1599	0,055383013	0,88276561
TREX1	11277	NM_033629.2	205875_s_at	0	1784	657	813,66667	0	1108	1194	767,3	0,055814616	0,98392487
YME1L1	10730	NM_014263.2	201351_s_at	3877	2388	3406	3223,66667	3079	2930	3929	3313	0,055877973	0,89836629
ATP5B	506	NM_001686.3	201322_at	2277	3382	2334	2664,33333	2421	2734	3053	2736	0,055934849	0,89412692
MAN1A2	10905	NM_006699.3	217922_at	1385	3144	1863	2130,66667	2613	2905	1202	2240	0,056390329	0,92672783
COPE	11316	NM_007263.3	220469_at	1207	1279	1135	1207	1279	1207	1279	1255	0,056734585	0,88060424
AP2B1	163	NM_001282.2	200612_s_at	2364	2580	4443	3129	3409	3752	2386	3182	0,056749237	0,90816221
TMEM209	84928	NM_032842.3	222267_at	2108	1998	2108	2071,33333	2178	2108	2178	2155	0,056786694	0,87967933
C7orf70	84792	NM_001037163.1	X	1163	0	0	387,66667	1311	0	0	437	0,056913745	0,98381698
ACYP1	97	NM_001107.3	205260_s_at	1786	2422	3855	2687,66667	3609	1659	3138	2802	0,057123218	0,92060181
ABCD4	5826	NM_005050.2	203982_s_at	0	1342	0	447,33333	1514	0	0	504,7	0,057389229	0,98418053
DCTN6	10671	NM_006571.2	203261_at	1979	0	1422	1133,66667	0	2114	1502	1205	0,057557188	0,98478895
EIF3G	8666	NM_003755.3	208887_at	0	1228	1263	830,33333	1426	1228	0	884,7	0,0577275	0,98372688
ALS2CR8	79800	NM_024744.14	219834_at	1468	2869	3731	2689,33333	3426	1470	3528	2808	0,058773876	0,92772952
RFX5	5993	NM_001025603.1	202963_at	2777	3931	2566	3091,33333	2871	3136	3522	3176	0,059262411	0,88779238
RPS25	6230	NM_001028.2	200091_s_at	2360	2966	3357	2894,33333	3357	2360	3357	3025	0,059269387	0,88981114
TRAPPC4	51399	NM_016146.3	217959_s_at	2360	2966	3357	2894,33333	3357	2360	3357	3025	0,059269387	0,88981114
PHB	5245	NM_002634.2	200658_s_at	1296	1292	2273	1620,33333	1903	1098	2063	1688	0,059412696	0,90897587
MYO6	4646	NM_004999.3	203216_s_at	0	0	1369	456,33333	1552	0	0	517,3	0,059720412	0,98361623
WDR23	80344	NM_181357.1	201886_at	3057	1817	3149	2674,33333	3544	1661	3365	2857	0,059723336	0,91330357
MTMR4	9110	NM_004687.3	214268_s_at	1435	0	0	478,33333	0	0	1627	542,3	0,059800409	0,98375679

EIF3H	8667	NM_003756.2	201592_at	1746	1975	2192	1971	2562	1578	2119	2086	0,059916337	0,88842843
SLC35A4	113829	NM_080670.2	X	5301	2819	2614	3578	4997	2084	4250	3777	0,059979773	0,91989881
SF3B3	23450	NM_012426.3	200687_s_at	2985	3295	3208	3162,66667	3295	3295	3295	3295	0,060098582	0,87308043
C8orf30A	51236	NM_016458.2	219071_x_at	1584	0	1942	1175,33333	204	1094	204	500,7	0,06011497	0,97889338
PEX13	5194	NM_002618.2	205246_at	2905	3495	2901	3100,33333	2795	3367	3549	3237	0,060171336	0,87891236
ZDHHC6	64429	NM_022494.1	218249_at	2013	2448	2277	2246	2560	2278	2183	2340	0,060306283	0,87614255
MASTL	84930	NM_032844.1	X	3850	2382	3406	3212,66667	3079	2934	3923	3312	0,060348568	0,89010817
E2F3	1871	NM_001949.2	203692_s_at	0	2937	3389	2108,66667	1365	104	1027	832	0,061008985	0,98143466
RPL27A	6157	NM_000990.4	203034_s_at	1960	4008	4008	3325,33333	4008	2964	3013	3328	0,061022979	0,90418336
SNRNP40	9410	NM_004814.2	215905_s_at	1684	3734	3518	2978,66667	3744	2281	2949	2991	0,061643859	0,90906365
RALY	22913	NM_016732.1	201271_s_at	2476	2373	1368	2072,33333	2444	1490	2512	2149	0,061643957	0,902713
TRUB2	26995	NM_015679.1	X	2045	2487	2332	2288	2194	2270	2711	2392	0,061943059	0,87433731
COQ4	51117	NM_016035.2	218328_at	2045	2487	2332	2288	2194	2270	2711	2392	0,061943059	0,87433731
TBRG1	84897	NM_032811.1	X	1469	0	1303	924	3003	723	0	1242	0,062481355	0,98308312
PTDSS1	9791	NM_014754.1	201433_s_at	3109	3990	4182	3760,33333	4220	3512	3990	3907	0,062683543	0,87554207
RIPK2	8767	NM_003821.5	209544_at	1519	4446	2645	2870	3071	3076	2160	2769	0,062911747	0,91322546
MTERFD1	51001	NM_015942.3	219363_s_at	3109	3990	4182	3760,33333	4223	3512	3990	3908	0,063024082	0,8748862
TAF12	6883	NM_005644.2	209463_s_at	3996	2657	2657	3103,33333	3847	1710	4886	3481	0,063072897	0,91512018
HSPA14	51182	NM_016299.2	219212_at	1666	1640	2102	1802,66667	1334	2903	1692	1976	0,063387026	0,89789668
INCENP	3619	NM_020238.2	219769_at	1681	2001	542	1408	1252	1617	1036	1302	0,063479737	0,92526277
CNPY2	10330	NM_014255.4	202857_at	1953	2688	2284	2308,33333	2456	2617	2133	2402	0,063983431	0,87345933
RAD54L	8438	NM_003579.2	204558_at	1348	3078	2648	2358	2815	1336	3342	2498	0,064385814	0,91806507
MAML1	9794	NM_014757.3	220711_at	0	843	1314	719	1045	0	1215	753,3	0,064443974	0,98119709
ADNP	23394	NM_015339.2	201773_at	924	1299	1284	1169	905	1530	1275	1237	0,064706634	0,88572097
DDX55	57696	NM_020936.1	X	1545	2984	2485	2338	2485	1770	2984	2413	0,064792682	0,89660972
ACACA	31	NM_198836.1	214358_at	1486	2046	2131	1887,66667	1995	2077	1793	1955	0,065184824	0,87295007
SEC11C	90701	NM_033280.2	X	891	765	1793	1149,66667	2761	729	694	1395	0,065571988	0,93336057
ZWILCH	55055	NM_017975.3	218349_s_at	3025	5174	5398	4532,33333	5400	3416	5253	4690	0,065629854	0,89347663
CSNK1G2	1455	NM_001319.6	202573_at	1021	1162	0	727,66667	0	1161	1175	778,7	0,066237103	0,98078724
EEF1B2	1933	NM_001959.3	200705_s_at	3150	3686	4135	3657	4345	3190	3980	3838	0,066538674	0,87025981
METT5D1	196074	NM_152636.1	X	494	2314	1626	1478	1810	631	1880	1440	0,066558981	0,93821455
CSTF2T	23283	NM_015235.2	212905_at	1502	2671	2335	2169,33333	2351	1903	2409	2221	0,066700449	0,88227267
ZNF768	79724	NM_024671.3	218916_at	1568	1803	2456	1942,33333	1803	1634	2711	2049	0,066873565	0,88479393

ZBTB11	27107	NM_014415.2	204847_at	1275	2732	1704	1903,66667	2533	2109	1279	1974	0,067063047	0,90244067
C17orf37	84299	NM_032339.3	X	1353	1353	1353	1353	1558	1353	1353	1421	0,067150147	0,85951801
C11orf65	160140	NM_152587.3	X	1103	0	0	367,66667	1271	0	0	423,7	0,067323485	0,98068065
RPL26	6154	NM_000987.3	X	1896	1583	1981	1820	2133	1727	1859	1906	0,067384221	0,86411812
GEMIN5	25929	NM_015465.2	X	2272	1846	2679	2265,66667	1881	2437	2829	2382	0,068518379	0,87357994
CRYL1	51084	NM_015974.2	220753_s_at	1415	0	0	471,66667	0	0	1635	545	0,068816959	0,98129084
SAT2	112483	NM_133491.2	X	0	0	1690	563,333333	0	1953	0	651	0,06898616	0,98192124
PPP1R3B	79660	NM_024607.2	X	0	1966	0	655,333333	0	2272	0	757,3	0,069075829	0,98243809
FZD1	8321	NM_003505.1	204452_s_at	0	0	1614	538	1866	0	0	622	0,069171082	0,98170259
UBR4	23352	NM_020765.2	211950_at	3575	3605	2525	3235	3605	2896	3605	3369	0,069564065	0,86746327
SHBG	6462	NM_001040.2	215689_s_at	0	0	1172	390,66667	0	1357	0	452,3	0,069653516	0,98028754
HIST1H2AJ	8331	NM_021066.2	208583_x_at	3333	3189	2889	3137	2474	2831	5072	3459	0,070033952	0,88361531
H3F3A	3020	NM_002107.3	211999_at	3692	4154	208	2684,66667	2355	396	4078	2276	0,070062307	0,96550375
IGHMBP2	3508	NM_002180.2	215980_s_at	0	0	1532	510,66667	0	0	1776	592	0,070430714	0,98117359
ABCC10	89845	NM_033450.2	213485_s_at	1252	0	1101	784,333333	1486	1076	0	854	0,070607176	0,97988719
COG4	25839	NM_015386.2	212189_s_at	2985	3295	3137	3139	3295	3295	3295	3295	0,0708108	0,85072775
KIAA2026	158358	NM_001017969.2	X	1324	1609	915	1282,66667	1290	1290	1361	1314	0,070856623	0,8702643
AHCYL2	23382	NM_015328.1	215672_s_at	0	0	1167	389	0	0	1355	451,7	0,070981953	0,97989918
PEX12	5193	NM_000286.1	205094_at	2395	3152	4605	3384	3564	3980	2844	3463	0,071073267	0,87975012
STK10	6793	NM_005990.3	40420_at	1168	0	1710	959,333333	2272	1020	0	1097	0,071346899	0,98058448
DZIP3	9666	NM_014648.2	207231_at	1649	954	3368	1990,33333	2994	852	2414	2087	0,072074438	0,92797056
IP6K1	9807	NM_001006115.2	219920_s_at	1474	0	1182	885,333333	1474	0	1376	950	0,072233089	0,97993206
NDUFS1	4719	NM_005006.5	203039_s_at	3150	3686	4062	3632,66667	4345	3173	3980	3833	0,072515558	0,85845214
MDM4	4194	NM_002393.2	205655_at	834	2016	0	950	1872	1048	0	973,3	0,07273644	0,97990846
PRPF4B	8899	NM_003913.4	202126_at	2268	5491	4006	3921,66667	5626	3989	2589	4068	0,072877518	0,90155896
PIGV	55650	NM_017837.2	219238_at	4293	4048	1359	3233,33333	3218	2857	2999	3025	0,072887685	0,90682746
SREBF2	6721	NM_004599.2	201247_at	1054	1288	429	923,66667	709	915	1054	892,7	0,072965186	0,90294007
ALDH3A2	224	NM_000382.2	210544_s_at	1162	0	1901	1021	1897	1358	0	1085	0,073067422	0,98025705
RBM8A	9939	NM_005105.2	213852_at	2510	2744	2288	2514	2669	2510	2744	2641	0,07362342	0,84733683
BACH1	571	NM_001186.2	204194_at	1781	1285	1068	1378	1285	1492	1492	1423	0,074512747	0,86187902
KIAA0652	9776	NM_014741.2	209021_x_at	2853	3127	2055	2678,33333	2880	2696	2761	2779	0,074679019	0,85601956
COPS7A	50813	NM_016319.1	209029_at	1515	1116	1078	1236,33333	1116	1442	1327	1295	0,075186832	0,855485
DPP8	54878	NM_017743.4	220939_s_at	987	1222	1329	1179,33333	1259	1222	1222	1234	0,075598377	0,84722966

SPATA5L1	79029	NM_024063.1	222163_s_at	2957	3855	1972	2928	2302	3172	3609	3028	0,075893488	0,87650156
HOXB3	3213	NM_002146.4	208414_s_at	0	0	507	169	0	0	597	199	0,076493949	0,97361466
GRB7	2886	NM_005310.2	210761_s_at	1173	1173	1173	1173	1378	1173	1173	1241	0,076553474	0,84080045
TMEM140	55281	NM_018295.2	218999_at	0	0	1974	658	0	0	2319	773	0,076920428	0,98049192
ATP5C1	509	NM_005174.2	205711_x_at	3090	3197	2566	2951	3440	2643	3281	3121	0,077915918	0,8455882
OGT	8473	NM_181672.1	209240_at	2141	4498	3594	3411	4098	2420	4108	3542	0,077921402	0,88290965
SERINC4	619189	NM_001033517.1	X	1728	2250	1593	1857	2539	1663	1728	1977	0,078240928	0,85802286
MRPL49	740	NM_004927.2	201717_at	1674	4197	3900	3257	3034	3441	3096	3190	0,078376897	0,88542139
UBA5	79876	NM_198329.1	218289_s_at	2520	3075	1691	2428,66667	2388	2059	3142	2530	0,07853219	0,86746442
ATP5J	522	NM_001685.4	202325_s_at	2013	2661	3051	2575	1682	3276	3493	2817	0,078555958	0,87812782
YTHDC2	64848	NM_022828.2	213077_at	1247	2141	0	1129,33333	2076	1518	0	1198	0,078827224	0,9791332
TOPORS	10210	NM_005802.2	204071_s_at	2745	3599	1435	2593	3251	1445	3560	2752	0,079039576	0,90234182
REC8	9985	NM_005132.2	218599_at	666	0	666	444	188	0	2679	955,7	0,079282692	0,97611333
CDCA3	83461	NM_031299.3	221436_s_at	4658	4423	2232	3771	2945	4453	4141	3846	0,079387729	0,87811074
C6orf130	221443	NM_145063.2	213322_at	1188	1734	1990	1637,33333	3323	1087	1340	1917	0,080210621	0,89749685
CCNF	899	NM_001761.2	204826_at	914	1551	1187	1217,33333	1334	1121	1334	1263	0,08049064	0,8521666
SMC6	79677	NM_024624.4	218781_at	1961	2183	1569	1904,33333	1893	2812	1493	2066	0,080540938	0,86261642
RAB25	57111	NM_020387.2	218186_at	1073	2996	792	1620,33333	1266	1145	2089	1500	0,080656047	0,90762579
RPLP0	6175	NM_053275.3	211720_x_at	1263	3340	2905	2502,66667	3315	1699	2580	2531	0,080818285	0,8940817
NOC3L	64318	NM_022451.9	218889_at	1771	3049	1257	2025,66667	2033	1858	2132	2008	0,080880586	0,8738967
CSK	1445	NM_004383.1	202329_at	4130	4382	1230	3247,33333	3132	3097	2728	2986	0,081178828	0,90307687
PLA2G12A	81579	NM_030821.3	221027_s_at	1054	0	0	351,333333	0	1251	0	417	0,081338517	0,97650242
RAB5B	5869	NM_002868.2	201276_at	4615	3417	3999	4010,33333	4584	3971	4107	4221	0,08150135	0,8369989
PHF10	55274	NM_133325.1	219126_at	831	1386	998	1071,66667	984	517	2664	1388	0,081976206	0,91373835
WRAP53	55135	NM_018081.1	44563_at	1853	1873	3602	2442,66667	2655	1904	2939	2499	0,082239154	0,8707387
TBCKL	93627	NM_033115.2	X	3269	3812	2393	3158	2951	3592	3342	3295	0,082329046	0,84578709
AIMP1	9255	NM_004757.2	202541_at	3269	3812	2393	3158	2951	3592	3342	3295	0,082329046	0,84578709
OS9	10956	NM_006812.2	200714_x_at	1586	0	1882	1156	2197	1615	0	1271	0,082510121	0,97836696
ZZEF1	23140	NM_015113.3	212601_at	0	0	2576	858,66667	3061	0	0	1020	0,082515496	0,98013875
CYB5D2	124936	NM_144611.2	X	0	0	2576	858,66667	3061	0	0	1020	0,082515496	0,98013875
INTS5	80789	NM_030628.1	53968_at	1773	2252	1544	1856,33333	2204	1774	1875	1951	0,082565745	0,8408404
VPS39	23339	NM_015289.2	212156_at	1569	1787	1342	1566	1751	1461	1751	1654	0,08302378	0,8348902
MED1	5469	NM_004774.3	203496_s_at	1320	2070	2589	1993	1818	2239	2070	2042	0,083041704	0,8580102

SMARCC1	6599	NM_003074.2	201075_s_at	3524	3524	2815	3287,66667	3524	3524	3350	3466	0,083268151	0,8301755
AP3S2	10239	NM_005829.3	202399_s_at	1698	2755	1549	2000,66667	2057	1594	2633	2095	0,083479937	0,8627175
C20orf12	55184	NM_001099407.1	217195_at	2222	0	1590	1270,66667	2107	0	2000	1369	0,08402198	0,97834383
GOT1	2805	NM_002079.1	208813_at	0	1657	0	552,333333	1977	0	0	659	0,084214267	0,97791612
DHPS	1725	NM_013406.1	202802_at	1360	1661	1383	1468	1642	1383	1642	1556	0,084231146	0,82962481
BAK1	578	NM_001188.3	203728_at	1695	1695	1529	1639,66667	2285	1353	1695	1778	0,084344338	0,84357442
TMEM186	25880	NM_015421.2	204676_at	1388	2905	2222	2171,66667	2589	1661	2488	2246	0,084453751	0,86774759
DHCR7	1717	NM_001360.2	201791_s_at	831	1433	2447	1570,33333	3009	1145	1010	1721	0,084528307	0,90645371
DPY30	84661	NM_032574.2	X	2543	2164	2136	2281	2233	2401	2617	2417	0,084577331	0,82690331
ACTL6A	86	NM_177989.2	202666_s_at	0	648	0	216	0	0	776	258,7	0,084889608	0,97254718
ASB1	51665	NM_001040445.1	212819_at	1129	2760	1943	1944	2720	1719	1550	1996	0,085283933	0,87843321
ZNF337	26152	NM_015655.2	37860_at	1194	0	0	398	0	0	1430	476,7	0,085751749	0,97592166
SRI	6717	NM_003130.2	208921_s_at	1579	1535	3331	2148,33333	3868	1559	1602	2343	0,085856546	0,89330979
PUS10	150962	NM_144709.1	X	2905	3495	2749	3049,66667	2795	3367	3549	3237	0,085915704	0,82936846
CS	1431	NM_004077.2	208660_at	2824	2074	3229	2709	3273	2389	2897	2853	0,086229463	0,84126598
HARBI1	283254	NM_173811.2	X	2853	3127	2005	2661,66667	2880	2696	2761	2779	0,086437511	0,83551744
C4orf21	55345	NM_018392.3	X	2049	2914	1167	2043,33333	1597	1957	2678	2077	0,086881442	0,87483861
C11orf83	790955	NM_001085372.1	X	3939	4459	4387	4261,66667	4387	4050	5200	4546	0,087014826	0,82378005
MTIF2	4528	NM_002453.2	203095_at	1790	1374	2025	1729,66667	2640	1219	1857	1905	0,087340034	0,86147399
VMAC	400673	NM_001017921.2	X	2000	1834	1373	1735,66667	2144	1680	1680	1835	0,087467053	0,83418594
SMURF2	64750	NM_022739.3	205596_s_at	1397	887	1334	1206	1627	836	1461	1308	0,08784937	0,86060497
PIH1D1	55011	NM_017916.1	217872_at	2974	2421	2789	2728	2974	2832	2866	2891	0,08800389	0,81864376
KCNMB4	27345	NM_014505.4	219287_at	0	1744	1567	1103,66667	0	1779	1848	1209	0,088100827	0,97668633
NCOA2	10499	NM_006540.2	205731_s_at	0	1303	2210	1171	1188	0	2919	1369	0,089116602	0,97674464
HELQ	113510	NM_133636.2	X	2924	2951	2263	2712,66667	2735	2924	2943	2867	0,089255775	0,82049457
MRPS18C	51023	NM_016067.1	220103_s_at	2924	2951	2263	2712,66667	2735	2924	2943	2867	0,089255775	0,82049457
SMU1	55234	NM_018225.2	218393_s_at	1589	2196	1356	1713,66667	2123	1589	1694	1802	0,089828885	0,83637225
NR1D1	9572	NM_021724.2	31637_s_at	1561	0	1479	1013,33333	1538	0	1813	1117	0,089958739	0,97578475
RPS3A	6189	NM_001006.3	200099_s_at	1649	2091	1801	1847	2229	1629	2065	1974	0,089980477	0,8244184
MRPS12	6183	NM_033362.2	204331_s_at	1167	2842	2727	2245,33333	2842	2328	1653	2274	0,090005879	0,87577599
ZRANB2	9406	NM_203350.1	X	1136	1975	1010	1373,66667	1474	792	2342	1536	0,090218639	0,88459742
GTF2E2	2961	NM_002095.4	202680_at	0	1429	1231	886,66667	1293	1645	0	979,3	0,090390324	0,97497275
ALG1	56052	NM_019109.3	X	0	0	1164	388	0	0	1409	469,7	0,090795143	0,97439513

FAF2	23197	NM_014613.2	212108_at	1989	3355	3315	2886,33333	3252	2629	3131	3004	0,091018008	0,83882029
TMEM50A	23585	NM_014313.2	217766_s_at	2718	3745	3395	3286	3638	3131	3670	3480	0,091091728	0,8204167
RANBP9	10048	NM_005493.2	202583_s_at	1225	2892	2364	2160,33333	3091	1665	1972	2243	0,091294824	0,87138365
HSD11B1L	374875	NM_198705.1	X	835	1654	273	920,666667	1363	835	407	868,3	0,091588707	0,91925059
MRPL22	29093	NM_014180.2	218339_at	2833	2440	2809	2694	2482	2762	3430	2891	0,091604907	0,8191744
EIF2S2	8894	NM_003908.3	208726_s_at	3812	1843	2325	2660	3561	1843	3015	2806	0,091647366	0,86485972
PKNOX1	5316	NM_004571.3	221883_at	1035	1359	0	798	0	1185	1440	875	0,091760742	0,9739842
SILV	6490	NM_006928.3	209848_s_at	4311	3263	3695	3756,33333	4542	3370	4114	4009	0,091921305	0,82126771
SLC35E2	9906	NM_182838.1	215169_at	2150	2150	955	1751,66667	1866	1337	2150	1784	0,092057108	0,86708364
ATF4	468	NM_182810.1	200779_at	3870	4417	4417	4234,66667	4240	4893	4417	4517	0,0928073	0,80883596
COPS3	8533	NM_003653.2	202078_at	809	0	1739	849,333333	2019	847	0	955,3	0,092904821	0,97395893
ANKRD36	375248	NM_198555.3	X	987	1461	1853	1433,66667	1461	1460	1525	1482	0,093089447	0,8349204
UBE2A	7319	NM_003336.2	201899_s_at	0	0	949	316,333333	1155	0	0	385	0,093134493	0,97253385
ERGIC2	51290	NM_016570.2	218135_at	1746	1889	1824	1819,66667	2482	2581	1140	2068	0,093343063	0,85615108
PHRF1	57661	NM_020901.1	X	0	669	1034	567,666667	669	0	1259	642,7	0,0934502	0,97144036
DDB1	1642	NM_001923.3	208619_at	2383	3423	3084	2963,33333	3261	3017	3109	3129	0,093465202	0,81627501
ARF6	382	NM_001663.3	203311_s_at	2043	3706	2798	2849	3850	3399	1968	3072	0,093524408	0,85644546
AKT1S1	84335	NM_032375.3	X	3148	2292	3035	2825	3177	2402	3490	3023	0,093657255	0,82546371
HDAC3	8841	NM_003883.3	216326_s_at	3208	1752	1300	2086,66667	1787	1655	3010	2151	0,093871076	0,86945955
MYL12A	10627	NM_006471.2	201318_s_at	2390	2840	2948	2726	2757	2998	2948	2901	0,094200097	0,80723309
TOMM40	10452	NM_006114.1	202264_s_at	2046	663	1357	1355,33333	1236	1080	1688	1335	0,094369643	0,87477907
POLR3F	10621	NM_006466.2	205218_at	2222	0	1555	1259	2107	0	2000	1369	0,094624893	0,97558806
EIF3D	8664	NM_003753.3	200005_at	1301	1508	1543	1450,66667	1759	1362	1543	1555	0,095153046	0,809058
NDUFA5	4698	NM_005000.2	201304_at	1603	2218	1866	1895,66667	2303	1782	1975	2020	0,095514899	0,81449401
MRPS14	63931	NM_022100.1	203801_at	1555	2330	1737	1874	2145	1661	2159	1988	0,095683382	0,82114207
PBRM1	55193	NM_018313.3	220355_s_at	1661	2117	2327	2035	2150	2011	2313	2158	0,095707198	0,81153422
CDC42SE2	56990	NM_001038702.1	X	1670	1589	1589	1616	2179	777	3031	1996	0,095984976	0,88410544
ZNHIT2	741	NM_014205.2	219050_s_at	1145	3656	3359	2720	2433	2840	2495	2589	0,096007925	0,87768231
YWHAZ	7534	NM_003406.2	214848_at	3060	1173	3580	2604,33333	2807	2082	2695	2528	0,096074895	0,87431521
YY1AP1	55249	NM_139119.2	217836_s_at	3960	3714	3412	3695,33333	4172	3527	4172	3957	0,0965694	0,80271834
LYRM1	57149	NM_020424.2	203897_at	1231	1476	1830	1512,33333	2386	2567	661	1871	0,096671471	0,89128192
RPL30	6156	NM_000989.2	200062_s_at	1612	2553	3384	2516,33333	3526	1895	2553	2658	0,096801623	0,85461738
DAXX	1616	NM_001350.3	201763_s_at	2668	1361	2631	2220	2668	2519	1743	2310	0,097019354	0,84855889

FKBP1A	2280	NM_000801.2	200709_at	758	392	0	383,333333	0	931	392	441	0,097123923	0,96737163
ANO8	57719	NM_020959.1	X	1231	2324	1858	1804,333333	2400	1406	1934	1913	0,097705668	0,84298347
RPL29	6159	NM_000992.2	213969_x_at	1267	2222	1525	1671,333333	1876	1542	1823	1747	0,097721068	0,82480944
HMG20A	10363	NM_018200.2	218152_at	2500	3536	1954	2663,333333	2529	2259	3714	2834	0,09829095	0,83848914
DNMT1	1786	NM_001379.1	201697_s_at	1533	1875	1565	1657,66667	1953	1683	1683	1773	0,098562291	0,80047762
MTOR	2475	NM_004958.2	202288_at	1131	0	0	377	0	0	1392	464	0,098671761	0,97205185
CBWD1	55871	NM_018491.3	220175_s_at	1988	1891	2846	2241,66667	3354	1946	2016	2439	0,098956722	0,83442802
NUDT4	11163	NM_019094.4	212181_s_at	1403	1690	1123	1405,333333	1010	1920	1690	1540	0,099199795	0,83683278
PA2G4	5036	NM_006191.2	208676_s_at	3046	3794	2327	3055,66667	2600	3248	3919	3256	0,099283494	0,82457627
MRTO4	51154	NM_016183.3	220688_s_at	2189	2622	1149	1986,66667	2622	1417	2189	2076	0,099646811	0,85764089
NFKBIB	4793	NM_002503.3	214062_x_at	1276	3080	712	1689,333333	2043	1203	1411	1552	0,099758473	0,8877077
HIST1H4H	8365	NM_003543.3	214516_at	2818	2906	1985	2569,66667	2906	2372	2906	2728	0,099776774	0,81146855
ST8SIA4	7903	NM_005668.3	206925_at	2313	4005	3461	3259,66667	4560	1923	4509	3664	0,100741534	0,86122227
RAPGEF6	51735	NM_016340.4	219112_at	2910	3882	3555	3449	3778	3266	4021	3688	0,101225503	0,80034739
REPIN1	29803	NM_014374.3	219041_s_at	799	3113	1705	1872,333333	1424	1594	2321	1780	0,101507138	0,87953855
CLPTM1	1209	NM_001294.1	201640_x_at	2804	1976	2911	2563,66667	2761	2841	2548	2717	0,102410186	0,80345522
SMG1	23049	NM_015092.3	210057_at	3482	1619	1807	2302,66667	2062	2285	2683	2343	0,102658896	0,83777681
DHX57	90957	NM_198963.1	213420_at	2158	2484	876	1839,333333	2122	1318	2089	1843	0,102953993	0,86540229
HARS	3035	NM_002109.3	202042_at	918	0	1081	666,333333	1014	0	1216	743,3	0,102958987	0,96968221
SNAPC5	10302	NM_006049.2	213203_at	2424	4573	4949	3982	4991	2815	4844	4217	0,103153837	0,84856017
SAE1	10055	NM_005500.1	217946_s_at	1815	1815	1673	1767,66667	2023	1673	2023	1906	0,103540269	0,78855334
SUZ12	23512	NM_015355.1	213971_s_at	967	1431	786	1061,333333	1256	1066	1012	1111	0,103676702	0,81732827
MFN2	9927	NM_014874.2	201155_s_at	1092	0	1054	715,333333	1092	0	1312	801,3	0,103968839	0,96988652
REL	5966	NM_002908.2	206036_s_at	3573	3894	3969	3812	4187	4031	4067	4095	0,104217181	0,78273745
TBCCD1	55171	NM_018138.2	206451_at	2251	4686	2838	3258,333333	4042	3168	2910	3373	0,104547265	0,83114206
SFRS8	6433	NM_004592.2	202775_s_at	1968	2364	2300	2210,66667	2640	1857	2716	2404	0,104556489	0,80136602
TNPO1	3842	NM_153188.2	212635_at	1631	1631	1477	1579,66667	1631	1510	1987	1709	0,104679782	0,78990237
INTS9	55756	NM_018250.1	203941_at	2544	3206	2515	2755	2228	3920	2924	3024	0,104964141	0,81381254
CLIP1	6249	NM_198240.1	201975_at	1508	1446	1017	1323,66667	1294	1446	1482	1407	0,106060135	0,79752795
ASNA1	439	NM_004317.2	202024_at	1446	3340	3381	2722,333333	3446	3053	1940	2813	0,106183543	0,85404171
WDR77	79084	NM_024102.2	201421_s_at	2204	1821	2165	2063,333333	2642	1627	2524	2264	0,106236296	0,80702834
RNF123	63891	NM_022064.2	221063_x_at	1608	2824	2584	2338,66667	2096	2478	2824	2466	0,106396609	0,81530183
WHSC1	7468	NM_001042424.1	209054_s_at	1345	1769	1912	1675,333333	1345	2058	2058	1820	0,107322682	0,80836483

STAT2	6773	NM_005419.2	217199_s_at	1055	1323	1125	1167,66667	1323	1323	1125	1257	0,107489106	0,7839974
RAP2A	5911	NM_021033.5	214487_s_at	1341	1341	1154	1278,66667	1265	1626	1265	1385	0,107624524	0,78617059
CSF2RB	1439	NM_000395.1	205159_at	0	712	0	237,333333	0	895	0	298,3	0,107970394	0,96608545
PABPC4	8761	NM_003819.2	201064_s_at	744	1369	1840	1317,66667	1528	1283	1204	1338	0,10843055	0,83552315
GPKOW	27238	NM_015698.3	203776_at	1304	0	0	434,666667	1638	0	0	546	0,108547387	0,97025046
BTF3	689	NM_001037637.1	208517_x_at	2913	4206	2078	3065,66667	3249	2992	3288	3176	0,108556733	0,815056
TMEM104	54868	NM_017728.3	220097_s_at	1502	1995	1813	1770	1963	1670	2086	1906	0,109728174	0,78432746
UNC119B	84747	NM_001080533.1	202365_at	0	975	0	325	0	0	1229	409,7	0,109828685	0,96794124
SC4MOL	6307	NM_006745.3	209146_at	1330	2269	2157	1918,66667	2559	1734	1848	2047	0,109992363	0,81334871
THOC5	8563	NM_001002877.1	209419_at	1199	2216	1465	1626,66667	2108	1589	1465	1721	0,110106526	0,81410401
USP15	9958	NM_006313.1	209475_at	2756	2167	3327	2750	3324	2788	2700	2937	0,110190163	0,79242478
GNS	2799	NM_002076.2	212334_at	0	0	1296	432	1636	0	0	545,3	0,110890812	0,96958526
SGK1	6446	NM_005627.2	201739_at	3939	0	558	1499	1848	1517	0	1122	0,111041352	0,97096627
CCDC150	284992	NM_001080539.1	X	0	0	1328	442,666667	1677	0	0	559	0,111090088	0,96968859
AQR	9716	NM_014691.2	212583_at	1200	0	1881	1027	2143	0	1335	1159	0,112912998	0,96971573
SLC7A5	8140	NM_003486.5	201195_s_at	2355	3162	2988	2835	2988	2988	3162	3046	0,113839139	0,77313512
C11orf58	10944	NM_014267.4	201784_s_at	1776	2899	2899	2524,66667	3194	2047	2899	2713	0,114133969	0,80769524
ILF3	3609	NM_012218.2	211375_s_at	3368	3022	1953	2781	2780	2916	3115	2937	0,114241201	0,79412954
ACAD11	84129	NM_032169.4	X	2520	3075	1630	2408,33333	2388	2141	3142	2557	0,114689306	0,80916281
ATP5J2	9551	NM_001039178.1	202961_s_at	2535	2535	2535	2535	2865	2667	2710	2747	0,114714179	0,76066728
C14orf133	63894	NM_022067.2	218431_at	2355	4034	3537	3308,66667	4041	2511	4210	3587	0,11492645	0,8128701
IKIP	121457	NM_201612.1	X	0	938	0	312,666667	1196	0	0	398,7	0,115216915	0,96612024
APAF1	317	NM_181861.1	204859_s_at	0	938	0	312,666667	1196	0	0	398,7	0,115216915	0,96612024
C20orf72	92667	NM_052865.2	X	4610	4045	4144	4266,33333	4481	3259	6731	4824	0,115519633	0,80620225
RPL23	9349	NM_000978.3	200888_s_at	2576	3222	2027	2608,33333	2792	2473	3104	2790	0,115649952	0,7852161
TBRG4	9238	NM_030900.2	220789_s_at	1706	1706	1706	1706	1706	1926	1926	1853	0,115702014	0,76034659
SELK	58515	NM_021237.3	X	1416	720	1145	1093,66667	1076	1619	856	1184	0,115946359	0,82345206
TRIB2	28951	NM_021643.1	202479_s_at	2523	0	0	841	3215	0	0	1072	0,115947365	0,97217293
C16orf89	146556	NM_152459.3	X	0	0	881	293,666667	0	0	1126	375,3	0,116242718	0,96533742
TLE2	7089	NM_003260.3	204431_at	922	1137	0	686,333333	890	1504	0	798	0,116283299	0,96611242
ZNF207	7756	NM_003457.3	200829_x_at	2569	2382	3674	2875	2242	3552	3600	3131	0,116349171	0,8019331
C9orf82	79886	NM_024828.2	219276_x_at	1637	718	965	1106,66667	919	965	1637	1174	0,116536451	0,83175424
USHBP1	83878	NM_031941.3	X	892	956	956	934,666667	1027	956	1062	1015	0,116551957	0,75842909

RSRC2	65117	NM_198261.2	202301_s_at	2673	2966	3220	2953	3194	2339	4358	3297	0,116588744	0,79582022
ZNF655	79027	NM_138494.2	X	2718	2982	3418	3039,33333	4072	2912	2982	3322	0,116836557	0,77652744
ATPBD3	90353	NM_145232.2	X	631	1612	1460	1234,33333	1661	808	1419	1296	0,117165411	0,84857284
GTPBP3	84705	NM_032620.1	213835_x_at	1710	2925	2310	2315	3001	2007	2452	2487	0,117177969	0,79680134
ATP2A1	487	NM_173201.2	205444_at	0	1779	740	839,66667	1095	0	1543	879,3	0,117508823	0,9667915
CCDC77	84318	NM_032358.2	X	296	495	866	552,33333	495	507	656	552,7	0,118101991	0,83350385
ZNF789	285989	NM_213603.2	X	2578	2578	2578	2578	3040	2644	2730	2805	0,118331896	0,75535152
SERF1B	728492	NM_022978.1	219982_s_at	974	1903	573	1150	1838	994	748	1193	0,118336937	0,86314633
GNL1	2794	NM_005275.2	203307_at	3130	3674	1497	2767	4149	2154	2470	2924	0,118499343	0,84021047
DYRK2	8445	NM_003583.3	202968_s_at	0	0	1222	407,33333	0	1570	0	523,3	0,119212447	0,96695614
C3orf58	205428	NM_173552.2	X	1258	1330	1490	1359,33333	2066	1058	1464	1529	0,119315672	0,79481222
TAF1D	79101	NM_024116.2	221580_s_at	2609	2688	2688	2661,66667	2688	2424	3717	2943	0,119969837	0,7714062
C1QBP	708	NM_001212.3	214214_s_at	1549	1473	2046	1689,33333	2009	1727	1731	1822	0,120015976	0,76679605
N6AMT1	29104	NM_013240.3	220311_at	902	0	0	300,66667	0	0	1162	387,3	0,120040227	0,96443117
AURKB	9212	NM_004217.2	209464_at	1486	1060	2112	1552,66667	2112	1912	1060	1695	0,120144198	0,82369745
ORC1L	4998	NM_004153.2	205085_at	3285	3320	2657	3087,33333	3357	3205	3465	3342	0,120559912	0,75661583
AMZ2	51321	NM_016627.4	218167_at	1181	1993	1495	1556,33333	1551	1993	1467	1670	0,12062124	0,78559187
NAT9	26151	NM_015654.3	204382_at	1254	1788	1565	1535,66667	1724	1422	1847	1664	0,121385014	0,76879078
FTSJ3	117246	NM_017647.2	218103_at	2945	3682	2945	3190,66667	3396	3468	3495	3453	0,121482288	0,75461645
PSMC5	5705	NM_002805.4	209503_s_at	2945	3682	2945	3190,66667	3396	3468	3495	3453	0,121482288	0,75461645
KEAP1	9817	NM_012289.3	202417_at	1030	1656	1180	1288,66667	1180	1518	1452	1383	0,121670631	0,77803327
SSR2	6746	NM_003145.3	200652_at	1316	2453	1324	1697,66667	2005	1242	2219	1822	0,122320067	0,81447922
KIN	22944	NM_012311.2	205664_at	2913	3197	2478	2862,66667	3440	2643	3281	3121	0,122824243	0,76062987
CHCHD2	51142	NM_016139.2	217720_at	1589	1855	0	1148	2056	0	1855	1304	0,122884471	0,96786372
C12orf43	64897	NM_022895.1	219022_at	1055	1729	1443	1409	1729	1367	1443	1513	0,12304894	0,77553509
FAM48A	55578	NM_017569.3	221774_x_at	1334	1093	1248	1225	1335	873	2019	1409	0,123069266	0,80518435
RAB6A	5870	NM_002869.4	210406_s_at	1753	2178	1032	1654,33333	2725	1411	1327	1821	0,123083006	0,82770073
EIF4B	1975	NM_001417.4	211938_at	2435	1020	1097	1517,33333	1763	1072	1870	1568	0,123200828	0,83042866
RANBP6	26953	NM_012416.2	213019_at	1810	2199	1174	1727,66667	1811	1811	1847	1823	0,123308734	0,78344958
C12orf41	54934	NM_017822.3	221821_s_at	1831	2217	1831	1959,66667	2371	2217	1831	2140	0,123397163	0,75685893
NDUFA11	126328	NM_175614.2	X	2412	2303	1593	2102,66667	2484	2149	2149	2261	0,123809939	0,76757593
C19orf43	79002	NM_024038.2	X	1485	2985	2854	2441,33333	3020	2702	2013	2578	0,124431922	0,80581107
KIAA0776	23376	NM_015323.3	212633_at	1602	916	1391	1303	1279	729	2834	1614	0,124632806	0,85421063

TBC1D17	79735	NM_024682.1	218466_at	3148	2441	3035	2874,66667	3177	2732	3490	3133	0,125106216	0,75542673
DAP3	7818	NM_004632.2	208822_s_at	4152	3714	3412	3759,33333	4402	3527	4402	4110	0,125317929	0,75148683
Sep 15	9403	NM_203341.1	200902_at	2542	4673	4363	3859,33333	3496	4194	4596	4095	0,125580829	0,78797279
HS2ST1	9653	NM_012262.2	203285_s_at	2542	4673	4363	3859,33333	3496	4194	4596	4095	0,125580829	0,78797279
PARP8	79668	NM_024615.2	219033_at	3875	4655	3172	3900,66667	4420	3907	4307	4211	0,125610329	0,75744162
C20orf30	29058	NM_001009925.1	220477_s_at	4132	3769	3232	3711	3841	3335	5109	4095	0,125816367	0,76562131
PAF1	54623	NM_019088.2	202093_s_at	2405	2519	1202	2042	2478	1653	2318	2150	0,126145246	0,80778772
RPL39	6170	NM_001000.2	208695_s_at	717	2697	1654	1689,33333	2455	989	1722	1722	0,126203793	0,86149372
IDH1	3417	NM_005896.2	201193_at	0	429	0	143	0	563	0	187,7	0,126836605	0,95496671
CCDC93	54520	NM_019044.3	219774_at	2199	1153	0	1117,33333	1950	1699	0	1216	0,127066975	0,96638316
ZMAT3	64393	NM_022470.2	219628_at	1511	2929	0	1480	2182	2649	0	1610	0,127198773	0,968171
CCDC121	79635	NM_024584.2	220321_s_at	1471	1471	2005	1649	2291	1761	1404	1819	0,127225053	0,77324046
DDI2	84301	NM_032341.3	214583_at	848	1416	1977	1413,66667	1062	2016	1451	1510	0,12747327	0,8178116
OAS2	4939	NM_016817.2	204972_at	1167	0	1215	794	0	871	2124	998,3	0,127475578	0,96426699
NUP205	23165	NM_015135.1	212247_at	1877	1877	2049	1934,33333	2200	2093	2049	2114	0,127785796	0,73595961
MLX	6945	NM_170607.2	210752_s_at	2024	2771	3619	2804,66667	2967	2996	2985	2983	0,127956671	0,76966125
C7orf38	221786	NM_145111.2	X	2117	2381	3303	2600,33333	3957	2311	2381	2883	0,128398465	0,78715289
ANAPC13	25847	NM_015391.2	215282_at	3435	3105	3768	3436	3623	3768	3851	3747	0,12861493	0,73764425
CEP63	80254	NM_001042384.1	219242_at	3435	3105	3768	3436	3623	3768	3851	3747	0,12861493	0,73764425
RAB5C	5878	NM_004583.2	201156_s_at	987	2046	1059	1364	1662	1595	1059	1439	0,128905455	0,8044988
BRCA1	672	NM_007295.2	204531_s_at	1864	1975	2407	2082	1975	2220	2653	2283	0,129956522	0,74888956
ATP5F1	515	NM_001688.4	211755_s_at	2058	1342	2571	1990,33333	2642	1186	2976	2268	0,130599726	0,8255377
TPR	7175	NM_003292.2	201731_s_at	2904	1098	2084	2028,66667	2524	1223	2835	2194	0,13120122	0,83662669
RPL35A	6165	NM_000996.2	213687_s_at	1382	2776	1867	2008,33333	2696	1293	2705	2231	0,131471177	0,81575003
SPACA5	389852	NM_205856.2	X	1307	0	0	435,66667	1725	0	0	575	0,13212171	0,96400617
CD320	51293	NM_016579.2	218529_at	1566	1870	1853	1763	1834	1476	2643	1984	0,132156747	0,7663999
ZMYM6	9204	NM_007167.3	219925_at	1906	1906	742	1518	1696	1065	1976	1579	0,132428017	0,82834124
MST1	4485	NM_020998.2	205614_x_at	1215	2641	2584	2146,66667	1703	2437	2641	2260	0,132691355	0,80446737
EIF2AK2	5610	NM_002759.1	213294_at	1100	0	0	366,66667	0	0	1455	485	0,132924148	0,96243432
NASP	4678	NM_172164.1	201970_s_at	2188	3140	1759	2362,33333	3075	2304	2256	2545	0,133440618	0,77046979
SOCS4	122809	NM_080867.2	X	2094	3071	3050	2738,33333	2989	2445	3549	2994	0,133618745	0,75921379
C14orf178	283579	NM_174943.2	X	2068	2138	1996	2067,33333	2710	1848	2331	2296	0,133720892	0,7412029
C2orf79	391356	NM_001013663.1	X	2661	3198	1554	2471	2661	2474	2661	2599	0,133959338	0,77752082

STIL	6491	NM_003035.2	205339_at	1591	1631	1527	1583	1787	1729	1699	1738	0,134042389	0,72254968
TXNDC16	57544	NM_020784.1	210914_at	2032	2048	1285	1788,33333	2381	2381	1250	2004	0,134542218	0,79328049
CCDC97	90324	NM_052848.1	X	2239	2239	2239	2239	3084	2154	2239	2492	0,134619259	0,7397721
UBE2D2	7322	NM_181838.1	201343_at	2694	2290	2548	2510,66667	3018	2672	2584	2758	0,134779277	0,72734293
AHSA1	10598	NM_012111.1	201491_at	2257	4034	3537	3276	4041	2511	4210	3587	0,135234524	0,78444145
CTDSPL2	51496	NM_016396.2	X	2561	3154	2653	2789,33333	3037	3190	2935	3054	0,135291785	0,72672039
TMEM187	8269	NM_003492.2	204340_at	4562	2870	2590	3340,66667	2971	3144	4817	3644	0,135348525	0,78057278
TMEM49	81671	NM_030938.2	220990_s_at	2330	2679	2249	2419,33333	2857	2435	2679	2657	0,135458539	0,72682424
TROVE2	6738	NM_001042370.1	212839_s_at	2391	3383	3234	3002,66667	3157	2901	3792	3283	0,135573274	0,74478311
C1orf84	149469	NM_001012961.1	X	1965	2421	1638	2008	2294	1709	2641	2215	0,135727269	0,75717718
ZNF182	7569	NM_001007088.1	X	1264	0	0	421,333333	1682	0	0	560,7	0,1359901	0,96272397
CENPT	80152	NM_025082.3	218148_at	1794	3508	3259	2853,66667	3453	2803	2819	3025	0,136188021	0,77598653
GGCT	79017	NM_024051.2	215380_s_at	1640	2307	1790	1912,33333	2259	1825	2187	2090	0,136518154	0,7388086
MGEA5	10724	NM_012215.2	214972_at	1281	2105	3066	2150,66667	2105	2491	2105	2234	0,13732876	0,78727025
POLR2K	5440	NM_005034.3	202634_at	1863	0	1906	1256,33333	2580	0	1837	1472	0,137921352	0,96468026
RABGAP1	23637	NM_012197.2	213313_at	1260	1766	1766	1597,33333	1811	1618	1793	1741	0,138244651	0,73435026
SLC1A2	6506	NM_004171.3	208389_s_at	0	0	0	0	0	5	0	1,667	0,138345833	0,72778766
GSTCD	79807	NM_024751.2	X	2209	2563	1476	2082,66667	2041	1783	3070	2298	0,138604822	0,77543515
TMSL3	7117	NM_183049.2	216438_s_at	0	0	1166	388,66667	0	0	1561	520,3	0,138752857	0,96133244
RHOG	391	NM_001665.3	203175_at	1392	2966	1735	2031	1771	3057	1771	2200	0,13895625	0,79576534
ARHGAP11A	9824	NM_014783.2	204492_at	4460	3819	3459	3912,66667	4460	4095	4314	4290	0,139241368	0,72132978
PRPF38A	84950	NM_032864.3	X	3285	3320	2657	3087,33333	3357	3335	3465	3386	0,139593381	0,71957434
MED20	9477	NM_004275.3	212872_s_at	2402	2578	1963	2314,33333	3246	1180	4238	2888	0,13964127	0,82923501
EIF2A	83939	NM_032025.3	X	3093	2022	3043	2719,33333	3004	3079	2756	2946	0,139643258	0,74039099
ZNF410	57862	NM_021188.1	209944_at	1074	2700	0	1258	1872	0	2080	1317	0,139696172	0,96371691
IFITM5	387733	NM_001025295.1	X	0	1314	1200	838	0	1447	1462	969,7	0,139771906	0,96105077
NEDD1	121441	NM_152905.2	X	0	1144	267	470,333333	526	793	0	439,7	0,139826688	0,95414806
UTP6	55813	NM_018428.2	218715_at	1872	2071	1720	1887,66667	2405	1921	1935	2087	0,139930293	0,72333655
HMMR	3161	NM_012484.1	209709_s_at	3024	1975	3750	2916,33333	3789	2784	2846	3140	0,139977753	0,76612618
PLEKHG2	64857	NM_022835.1	X	2930	3307	537	2258	3596	1523	1286	2135	0,140005002	0,88370858
DDX39	10212	NM_005804.2	201584_s_at	1124	1124	1124	1124	1124	1510	1124	1253	0,140347165	0,72445648
C1orf151	440574	NM_001032363.1	X	2721	1863	2721	2435	2649	2571	2721	2647	0,141017021	0,73245675
RBM5	10181	NM_005778.1	201394_s_at	2160	2437	2255	2284	2684	2243	2650	2526	0,141313106	0,7150017

BAX	581	NM_138763.2	208478_s_at	0	795	0	265	1072	0	0	357,3	0,141452709	0,95709224
UBQLN4	56893	NM_020131.3	X	1073	3301	792	1722	1266	1145	2616	1676	0,141747796	0,85347411
TRA2B	6434	NM_004593.1	200892_s_at	1746	3068	3068	2627,33333	3278	2106	3206	2863	0,142197035	0,77168437
DCLRE1B	64858	NM_022836.2	219490_s_at	1604	3235	3430	2756,33333	2798	3067	2798	2888	0,14267976	0,77451903
BANP	54971	NM_017869.3	219966_x_at	1308	847	1345	1166,66667	1072	1233	1524	1276	0,142927873	0,74847647
SUV39H2	79723	NM_024670.3	219262_at	2482	2693	998	2057,66667	1208	2184	3414	2269	0,143000726	0,83595879
LASS5	91012	NM_147190.2	X	1090	0	1144	744,666667	1366	1234	0	866,7	0,14318662	0,95908682
ZNF622	90441	NM_033414.2	X	900	0	4004	1634,66667	2913	1678	0	1530	0,143605767	0,96396272
C11orf24	53838	NM_022338.2	52164_at	0	0	1202	400,666667	0	1627	0	542,3	0,144041653	0,96016946
PPFIBP1	8496	NM_003622.2	203735_x_at	1386	1884	0	1090	2034	1737	0	1257	0,144075299	0,96197337
MRPS35	60488	NM_021821.2	217942_at	1150	913	1405	1156	1574	1013	1254	1280	0,144411288	0,74477418
DDX25	29118	NM_013264.2	219945_at	1162	1162	1014	1112,66667	1208	1208	1272	1229	0,144463079	0,70526227
DCTN3	11258	NM_007234.3	204246_s_at	0	1654	1212	955,333333	2175	1249	0	1141	0,144936043	0,9607843
CCNL2	81669	NM_030937.3	221427_s_at	3045	4850	4515	4136,66667	4337	4069	5118	4508	0,145327058	0,73684789
C7orf50	84310	NM_032350.4	X	0	0	811	270,333333	0	0	1103	367,7	0,145568834	0,95609425
C1orf156	92342	NM_033418.1	213528_at	2352	3590	2950	2964	3620	2644	3529	3264	0,145708892	0,73547287
C1orf112	55732	NM_018186.2	220840_s_at	2352	3590	2950	2964	3620	2644	3529	3264	0,145708892	0,73547287
USF1	7391	NM_207005.1	X	2898	3127	1717	2580,66667	2750	2393	3209	2784	0,145779601	0,75421833
RMND5B	64777	NM_022762.3	218262_at	1125	2860	2860	2281,66667	2860	1988	2203	2350	0,146275335	0,79946985
MAT2A	4144	NM_005911.4	200769_s_at	3624	4404	3863	3963,66667	3474	4517	5333	4441	0,146462046	0,72638331
FUS	2521	NM_004960.2	200959_at	2201	1273	1795	1756,33333	3147	1707	1273	2042	0,146991644	0,79210399
GPR137C	283554	NM_001099652.1	X	2011	1837	1145	1664,33333	2241	2241	1146	1876	0,147019677	0,78198929
GALC	2581	NM_000153.2	204417_at	0	1324	0	441,333333	0	0	1803	601	0,147065413	0,96018323
TGS1	96764	NM_024831.6	219231_at	2212	3262	1883	2452,33333	3331	1826	3038	2732	0,147065813	0,76866325
NFE2L2	4780	NM_006164.2	201146_at	1757	2591	2274	2207,33333	3058	1669	2759	2495	0,147191514	0,75691861
ROCK2	9475	NM_004850.3	211504_x_at	1968	1947	1045	1653,33333	1579	1934	1788	1767	0,147237044	0,75584523
DLG4	1742	NM_001365.2	210684_s_at	0	0	743	247,666667	0	1015	0	338,3	0,147458195	0,9546313
RTN2	6253	NM_005619.3	204217_s_at	481	0	481	320,666667	907	0	348	418,3	0,148018686	0,94886119
MRFAP1	93621	NM_033296.1	X	2349	2763	1339	2150,33333	2556	1764	2630	2317	0,148053156	0,7694837
KIAA0090	23065	NM_015047.1	212396_s_at	2189	2622	911	1907,33333	2622	1245	2189	2019	0,148113212	0,81828703
MBTPS1	8720	NM_003791.2	201620_at	2038	2846	2862	2582	2768	2675	3060	2834	0,148671715	0,71595071
RPS14	6208	NM_005617.3	217298_at	1474	1525	2007	1668,66667	1973	1474	2120	1856	0,148946826	0,72569721
CLEC2D	29121	NM_013269.3	220132_s_at	0	0	1629	543	0	0	2227	742,3	0,149191993	0,96130584

RMI1	80010	NM_024945.2	218979_at	2975	4112	4113	3733,33333	4440	3225	4798	4154	0,149224592	0,7311237
MAK10	60560	NM_024635.3	220925_at	0	887	1101	662,66667	1135	0	1179	771,3	0,149300111	0,95621357
SNX33	257364	NM_153271.1	X	2234	2025	1236	1831,66667	2025	2157	1753	1978	0,149592309	0,74238667
TMEM116	89894	NM_138341.1	X	1338	3454	1679	2157	3454	1596	1927	2326	0,14963466	0,80825053
GLTP	51228	NM_016433.3	219267_at	0	1092	0	364	1497	0	0	499	0,149934306	0,95773582
PUS3	83480	NM_031307.2	221277_s_at	1556	1556	1454	1522	1648	1648	1776	1691	0,150046972	0,69249015
ARRDC3	57561	NM_020801.1	X	2466	3128	2833	2809	4134	1588	4547	3423	0,150063792	0,7993982
C2CD2L	9854	NM_014807.3	204757_s_at	1673	3155	1977	2268,33333	2091	2519	2716	2442	0,150445294	0,74609313
HMGNA4	10473	NM_006353.2	202579_x_at	4478	4591	2647	3905,33333	5112	3142	4640	4298	0,150582094	0,75752512
GOSR2	9570	NM_054022.2	213180_s_at	1796	2546	1932	2091,33333	2546	1871	2546	2321	0,1513325	0,72155924
C11orf31	280636	NM_170746.2	X	575	575	888	679,333333	826	575	853	751,3	0,1514533	0,73803743
C11orf54	28970	NM_014039.2	X	2609	2688	2688	2661,66667	2688	2556	3765	3003	0,151462204	0,71192401
CCNT1	904	NM_001240.2	206967_at	1446	2053	1851	1783,33333	1987	1915	1987	1963	0,152114482	0,70478012
EGFL8	80864	NM_030652.2	208469_s_at	660	0	448	369,333333	1082	0	376	486	0,152253511	0,94927055
AHR	196	NM_001621.3	202820_at	1045	0	0	348,333333	1440	0	0	480	0,152318296	0,95667584
HNRNPK	3190	NM_002140.2	200097_s_at	2952	4022	4113	3695,66667	4440	3225	4688	4118	0,152423031	0,72397055
MBLAC2	153364	NM_203406.1	X	1167	2548	0	1238,33333	2056	0	1995	1350	0,152819847	0,96038822
POLR2J	5439	NM_006234.4	212782_x_at	1505	1505	1687	1565,66667	1872	1505	1872	1750	0,153628828	0,69530738
SARS	6301	NM_006513.2	200802_at	2143	2440	2515	2366	2820	2250	2859	2643	0,153788191	0,69785301
C19orf46	163183	NM_001039876.1	X	1172	1909	1183	1421,33333	1399	1190	2197	1595	0,15403667	0,75618472
KDM4C	23081	NM_015061.2	214861_at	2641	1272	3779	2564	3246	1536	3518	2767	0,154139999	0,81710685
PITPNM1	9600	NM_004910.1	203826_s_at	0	1158	751	636,333333	1227	982	0	736,3	0,154237091	0,95428625
CDK2AP2	10263	NM_005851.3	203252_at	0	1158	751	636,333333	1227	982	0	736,3	0,154237091	0,95428625
C14orf119	55017	NM_017924.2	X	1732	2386	5832	3316,66667	3461	3125	3082	3223	0,15428414	0,80158868
TRPM7	54822	NM_017672.3	X	1008	1622	1913	1514,33333	946	2814	1622	1794	0,154329772	0,80208171
APBB3	10307	NM_006051.3	204650_s_at	2989	1469	1597	2018,33333	2685	1592	2268	2182	0,154344182	0,76718846
GABPA	2551	NM_002040.2	210188_at	2003	2702	3177	2627,33333	2003	3305	3589	2966	0,154769012	0,74828347
FBXW11	23291	NM_033645.2	209455_at	3498	2013	2201	2570,66667	2457	3502	2491	2817	0,154897128	0,7397127
MNAT1	4331	NM_002431.2	203565_s_at	0	1986	1169	1051,66667	1986	1619	0	1202	0,154912968	0,95873932
SEC23B	10483	NM_006363.4	201582_at	1937	0	0	645,66667	2679	0	0	893	0,154932266	0,96121694
PTRH2	51651	NM_016077.3	218732_at	2330	2679	2159	2389,33333	2857	2435	2679	2657	0,154965878	0,69190975
CDC27	996	NM_001256.2	217880_at	1789	2306	2045	2046,66667	2306	2198	2306	2270	0,155635433	0,68976782
DONSON	29980	NM_017613.2	221677_s_at	0	1098	2710	1269,33333	1387	0	2975	1454	0,15564067	0,9599168

RRS1	23212	NM_015169.3	209567_at	1435	1974	1667	1692	3372	1066	1817	2085	0,155840044	0,79243015
EIF3E	3646	NM_001568.2	208697_s_at	2148	2036	2326	2170	2514	2289	2450	2418	0,155936436	0,68335972
MAN2B1	4125	NM_000528.2	209166_s_at	2739	3973	2663	3125	4652	3398	2539	3530	0,155981492	0,74247458
DDX20	11218	NM_007204.3	X	1713	1963	3085	2253,66667	1827	2890	2727	2481	0,156541979	0,7463223
MITD1	129531	NM_138798.1	X	1180	1449	2093	1574	2273	2165	1010	1816	0,157079353	0,77835959
C15orf57	90416	NM_052849.2	X	3071	1532	2668	2423,66667	3497	2610	1912	2673	0,157302842	0,76405648
NPR1	4881	NM_000906.2	204648_at	913	1604	1496	1337,66667	1684	992	1827	1501	0,157739747	0,7572804
RPL22L1	200916	NM_001099645.1	X	1785	2188	1657	1876,66667	1857	1657	2926	2147	0,157806939	0,72886462
AP4B1	10717	NM_006594.1	X	1550	3235	3430	2738,33333	2798	3067	2798	2888	0,158993203	0,75451713
PIP5KL1	138429	NM_173492.1	X	416	1102	0	506	903	0	716	539,7	0,159706803	0,94947538
MCM3AP	8888	NM_003906.3	215581_s_at	1781	1094	3486	2120,33333	2904	1089	3005	2333	0,160316385	0,82627088
RICTOR	253260	NM_152756.3	X	2712	1378	3105	2398,33333	1308	3723	3335	2789	0,16106158	0,80943538
MORF4L1	10933	NM_006791.2	221381_s_at	851	2401	1366	1539,33333	2353	751	2213	1772	0,161353969	0,82583484
GSR	2936	NM_000637.2	205770_at	699	0	1013	570,666667	0	984	1013	665,7	0,161520201	0,95098312
ICT1	3396	NM_001545.1	204868_at	1277	2371	1027	1558,33333	1633	1385	1933	1650	0,161527119	0,75507465
ZNF451	26036	NM_015555.2	212557_at	1999	2069	2235	2101	2276	1999	2850	2375	0,161744106	0,68880433
NUDCD2	134492	NM_145266.4	X	3024	2095	3377	2832	3789	2784	2846	3140	0,161990796	0,71468225
SNW1	22938	NM_012245.2	215424_s_at	1894	1964	1786	1881,33333	2710	1490	2309	2170	0,162080963	0,71682863
KIAA1586	57691	NM_020931.1	X	2269	1392	2814	2158,33333	2994	1965	2123	2361	0,162189745	0,74452876
IP6K2	51447	NM_001005909.1	218192_at	1625	1625	1447	1565,66667	1517	2037	1739	1764	0,162586945	0,68220341
ORMDL2	29095	NM_014182.4	218556_at	2500	2696	2504	2566,66667	2803	2570	3292	2888	0,162708101	0,67716717
SP2	6668	NM_003110.5	204367_at	1531	1013	1169	1237,66667	1153	1718	1289	1387	0,162735378	0,71065089
ZNF484	83744	NM_031486.1	X	0	1481	759	746,666667	0	1187	1337	841,3	0,163005467	0,95321083
PKIB	5570	NM_181794.1	X	1749	1919	2326	1998	2479	2189	2028	2232	0,163903868	0,68272196
DNAJC1	64215	NM_022365.3	218409_s_at	0	950	0	316,666667	0	0	1342	447,3	0,163939958	0,95251847
TMEM69	51249	NM_016486.3	X	3060	2903	3856	3273	3935	3511	3492	3646	0,163949986	0,68048125
NVL	4931	NM_002533.2	207877_s_at	1828	2207	1319	1784,66667	2207	2712	1253	2057	0,164018236	0,75450971
IK	3550	NM_006083.3	200066_at	4052	4377	1805	3411,33333	3618	3198	3903	3573	0,164139416	0,76033709
FCGR2C	9103	NM_001005410.2	X	570	3209	0	1259,66667	0	1345	1937	1094	0,16439981	0,95622287
MRPL37	51253	NM_016491.2	X	0	0	1011	337	1430	0	0	476,7	0,164679587	0,95296402
IKBKKG	8517	NM_003639.3	36004_at	1594	692	2444	1576,66667	1666	1438	1598	1567	0,164694228	0,79039798
C16orf80	29105	NM_013242.2	217957_at	1462	763	2141	1455,33333	1885	1165	1542	1531	0,164895386	0,775336
PTPN11	5781	NM_002834.3	212610_at	1033	1194	701	976	1112	962	1148	1074	0,165761542	0,70453782

C7orf44	55744	NM_018224.2	206497_at	2758	2477	1301	2178,66667	2587	2052	2372	2337	0,165815581	0,73856147
HADH	3033	NM_005327.2	201035_s_at	852	2844	0	1232	0	1210	2844	1351	0,16622595	0,95663246
KNTC1	9735	NM_014708.4	206316_s_at	2673	2966	3220	2953	3194	2476	4570	3413	0,16655844	0,71185105
FBXO5	26271	NM_012177.2	218875_s_at	1095	1753	1753	1533,66667	2117	1095	2060	1757	0,167027408	0,74614587
ZNF146	7705	NM_001099639.1	200050_at	3266	2912	2494	2890,66667	3266	3120	3301	3229	0,167124744	0,67000639
YWHAG	7532	NM_012479.2	X	2637	1803	1353	1931	1698	2620	2055	2124	0,167485892	0,73002815
MED8	112950	NM_052877.3	213127_s_at	1876	2396	1311	1861	2294	1382	2641	2106	0,167664517	0,74411227
CHSY1	22856	NM_014918.3	203044_at	0	1578	1088	888,66667	0	1591	1536	1042	0,167830507	0,95386808
C19orf62	29086	NM_014173.2	221711_s_at	1193	1321	1321	1278,33333	1463	1321	1533	1439	0,167837093	0,6625612
TOMM20	9804	NM_014765.1	212773_s_at	2368	2388	1416	2057,33333	3375	1382	2440	2399	0,168233682	0,76407874
TMED10	10972	NM_006827.5	200929_at	2150	2162	1050	1787,33333	2118	1813	1813	1915	0,168618081	0,73468608
EME1	146956	NM_152463.1	X	1866	1873	1444	1727,66667	1866	1866	2065	1932	0,168748243	0,67072168
RPL23A	6147	NM_000984.5	208825_x_at	1928	3331	3517	2925,33333	3331	2233	4324	3296	0,169077793	0,74598475
METTL3	56339	NM_019852.3	209265_s_at	1566	2299	2562	2142,33333	2481	2235	2372	2363	0,169274244	0,692558
TIPIN	54962	NM_017858.2	219258_at	1426	2157	1425	1669,33333	1939	1544	2089	1857	0,16934095	0,69795722
FAM128A	653784	NM_001085365.1	213166_x_at	1501	2704	5101	3102	3912	2045	3693	3217	0,169450337	0,79783603
ANP32A	8125	NM_006305.2	201038_s_at	3631	3600	1486	2905,66667	3284	2620	3225	3043	0,169863789	0,75881532
C1orf212	113444	NM_138428.3	X	1466	1861	1791	1706	2116	1832	1800	1916	0,169884882	0,66789065
USP1	7398	NM_001017416.1	202413_s_at	2106	4242	4001	3449,66667	4199	2866	4242	3769	0,170418695	0,73850145
HEXA	3073	NM_000520.3	201765_s_at	2545	1281	2578	2134,66667	2545	1858	2545	2316	0,170935595	0,7351388
NDUFA4	4697	NM_002489.2	217773_s_at	2643	2617	1771	2343,66667	2722	2229	2889	2613	0,171158963	0,68986671
TATDN3	128387	NM_001042552.1	X	1478	2117	0	1198,33333	2117	0	2117	1411	0,171331091	0,9557413
RABGEF1	27342	NM_014504.2	218310_at	1841	1841	2401	2027,66667	2517	1841	2517	2292	0,171912548	0,6815494
NFKB1	4790	NM_003998.2	209239_at	0	673	802	491,66667	0	938	829	589	0,172324857	0,94603103
TRIM28	10155	NM_005762.2	200990_at	1375	1736	1047	1386	1553	1454	1591	1533	0,172394705	0,68541847
C1orf27	54953	NM_017847.4	218721_s_at	2904	954	1940	1932,66667	2524	1079	2835	2146	0,172541221	0,80519211
MKNK2	2872	NM_017572.3	218205_s_at	0	0	1483	494,333333	0	2130	0	710	0,172646675	0,95460749
ATPBD4	89978	NM_080650.2	X	2411	1101	0	1170,66667	2680	1426	0	1369	0,173479677	0,95476821
HNRNPD	3184	NM_031370.2	209330_s_at	1774	2254	2215	2081	1707	2396	3114	2406	0,173721582	0,70213376
SLC16A1	6566	NM_003051.3	202234_s_at	2006	1064	2848	1972,66667	1255	2150	3245	2217	0,17392521	0,78848191
FAM86B1	85002	NM_001083537.1	65585_at	1904	2459	1904	2089	1764	2958	2459	2394	0,174092184	0,69390999
MAP2K5	5607	NM_002757.2	210482_x_at	2433	1804	888	1708,33333	1804	1732	1804	1780	0,174541233	0,74941153
SFRS3	6428	NM_003017.3	208673_s_at	2905	2304	2471	2560	2905	2830	2905	2880	0,175689302	0,65145618

SKP1	6500	NM_006930.2	200719_at	1015	1162	1378	1185	1537	1537	996	1357	0,176028732	0,68844605
TMEM115	11070	NM_007024.4	216267_s_at	0	784	1194	659,333333	1126	0	1208	778	0,176880514	0,9481351
POLR3A	11128	NM_007055.2	X	716	3581	3670	2655,66667	3848	2285	1563	2565	0,177817264	0,83963949
RWDD1	51389	NM_015952.2	219598_s_at	1647	2013	3210	2290	2900	2627	2030	2519	0,178316666	0,71087021
CLPB	81570	NM_030813.3	221845_s_at	0	0	1052	350,666667	1532	0	0	510,7	0,178637674	0,94959336
BRMS1L	84312	NM_032352.3	X	0	0	690	230	1008	0	0	336	0,179036994	0,94442477
FANCG	2189	NM_004629.1	203564_at	1122	1923	1122	1389	2713	536	2405	1885	0,179313946	0,82657777
CNPY4	245812	NM_152755.1	X	2603	2817	2435	2618,33333	3197	2885	2817	2966	0,179425982	0,64177322
ATAD1	84896	NM_032810.2	X	826	2686	3066	2192,66667	4069	1457	1676	2401	0,17952239	0,82070919
PRKAB1	5564	NM_006253.4	201834_at	1268	2708	1527	1834,33333	1749	2610	1677	2012	0,180125545	0,72842429
FAM90A1	55138	NM_018088.3	220535_at	0	650	0	216,666667	0	953	0	317,7	0,180550902	0,94317716
SFRS2B	10929	NM_032102.2	X	1429	2486	1225	1713,33333	2378	2120	1261	1920	0,180589625	0,73750228
C19orf61	56006	NM_019108.2	221335_x_at	3746	1673	2845	2754,66667	2816	3665	2524	3002	0,180943851	0,72418159
RG9MTD2	93587	NM_152292.3	X	2218	2218	1382	1939,33333	2253	2141	2061	2152	0,181095246	0,67593682
ACAA2	10449	NM_006111.1	202003_s_at	2577	1020	2015	1870,66667	2279	2335	1458	2024	0,181369122	0,7477745
ERP29	10961	NM_006817.3	201216_at	1155	3454	1756	2121,66667	3454	1413	2104	2324	0,182102275	0,78337125
BTN2A1	11120	NM_078476.1	211256_x_at	1510	704	704	972,666667	2214	704	704	1207	0,182529125	0,7978482
ALDH16A1	126133	NM_153329.2	X	2663	1842	2455	2320	2663	2541	2609	2604	0,182723566	0,65318023
WDHD1	11169	NM_001008396.1	204727_at	2013	3071	3050	2711,33333	2989	2605	3549	3048	0,182755391	0,67620171
LARP7	51574	NM_016648.2	212785_s_at	2049	2914	1039	2000,66667	1740	1957	2678	2125	0,182872927	0,75100562
METTL12	751071	NM_001043229.1	X	1983	2599	2599	2393,66667	2599	2262	3340	2734	0,182877111	0,66666533
RPS16	6217	NM_001020.4	201258_at	2376	3572	2422	2790	3078	3206	3054	3113	0,182928671	0,66151372
EDEM2	55741	NM_018217.1	218282_at	1092	1737	1878	1569	1910	1443	1899	1751	0,183035862	0,68812761
CD99	4267	NM_002414.3	201029_s_at	896	0	0	298,666667	0	1319	0	439,7	0,183411902	0,94644831
SNRNP200	23020	NM_014014.2	214982_at	1573	2686	3047	2435,33333	2710	2710	2575	2665	0,183428574	0,69286564
C7orf49	78996	NM_024033.1	220949_s_at	1072	1381	758	1070,33333	1219	1031	1316	1189	0,183514872	0,68475936
NHEDC2	133308	NM_178833.3	X	1500	0	0	500	0	2204	0	734,7	0,183530625	0,95197741
MPRIP	23164	NM_015134.2	214694_at	0	1711	1640	1117	1675	2461	0	1379	0,183590293	0,9521273
HIST1H2BF	8343	NM_003522.3	214455_at	4157	3499	2878	3511,33333	4129	2616	5689	4145	0,184063187	0,71425251
YWHAB	7529	NM_139323.2	217717_s_at	1452	1490	913	1285	1560	1232	1515	1436	0,184171959	0,67791638
KPNA3	3839	NM_002267.2	221503_s_at	749	1956	1651	1452	1153	1763	1760	1559	0,185051301	0,74719256
RIOK2	55781	NM_018343.1	218535_s_at	2062	2768	1521	2117	2114	2564	2361	2346	0,185067406	0,67979472
NDUFA12	55967	NM_018838.3	X	1216	2009	1894	1706,33333	2188	1587	1966	1914	0,185238456	0,68067346

KARS	3735	NM_005548.1	200840_at	1778	2973	3633	2794,66667	2973	2332	4086	3130	0,185770789	0,72032779
TCEB3	6924	NM_003198.1	202819_s_at	812	0	0	270,666667	0	0	1202	400,7	0,185789978	0,94456866
MTTP	4547	NM_000253.2	205675_at	2218	2218	1367	1934,33333	2253	2141	2061	2152	0,186286715	0,66903405
MARCH7	64844	NM_022826.2	202653_s_at	941	3058	1102	1700,33333	1190	1947	2030	1722	0,186366518	0,77697861
SERP1	27230	NM_014445.3	200971_s_at	2984	1954	3084	2674	3045	3120	2797	2987	0,186615434	0,66276255
UBQLN1	29979	NM_053067.1	X	1542	1371	1716	1543	2380	1888	1194	1821	0,186937845	0,69177024
PJA2	9867	NM_014819.4	201133_s_at	3147	1987	1289	2141	2450	1483	3285	2406	0,187289361	0,75299015
ANKRD17	26057	NM_032217.3	222329_x_at	385	2539	1948	1624	543	1619	3232	1798	0,187320597	0,86461559
FRG1	2483	NM_004477.2	204145_at	2160	2025	1865	2016,66667	2406	2765	1815	2329	0,187404799	0,65263285
TMEM68	137695	NM_152417.1	X	2561	3262	1389	2404	3331	1545	3340	2739	0,187748346	0,75818793
RPL6	6128	NM_001024662.1	200034_s_at	1534	3124	893	1850,33333	2256	1287	2192	1912	0,187912469	0,7747092
SFI1	9814	NM_014775.2	213431_x_at	1883	1287	3429	2199,66667	4044	1834	1662	2513	0,188152557	0,77292793
RUNDC1	146923	NM_173079.1	X	2924	0	1627	1517	2443	2889	0	1777	0,188248961	0,9534964
C17orf100	388327	NM_001105520.1	X	185	1298	2669	1384	1782	1512	365	1220	0,188346101	0,88316019
PARN	5073	NM_002582.1	203905_at	2926	1933	1824	2227,66667	3020	3152	1608	2593	0,188751481	0,71401592
NIPBL	25836	NM_133433.2	212469_at	2170	4423	1458	2683,66667	3019	2512	2745	2759	0,18900488	0,74345161
ZUFSP	221302	NM_145062.1	X	1366	1512	1720	1532,66667	1786	1720	1720	1742	0,189106821	0,62693204
HISPPD1	23262	NM_015216.2	203253_s_at	1331	1950	1491	1590,66667	1950	1515	1950	1805	0,189553595	0,65334141
CSNK1E	1454	NM_001894.4	202332_at	624	0	0	208	0	0	933	311	0,189690376	0,93986757
ARFGEF1	10565	NM_006421.3	216266_s_at	0	0	2143	714,333333	3189	0	0	1063	0,190059761	0,95368748
SMC4	10051	NM_005496.3	201663_s_at	3438	4371	3778	3862,33333	4234	3861	5167	4421	0,190368471	0,63938363
ZSCAN21	7589	NM_145914.2	X	0	0	1142	380,666667	0	1705	0	568,3	0,190673233	0,94729402
RAD23A	5886	NM_005053.2	201046_s_at	2798	3393	1568	2586,33333	2243	2670	3707	2873	0,190783162	0,71650105
USP5	8078	NM_003481.2	206031_s_at	4658	4423	1766	3615,66667	2945	4453	4141	3846	0,191158598	0,74543958
USP37	57695	NM_020935.1	X	2984	3633	4270	3629	4160	3985	4165	4103	0,191465561	0,63506647
DEPDC1B	55789	NM_018369.1	X	1417	1219	1009	1215	2981	498	1740	1740	0,191983261	0,81117376
PDIA3	2923	NM_005313.4	208612_at	1244	2720	1344	1769,33333	2167	1889	1665	1907	0,192260414	0,70721069
PREB	10113	NM_013388.4	217861_s_at	1647	662	735	1014,66667	1618	1124	662	1135	0,192469885	0,76174377
UBP1	7342	NM_014517.3	218082_s_at	3259	3909	1952	3040	3333	3216	3471	3340	0,192492176	0,68176693
RNASE4	6038	NM_002937.3	205158_at	656	2601	6287	3181,33333	2465	2272	2898	2545	0,192915074	0,83952875
KCMF1	56888	NM_020122.4	217938_s_at	1262	2694	1800	1918,66667	2537	1102	3275	2305	0,192952211	0,76498789
WDR70	55100	NM_018034.2	219193_at	2986	2653	2766	2801,66667	2983	2914	3776	3224	0,193393768	0,62625617
C12orf30	80018	NM_024953.2	X	2133	2940	2309	2460,66667	2793	2677	2904	2791	0,193644455	0,6292322

CXorf56	63932	NM_022101.2	219805_at	0	0	1172	390,666667	1765	0	0	588,3	0,194852435	0,94648868
TESK2	10420	NM_007170.2	205486_at	2552	1703	775	1676,66667	3086	1080	1524	1897	0,194973246	0,78755409
C1orf163	65260	NM_023077.1	219420_s_at	2150	1735	1335	1740	2150	1622	2150	1974	0,195035672	0,65641564
ROBLD3	28956	NM_014017.1	218291_at	1273	3597	913	1927,66667	1659	1417	2690	1922	0,195610806	0,78352405
KIAA1737	85457	NM_033426.2	X	1182	3195	2383	2253,33333	2718	1604	3114	2479	0,195820665	0,74674729
CTCF	10664	NM_006565.2	202521_at	2278	3414	2309	2667	1995	3606	3764	3122	0,19665129	0,69318141
TXNRD2	10587	NM_006440.3	211177_s_at	951	2856	2534	2113,66667	1932	2103	2567	2201	0,196954892	0,74536551
ZPBP2	124626	NM_198844.2	X	2337	1295	4469	2700,33333	3648	2073	2706	2809	0,197014406	0,75978535
KIAA0892	23383	NM_015329.3	212505_s_at	2000	3369	983	2117,33333	3369	1070	2777	2405	0,197034142	0,79690379
MRPL51	51258	NM_016497.2	X	3403	2152	3197	2917,33333	3762	3303	2845	3303	0,197082125	0,65232987
ALS2	57679	NM_020919.2	X	0	0	719	239,666667	1091	0	0	363,7	0,197166472	0,93968554
DPAGT1	1798	NM_001382.2	209509_s_at	2274	3756	1995	2675	2692	2884	3317	2964	0,197259502	0,67106379
STK19	8859	NM_004197.1	204090_at	4765	2432	1691	2962,66667	3324	2689	3316	3110	0,197274744	0,72498359
ATAD2B	54454	NM_017552.1	213387_at	2642	2908	2165	2571,66667	3054	2605	3161	2940	0,197656726	0,6246528
WBP1	23559	NM_012477.2	X	1610	4401	2846	2952,33333	3506	2386	3649	3180	0,197780249	0,72864672
TFB1M	51106	NM_016020.2	219169_s_at	1131	1961	985	1359	1925	1359	1267	1517	0,197881643	0,69222344
FCHSD2	9873	NM_014824.1	203620_s_at	4044	5356	2576	3992	4783	3680	4799	4421	0,198473196	0,6838603
SF4	57794	NM_172231.2	209547_s_at	2077	3369	983	2143	3369	1147	2700	2405	0,198522565	0,79022807
GMEB1	10691	NM_024482.1	220938_s_at	2394	2394	1485	2091	3026	1402	3041	2490	0,199066277	0,71811803
APPBP2	10513	NM_006380.2	202630_at	1899	3086	2143	2376	3083	2178	2839	2700	0,199403023	0,65608944
TTLL12	23170	NM_015140.2	216251_s_at	0	0	984	328	0	0	1498	499,3	0,199618468	0,94314707
MMADHC	27249	NM_015702.1	217883_at	1568	2264	1422	1751,33333	2949	1455	1788	2064	0,199879586	0,69280385
CLEC16A	23274	NM_015226.1	212786_at	1109	1517	1487	1371	822	3103	1487	1804	0,199954041	0,75740524
CNOT4	4850	NM_013316.2	210203_at	2204	3657	2712	2857,66667	3859	2137	4032	3343	0,200854818	0,69116206
PSMA2	5683	NM_002787.4	201316_at	2999	1116	1605	1906,66667	2661	1218	2529	2136	0,201359142	0,7505217
BRAP	8315	NM_006768.2	209922_at	0	2349	878	1075,66667	2418	0	1304	1241	0,201406256	0,94645673
CXXC1	30827	NM_001101654.1	218058_at	1199	1275	2513	1662,33333	2672	1304	1688	1888	0,202794457	0,71964386
ZBTB26	57684	NM_020924.2	X	406	659	659	574,666667	659	685	603	649	0,202797645	0,641834
NCOA7	135112	NM_181782.2	X	1917	1851	1881	1883	2356	1839	2356	2184	0,202876508	0,607538
ATMIN	23300	NM_015251.2	201854_s_at	0	0	542	180,666667	0	0	836	278,7	0,203827268	0,93340058
MCM9	254394	NM_153255.3	X	0	0	1360	453,333333	0	2086	0	695,3	0,203881514	0,94583388
BCLAF1	9774	NM_001077441.1	201084_s_at	3203	3202	3406	3270,33333	3541	3831	3942	3771	0,203907595	0,59421477
CDC42EP3	10602	NM_006449.3	209286_at	0	1208	0	402,666667	0	1854	0	618	0,203947388	0,94446907

NUP155	9631	NM_153485.1	206550_s_at	2783	2724	2731	2746	2981	2843	3741	3188	0,203954583	0,60636474
C22orf28	51493	NM_014306.3	200042_at	1154	1371	0	841,666667	1439	0	1691	1043	0,204814243	0,94342831
TMCO1	54499	NM_019026.2	208716_s_at	2712	2859	1887	2486	2859	2748	2859	2822	0,204821226	0,6236435
PGM1	5236	NM_002633.2	201968_s_at	1405	1710	0	1038,33333	2199	1679	0	1293	0,204867268	0,94585088
NFYA	4800	NM_021705.2	204107_at	1188	1734	1489	1470,33333	3231	1087	1340	1886	0,205036192	0,73255541
NUP98	4928	NM_016320.3	203195_s_at	1145	1901	1186	1410,66667	2044	1291	1506	1614	0,205220121	0,66345356
RANBP3	8498	NM_007322.1	202640_s_at	2177	3206	980	2121	2739	1654	2327	2240	0,2052429	0,74411991
AARSD1	80755	NM_025267.2	222064_s_at	2924	0	1465	1463	2281	2889	0	1723	0,205413854	0,94890001
C14orf126	112487	NM_080664.2	X	1496	1464	1249	1403	1702	1428	1735	1622	0,206064695	0,60228833
RBM22	55696	NM_018047.1	218134_s_at	0	0	1248	416	1925	0	0	641,7	0,206400671	0,94421537
MED29	55588	NM_017592.1	X	2405	2519	1086	2003,33333	2478	1769	2318	2188	0,206648922	0,70256452
METTL4	64863	NM_022840.3	219698_s_at	2756	2720	2515	2663,66667	2947	3141	3141	3076	0,207227041	0,58798435
NDC80	10403	NM_006101.1	204162_at	2756	2720	2515	2663,66667	2947	3141	3141	3076	0,207227041	0,58798435
MAP7D1	55700	NM_018067.3	217943_s_at	811	0	0	270,333333	0	0	1256	418,7	0,207250115	0,93849866
RABIF	5877	NM_002871.3	204477_at	1649	1581	644	1291,33333	1581	1199	1375	1385	0,2072825	0,71296009
RC3H2	54542	NM_001100588.1	220201_at	1334	3913	1743	2330	2088	2615	2577	2427	0,207319006	0,72102325
RPL11	6135	NM_000975.2	200010_at	1873	1085	1672	1543,33333	1829	1534	1873	1745	0,207404101	0,6421392
RPS20	6224	NM_001023.2	200949_x_at	1268	2285	1359	1637,33333	2548	1596	1497	1880	0,207570359	0,68026507
ANG	283	NM_001145.3	205141_at	656	2601	6287	3181,33333	2485	2308	2918	2570	0,207579118	0,82752045
BRP44	25874	NM_015415.2	202427_s_at	2106	3211	2418	2578,33333	3075	2722	3016	2938	0,207589582	0,61845108
ARL8A	127829	NM_138795.2	X	1680	2012	0	1230,66667	0	1860	2808	1556	0,207829454	0,94697463
RNF40	9810	NM_014771.2	206845_s_at	0	1239	1710	983	0	1363	2404	1256	0,207950982	0,9444858
YWHAQ	10971	NM_006826.2	213699_s_at	1531	1484	869	1294,66667	1397	1177	1862	1479	0,208297999	0,66668208
MRPL13	28998	NM_014078.4	218049_s_at	2192	2227	2227	2215,33333	2394	2633	2668	2565	0,208508461	0,58557746
MTBP	27085	NM_022045.3	X	2192	2227	2227	2215,33333	2394	2633	2668	2565	0,208508461	0,58557746
CALM1	801	NM_006888.3	200623_s_at	2555	1274	0	1276,33333	2671	0	1891	1521	0,209328934	0,94656738
MED17	9440	NM_004268.4	221517_s_at	0	2174	2075	1416,33333	2644	0	2644	1763	0,209330886	0,94800715
FAM9C	171484	NM_174901.4	X	0	0	1317	439	2044	0	0	681,3	0,209449916	0,94405943
NCAPD2	9918	NM_014865.2	201774_s_at	3403	1913	2958	2758	3762	3303	2402	3156	0,209531744	0,66101955
GANAB	23193	NM_198334.1	211934_x_at	2910	3676	2147	2911	3300	3131	3446	3292	0,209633866	0,62892882
BET1	10282	NM_005868.4	202710_at	1755	1835	1575	1721,66667	2363	1941	1716	2007	0,209653138	0,60355977
KDM4D	55693	NM_018039.2	220278_at	600	0	2606	1068,66667	2443	1000	0	1148	0,210062991	0,94338946
ACAD8	27034	NM_014384.2	221669_s_at	997	0	0	332,333333	0	0	1552	517,3	0,210265297	0,94044621

SUPT5H	6829	NM_003169.2	201480_s_at	2595	3641	2539	2925	3321	3402	3297	3340	0,210492602	0,60796435
XPOT	11260	NM_007235.3	212160_at	734	666	770	723,333333	500	1754	666	973,3	0,210592068	0,737776149
FAM164C	79696	NM_024643.2	220107_s_at	1325	1920	3954	2399,66667	3749	1383	3017	2716	0,210852871	0,76228399
FCGR2B	2213	NM_001002275.1	210889_s_at	497	3207	0	1234,66667	0	1343	1869	1071	0,211036745	0,94355575
C9orf37	85026	NM_032937.3	X	753	2345	1420	1506	1449	866	3116	1810	0,211579058	0,77993047
BCAS2	10286	NM_005872.2	203053_at	1947	1502	686	1378,33333	1672	1191	1578	1480	0,211801224	0,71380856
TUBB3	10381	NM_006086.2	202154_x_at	0	1297	0	432,333333	0	2027	0	675,7	0,212738382	0,94304603
NPW	283869	NM_001099456.2	X	501	731	694	642	501	609	1306	805,3	0,213381111	0,70358519
RSL1D1	26156	NM_015659.2	212018_s_at	1161	2169	1837	1722,33333	1970	2169	1695	1945	0,213387725	0,64484284
WDR76	79968	NM_024908.2	205519_at	3149	3835	2016	3000	3915	2602	3735	3417	0,213511849	0,66120739
ORMDL1	94101	NM_016467.3	X	1165	3338	2727	2410	2507	2249	2947	2568	0,21351532	0,71312415
TNFAIP8L1	126282	NM_152362.1	X	1394	0	1128	840,666667	1636	1506	0	1047	0,213621086	0,9410206
BYSL	705	NM_004053.3	203612_at	2402	2578	1651	2210,33333	3202	1175	4238	2872	0,213643428	0,74839698
APOA1BP	128240	NM_144772.2	X	2240	2405	1996	2213,66667	2822	2269	2627	2573	0,213837235	0,58916915
HK1	3098	NM_000188.1	200697_at	0	524	0	174,666667	0	827	0	275,7	0,214511653	0,92954401
G6PD	2539	NM_001042351.1	202275_at	1719	692	2569	1660	1791	1563	1723	1692	0,214943697	0,73666585
PLD6	201164	NM_178836.2	X	1163	2035	0	1066	0	1850	2011	1287	0,215282119	0,94317997
DPH5	51611	NM_015958.2	219590_x_at	2103	2812	2846	2587	3675	2495	2882	3017	0,215791298	0,61505524
ARV1	64801	NM_022786.1	X	1670	3667	1913	2416,66667	2901	2225	2854	2660	0,21589805	0,67257157
COPS7B	64708	NM_022730.1	219997_s_at	1074	633	1371	1026	969	1110	1371	1150	0,216528517	0,66602328
MBD1	4152	NM_015846.3	208595_s_at	2474	2959	3109	2847,33333	3984	2646	3396	3342	0,216812405	0,60729655
HCFC1	3054	NM_005334.2	202473_x_at	3376	2775	2530	2893,66667	3285	3410	3331	3342	0,217121965	0,58426602
SNRPD3	6634	NM_004175.3	202567_at	1822	3612	1518	2317,33333	2372	2963	2242	2526	0,217154223	0,68127264
HMGB2	3148	NM_002129.2	208808_s_at	1744	2784	2363	2297	2363	2626	2917	2635	0,217767478	0,61166907
ADHFE1	137872	NM_144650.2	X	1262	1792	1535	1529,66667	3123	1066	1644	1944	0,217967505	0,705651
ZNF2	7549	NM_021088.2	X	1745	2421	1604	1923,33333	2560	2345	1784	2230	0,218453977	0,61896194
CSPP1	79848	NM_001077204.1	221925_s_at	801	2052	4057	2303,33333	5459	1252	1545	2752	0,218546994	0,81804022
TTC13	79573	NM_024525.2	219481_at	1831	3667	2074	2524	3062	2386	3015	2821	0,218924323	0,65253895
ZZZ3	26009	NM_015534.4	212893_at	3164	2411	2346	2640,33333	3352	2749	3071	3057	0,219136263	0,59118115
SRM	6723	NM_003132.2	201516_at	1442	3422	2779	2547,66667	2897	2654	2826	2792	0,219408581	0,66980396
ZAK	51776	NM_016653.2	218833_at	825	0	0	275	0	0	1311	437	0,219539847	0,93531388
C22orf29	79680	NM_024627.5	219560_at	1081	3974	2459	2504,66667	1522	3338	3300	2720	0,219819365	0,75963181
HIST1H4J	8363	NM_021968.3	214516_at	2137	3390	2488	2671,66667	2913	2750	3567	3077	0,220323068	0,61140746

ANXA6	309	NM_001155.3	200982_s_at	1980	0	0	660	0	3143	0	1048	0,220874142	0,94572617
C22orf13	83606	NM_031444.2	X	1786	3612	1461	2286,33333	2315	2963	2185	2488	0,220969862	0,6827357
TMEM146	257062	NM_152784.3	X	1627	1794	1107	1509,33333	2056	1181	2116	1784	0,221118775	0,6553075
THAP6	152815	NM_144721.4	X	782	3076	2508	2122	1919	2297	2187	2134	0,221226057	0,74604549
LARP4	113251	NM_052879.3	212714_at	1899	2413	1793	2035	2695	2144	2261	2367	0,221467574	0,58853892
STAU2	27067	NM_014393.1	204226_at	1264	779	1030	1024,33333	998	1040	1559	1199	0,221527532	0,63191228
INTS12	57117	NM_020395.2	218616_at	2001	2400	1188	1863	1878	1575	3070	2174	0,221605399	0,68188193
PDRG1	81572	NM_030815.2	X	696	924	1987	1202,33333	1248	1664	986	1299	0,222446114	0,70879826
HNRNPUL1	11100	NM_144732.1	208713_at	1424	1394	2711	1843	3438	1240	2013	2230	0,223023862	0,71758122
NRF1	4899	NM_005011.3	204651_at	2460	1877	2964	2433,66667	1839	3293	3604	2912	0,22334095	0,65755644
SPTY2D1	144108	NM_194285.2	X	541	3203	2590	2111,33333	3127	1112	2081	2107	0,223734975	0,80800468
POP7	10248	NM_005837.2	209482_at	0	0	803	267,66667	0	0	1288	429,3	0,223888112	0,93370562
LZIC	84328	NM_032368.3	X	1442	2755	2575	2257,33333	2755	2214	2683	2551	0,22411133	0,63817608
MFAP1	4236	NM_005926.2	203406_at	3172	3920	1902	2998	3904	2703	3585	3397	0,224538315	0,65184818
C19orf54	284325	NM_198476.2	222052_at	2760	2760	2645	2721,66667	3194	3230	3124	3183	0,224748503	0,55556284
SNRPA	6626	NM_004596.3	201770_at	2760	2760	2645	2721,66667	3194	3230	3124	3183	0,224748503	0,55556284
KDM6A	7403	NM_021140.1	203991_s_at	259	0	689	316	1169	245	0	471,3	0,224785826	0,92327644
MED22	6837	NM_133640.3	206593_s_at	1926	2690	1451	2022,33333	2482	1928	2518	2309	0,225004995	0,62655083
FOSB	2354	NM_006732.1	202768_at	447	0	0	149	0	724	0	241,3	0,225893838	0,9230456
NDUFB6	4712	NM_002493.3	203613_s_at	793	2403	1628	1608	2403	1128	1843	1791	0,225938742	0,72543829
SNAPC1	6617	NM_003082.2	205443_at	1193	2283	0	1158,66667	2476	1769	0	1415	0,226280461	0,94129435
RACGAP1	29127	NM_013277.2	222077_s_at	690	1048	1929	1222,33333	1048	1619	1329	1332	0,226739247	0,69164025
GTF3C5	9328	NM_012087.2	217876_at	1218	0	153	457	326	959	0	428,3	0,227043795	0,92508193
PPP2R3C	55012	NM_017917.2	218852_at	1703	0	1985	1229,33333	3624	0	1499	1708	0,227059073	0,94245403
TIMELESS	8914	NM_003920.2	215455_at	1455	2270	1947	1890,66667	2306	1947	2306	2186	0,227160908	0,59268709
MRPL10	124995	NM_148887.1	X	0	1644	1280	974,66667	2184	0	1552	1245	0,2271956	0,93932493
CDK6	1021	NM_001259.5	207143_at	4929	2147	5508	4194,66667	3532	4826	5508	4622	0,227953053	0,69214016
ZNF764	92595	NM_033410.2	57516_at	1838	1430	1690	1652,66667	2329	1618	1904	1950	0,228715986	0,58347509
FBXO43	286151	NM_001029860.2	X	1262	0	1305	855,66667	2154	0	1236	1130	0,228938463	0,93736009
SERINC1	57515	NM_020755.2	208671_at	1525	1919	2326	1923,33333	2479	2189	2028	2232	0,229210604	0,58604255
RTN3	10313	NM_201429.1	219549_s_at	2392	1403	1446	1747	3038	1395	1851	2095	0,229273962	0,66930913
U2AF2	11338	NM_007279.2	218381_s_at	4069	1946	4651	3555,33333	5140	3175	3647	3987	0,229467311	0,68048627
ZNF638	27332	NM_014497.3	211257_x_at	2068	2565	810	1814,33333	2607	2567	1041	2072	0,22975553	0,75086109

SLC35A1	10559	NM_006416.3	203306_s_at	1433	0	1086	839,666667	1804	0	1401	1068	0,230696912	0,93642313
RQCD1	9125	NM_005444.1	213098_at	2828	3477	4270	3525	4160	3985	4104	4083	0,231102487	0,57558024
CCT6B	10693	NM_006584.2	206587_at	1141	2849	2671	2220,333333	2562	2139	2577	2426	0,231381437	0,67461441
HDAC2	3066	NM_001527.2	201833_at	884	1184	1440	1169,333333	1147	1323	1619	1363	0,231950778	0,60163788
GNB1L	54584	NM_053004.2	219560_at	990	3974	2459	2474,333333	1431	3338	3300	2690	0,232153594	0,7592286
GART	2618	NM_000819.3	212378_at	3307	2814	3343	3154,66667	3990	3049	4153	3731	0,232209112	0,57020866
SON	6651	NM_138927.1	214988_s_at	3307	2814	3343	3154,66667	3990	3049	4153	3731	0,232209112	0,57020866
ZNF587	84914	NM_032828.2	219981_x_at	1313	1457	0	923,333333	1693	0	1840	1178	0,232231448	0,93731932
DBF4	10926	NM_006716.3	204244_s_at	3808	4210	3510	3842,66667	5668	3913	4120	4567	0,232351725	0,57733786
RNF168	165918	NM_152617.2	X	1150	1874	1802	1608,66667	1802	1874	1874	1850	0,232430916	0,5921983
POLR3G	10622	NM_006467.2	206653_at	1167	2852	0	1339,66667	2360	0	2299	1553	0,232514813	0,94102522
SCYL2	55681	NM_017988.4	221220_s_at	0	1214	696	636,666667	946	1460	0	802	0,23263897	0,93172387
POL3S	339105	NM_001039503.2	214226_at	1248	1091	1046	1128,333333	1408	1150	1437	1332	0,233225463	0,55857053
SEMA4B	10509	NM_020210.3	X	169	0	0	56,33333333	0	284	0	94,67	0,233479906	0,89545612
C2orf67	151050	NM_152519.2	215046_at	1175	0	1100	758,333333	979	0	2156	1045	0,233890733	0,93456078
TRIM26	7726	NM_003449.3	202702_at	2845	854	1609	1769,333333	2594	1572	1572	1913	0,23436878	0,712571
PEX19	5824	NM_002857.2	201707_at	2001	1335	1400	1578,66667	2402	1141	2229	1924	0,234391483	0,65289553
VAMP3	9341	NM_004781.3	211749_s_at	938	0	0	312,666667	1538	0	0	512,7	0,23483657	0,93301691
TAPBPL	55080	NM_018009.4	218747_s_at	4561	2208	3501	3423,333333	2640	4335	5039	4005	0,235540952	0,66281292
CCDC134	79879	NM_024821.2	220077_at	2732	2552	1414	2232,66667	2624	2287	2693	2535	0,235720267	0,62038172
NOP2	4839	NM_001033714.1	214427_at	1471	2414	2414	2099,66667	2414	2414	2414	2414	0,236309458	0,59078403
BUD31	8896	NM_003910.2	205690_s_at	2221	2479	3408	2702,66667	3636	2479	3412	3176	0,236352127	0,59637961
HDCC2	51020	NM_016063.2	203259_s_at	769	1349	1202	1106,66667	1312	1125	1394	1277	0,237258478	0,59869151
ZNF296	162979	NM_145288.1	X	2610	962	799	1457	1555	2516	846	1639	0,23756954	0,74956974
LONP1	9361	NM_004793.2	209017_s_at	1739	1906	1141	1595,333333	2168	1289	2228	1895	0,237679319	0,63065221
TMEM111	55831	NM_018447.1	217882_at	2606	1425	3305	2445,333333	2808	2496	2883	2729	0,237726448	0,64033738
NDEL1	81565	NM_001025579.1	208093_s_at	1824	0	0	608	3003	0	0	1001	0,238223775	0,94076197
ILF2	3608	NM_004515.2	200052_s_at	1319	1857	1749	1641,66667	2090	1513	2233	1945	0,238305717	0,58479883
CD97	976	NM_078481.2	202910_s_at	813	0	1243	685,333333	0	1667	1002	889,7	0,238554263	0,93137708
TSC2	7249	NM_000548.3	215735_s_at	0	1004	0	334,666667	1659	0	0	553	0,238715159	0,93297412
C19orf6	91304	NM_001033026.1	213986_s_at	938	1426	1434	1266	938	3512	958	1803	0,238941785	0,73867268
FAM98A	25940	NM_015475.3	212333_at	2977	3266	1103	2448,66667	3404	1749	2976	2710	0,238962312	0,71533251
CETN3	1070	NM_004365.2	209662_at	1790	2173	1704	1889	2747	1591	2503	2280	0,239427458	0,59703442

TYW1	55253	NM_018264.2	218347_at	2407	1382	1243	1677,33333	1970	1734	2005	1903	0,240120594	0,61086799
PRKAG1	5571	NM_002733.3	201805_at	2080	2409	2652	2380,33333	2632	2774	3008	2805	0,240176447	0,54443262
DFNB59	494513	NM_001042702.2	X	0	1021	1082	701	0	1252	1464	905,3	0,240483683	0,9312452
SEC31A	22872	NM_014933.2	215009_s_at	1273	4784	2664	2907	2061	2726	4784	3190	0,240560532	0,73653431
CCDC106	29903	NM_013301.2	207006_s_at	2475	2746	3237	2819,33333	4242	3396	2528	3389	0,241299806	0,58574246
CENPO	79172	NM_024322.1	219472_at	2661	3198	1240	2366,33333	2661	2474	2661	2599	0,241345334	0,65625145
SERBP1	26135	NM_001018069.1	209669_s_at	2833	4427	3615	3625	4354	3581	4814	4250	0,241430834	0,57801958
PCCB	5096	NM_000532.3	212694_s_at	440	0	0	146,666667	0	0	738	246	0,242261107	0,91755773
BCL9	607	NM_004326.2	204129_at	0	847	0	282,333333	0	0	1413	471	0,242745402	0,9293307
NUSAP1	51203	NM_016359.2	219978_s_at	2361	1577	3027	2321,66667	2897	2113	3062	2691	0,242879208	0,61448827
YTHDC1	91746	NM_133370.2	212455_at	1247	1969	971	1395,66667	2005	971	2039	1672	0,24288918	0,66978455
CDC26	246184	NM_139286.3	X	2753	3156	1742	2550,33333	2890	2856	3050	2932	0,243027519	0,58976597
SLC1A3	6507	NM_004172.3	202800_at	0	1505	0	501,666667	0	0	2506	835,3	0,243308265	0,93724866
LMLN	89782	NM_033029.2	X	1144	1396	2722	1754	1396	1250	4146	2264	0,243530557	0,73626958
DGCR8	54487	NM_022720.5	91617_at	0	910	1097	669	1259	0	1327	862	0,244355963	0,92939663
MORG1	84292	NM_001099737.1	X	2410	2247	1987	2214,66667	3279	2790	1961	2677	0,244466207	0,57679599
RNF24	11237	NM_007219.2	210706_s_at	602	0	0	200,666667	0	1013	0	337,7	0,24549929	0,92274108
GALE	2582	NM_001008216.1	202528_at	0	0	1038	346	1740	0	0	580	0,245655198	0,93163622
PPTC7	160760	NM_139283.1	X	1144	1580	1256	1326,66667	1365	1654	1687	1569	0,246160746	0,55033505
RAB21	23011	NM_014999.2	203885_at	1101	830	595	842	830	794	1389	1004	0,246178789	0,62645311
FARSB	10056	NM_005687.3	X	1277	2583	2324	2061,33333	2583	2215	2250	2349	0,247018943	0,60980811
PDE6G	5148	NM_002602.2	210060_at	1008	1050	648	902	1050	1050	1050	1050	0,247273313	0,56735381
LASS2	29956	NM_181746.2	222212_s_at	759	888	1170	939	759	1197	1463	1140	0,247783672	0,61203667
ANXA9	8416	NM_003568.2	211712_s_at	759	888	1170	939	759	1197	1463	1140	0,247783672	0,61203667
UBAP2	55833	NM_018449.2	221839_s_at	1539	2672	2505	2238,66667	3677	1650	2852	2726	0,248020025	0,64921913
STRADA	92335	NM_153335.4	221554_at	1352	3034	2872	2419,33333	3034	2153	3034	2740	0,248038852	0,64401588
FAM109B	150368	NM_001002034.2	X	0	0	401	133,666667	0	0	682	227,3	0,248191709	0,91366241
CPNE3	8895	NM_003909.2	202119_s_at	894	1345	1502	1247	1765	1149	1502	1472	0,248336483	0,5934978
ZNF652	22834	NM_014897.1	205594_at	1489	1993	1217	1566,33333	2989	1390	1463	1947	0,248511707	0,64379868
C11orf17	56672	NM_182901.2	219953_s_at	0	825	0	275	1395	0	0	465	0,249077977	0,92718252
CLTA	1211	NM_007096.2	200960_x_at	2358	1231	1694	1761	2342	1918	1848	2036	0,249417502	0,59243837
NXPH4	11247	NM_007224.2	221967_at	1284	0	0	428	0	2168	0	722,7	0,2496369	0,93361628
PARL	55486	NM_018622.5	218271_s_at	1368	1394	1607	1456,33333	1823	1572	1806	1734	0,249641076	0,52546139

C14orf4	64207	NM_024496.2	X	2761	7277	0	3346	695	1193	580	822,7	0,249681506	0,92368808
ZMAT2	153527	NM_144723.1	X	858	0	1496	784,666667	1288	0	1692	993,3	0,251247641	0,92966324
C11orf59	55004	NM_017907.1	X	1702	2391	2038	2043,66667	3327	2280	1850	2486	0,251373736	0,58765387
ALKBH6	84964	NM_032878.3	X	1431	2204	1478	1704,33333	1848	1527	2798	2058	0,251449536	0,60470781
RSPH9	221421	NM_152732.3	X	1106	1624	1467	1399	2065	1336	1624	1675	0,252759826	0,56894873
ZCCHC8	55596	NM_017612.2	218478_s_at	1269	984	1586	1279,66667	1056	1264	2521	1614	0,252784799	0,64559669
ZNF565	147929	NM_001042474.1	X	3266	2912	2034	2737,33333	3266	3045	3301	3204	0,252877643	0,55458047
ACAT2	39	NM_005891.2	209608_s_at	2725	1831	0	1518,66667	3016	2809	0	1942	0,252985165	0,93814186
SPSB3	90864	NM_080861.3	46256_at	766	0	0	255,333333	0	1307	0	435,7	0,253109241	0,92484041
PDAP1	11333	NM_014891.5	217624_at	2141	2479	3408	2676	3636	2479	3412	3176	0,25387313	0,57420639
ASPM	259266	NM_018136.3	219918_s_at	1693	580	580	951	580	1003	1679	1087	0,254300629	0,72647441
PUS7	54517	NM_019042.3	218984_at	1458	270	708	812	574	538	1567	893	0,254527239	0,7695362
IQWD1	55827	NM_018442.2	217908_s_at	1831	2936	2143	2303,33333	2800	2558	2741	2700	0,25462031	0,55004902
FAM33A	348235	NM_001100595.1	X	1644	1681	2580	1968,33333	2226	1644	3323	2398	0,255085298	0,61485384
UBE2Q1	55585	NM_017582.6	217978_s_at	1552	2654	2510	2238,66667	3322	1349	3932	2868	0,255521326	0,68268826
COX11	1353	NM_004375.2	214277_at	1745	1951	1310	1668,66667	2728	1896	1473	2032	0,255541939	0,59173686
EZR	7430	NM_003379.3	208622_s_at	0	2109	1703	1270,66667	3012	0	2037	1683	0,255801868	0,93548005
RARS2	57038	NM_020320.2	207472_at	1383	2278	2353	2004,66667	2832	1598	2801	2410	0,256188823	0,61589886
KIAA0391	9692	NM_014672.2	202713_s_at	1560	0	1842	1134	3624	0	1356	1660	0,256814993	0,93418993
THYN1	29087	NM_014174.2	218491_s_at	771	0	0	257	0	0	1326	442	0,256902673	0,92390413
ACIN1	22985	NM_014977.2	201715_s_at	2157	2559	3777	2831	3461	3178	3245	3295	0,257072493	0,56146802
ALG3	10195	NM_005787.4	207396_s_at	1385	3627	2478	2496,66667	2444	2743	3185	2791	0,257241822	0,63535438
BIRC2	329	NM_001166.3	202076_at	3021	1984	2514	2506,33333	2589	2833	3519	2980	0,257321112	0,55193166
RTF1	23168	NM_015138.3	212301_at	1731	2777	2722	2410	2827	2651	3000	2826	0,258597801	0,55361001
TAP2	6891	NM_018833.2	204770_at	3713	5337	608	3219,33333	2496	2225	3775	2832	0,259391522	0,79312893
RNPS1	10921	NM_006711.2	207939_x_at	921	1809	1597	1442,33333	1749	1809	1455	1671	0,260411512	0,5866086
C19orf66	55337	NM_018381.2	53720_at	536	0	0	178,666667	0	932	0	310,7	0,260437369	0,9160841
WTAP	9589	NM_004906.3	203137_at	1722	1902	3396	2340	3264	1614	3640	2839	0,260490355	0,65484193
TERF2IP	54386	NM_018975.2	201174_s_at	1552	2973	3633	2719,33333	2973	2489	3912	3125	0,260850417	0,62978409
EEPD1	80820	NM_030636.2	X	2801	1814	0	1538,33333	2964	2964	0	1976	0,261651279	0,93620643
GTF2H2	2966	NM_001515.3	221540_x_at	1721	1619	1353	1564,33333	1862	1619	2167	1883	0,262081525	0,52282701
DUSP11	8446	NM_003584.1	202703_at	1014	1918	1738	1556,66667	2232	1616	1626	1825	0,26214051	0,58862803
C3orf26	84319	NM_032359.2	X	1566	0	0	522	0	0	2712	904	0,262159111	0,93320752

OPA1	4976	NM_130831.1	212213_x_at	1713	3134	1913	2253,33333	2813	3321	1906	2680	0,262885634	0,60260938
TFRC	7037	NM_003234.1	208691_at	1423	2550	1318	1763,66667	2955	1576	1786	2106	0,263831889	0,62274932
PLEKHA9	51054	NM_015899.1	220157_x_at	1950	2981	2040	2323,66667	2262	2782	3273	2772	0,263839838	0,55398863
OSGEPL1	64172	NM_022353.2	220631_at	994	1718	1653	1455	2315	1286	1653	1751	0,264584363	0,59787067
FAM43A	131583	NM_153690.4	X	0	1624	0	541,333333	0	2828	0	942,7	0,264866082	0,9330389
SNX5	27131	NM_014426.2	217792_at	3190	3837	3536	3521	4060	3467	5346	4291	0,265020326	0,53242823
PRR3	80742	NM_001077497.1	204795_at	3130	3164	1029	2441	4253	1857	2254	2788	0,265480825	0,70730158
C1orf183	55924	NM_198926.1	220476_s_at	1165	1489	2906	1853,33333	1393	2758	2293	2148	0,265894797	0,65329212
PPP1R3D	5509	NM_006242.3	204554_at	1197	778	0	658,333333	813	0	2003	938,7	0,265948792	0,92349396
ZNF562	54811	NM_017656.2	219163_at	1517	1579	812	1302,66667	1135	1902	1579	1539	0,266369555	0,60617993
PMS1	5378	NM_000534.3	213677_s_at	1658	3696	3328	2894	3108	3325	3449	3294	0,266610267	0,60092722
EIF4ENIF1	56478	NM_019843.2	218626_at	1883	1450	3927	2420	4645	1834	2200	2893	0,266691148	0,68951167
STAG1	10274	NM_005862.2	202294_at	1507	3904	1343	2251,33333	2692	1749	2942	2461	0,267247427	0,66989254
KIFC1	3833	NM_002263.2	209680_s_at	2383	1710	1949	2014	2922	2181	2181	2428	0,267292141	0,52873857
PRKDC	5591	NM_006904.6	210543_s_at	3426	3428	3356	3403,33333	4635	3344	4443	4141	0,267329476	0,51127572
ZNF165	7718	NM_003447.2	206683_at	461	0	0	153,666667	815	0	0	271,7	0,267383254	0,91077216
SUPT16H	11198	NM_007192.2	217815_at	1791	1791	3088	2223,33333	2889	1791	3350	2677	0,267395456	0,6052633
OIP5	11339	NM_007280.1	213599_at	2298	1625	3027	2316,66667	2871	2251	3062	2728	0,26742079	0,56795916
GPN1	11321	NM_007266.2	209313_at	1095	1095	1839	1343	2451	1535	1028	1671	0,267806525	0,6300117
CUL1	8454	NM_003592.2	207614_s_at	926	4079	1765	2256,66667	1690	2299	3019	2336	0,267908906	0,70991365
UBE2G2	7327	NM_182688.1	209042_s_at	1106	1550	1178	1278	1550	1478	1550	1526	0,268332167	0,51036392
CBLL1	79872	NM_024814.1	220018_at	1689	1552	2318	1853	3013	2931	1206	2383	0,268689671	0,64073038
ZDHHC12	84885	NM_032799.4	X	1037	2372	1571	1660	2422	1747	1607	1925	0,268789318	0,60766362
C21orf57	54059	NM_058181.1	X	1581	1194	3043	1939,33333	2904	1184	2935	2341	0,269052507	0,68503226
SYNCRIP	10492	NM_006372.3	209025_s_at	1406	3452	3610	2822,66667	3800	2220	3651	3224	0,269196429	0,65601555
MYNN	55892	NM_018657.3	218926_at	2693	3949	3109	3250,33333	3751	3862	4006	3873	0,269316305	0,51329566
C2orf78	388960	NM_001080474.1	X	727	1422	1418	1189	1665	1228	1271	1388	0,271196136	0,58708386
PLCB3	5331	NM_000932.1	213384_x_at	846	2040	1426	1437,33333	1357	2238	1435	1677	0,271295608	0,62298703
KPNA2	3838	NM_002266.2	201088_at	744	662	2210	1205,33333	744	1134	2292	1390	0,271787909	0,72345258
SMAD2	4087	NM_001003652.2	203076_s_at	1533	869	1014	1138,66667	1404	1495	1142	1347	0,272015092	0,55143326
SORD	6652	NM_003104.4	201562_s_at	1061	2189	0	1083,33333	0	1706	2412	1373	0,272206301	0,92869844
NCBP2	22916	NM_007362.3	201517_at	1895	3351	3351	2865,66667	3351	3351	3351	3351	0,272487513	0,55282591
MRPL27	51264	NM_016504.2	X	1724	1873	1072	1556,33333	1724	1724	2065	1838	0,272543585	0,54843562

HIBADH	11112	NM_152740.2	215316_at	1609	640	0	749,666667	1140	0	1609	916,3	0,272775347	0,92244977
TRIB1	10221	NM_025195.2	202241_at	0	1052	1110	720,666667	792	0	2610	1134	0,273157608	0,92367797
PRDX6	9588	NM_004905.2	200845_s_at	1215	3359	1179	1917,66667	2469	1109	3118	2232	0,273310284	0,70630575
MCM4	4173	NM_182746.1	222037_at	3426	3236	3128	3263,33333	4635	3114	4251	4000	0,273320873	0,51270351
ST5	6764	NM_005418.3	202440_s_at	0	729	0	243	1299	0	0	433	0,27353025	0,91831482
SLC6A6	6533	NM_003043.3	211030_s_at	760	1029	917	902	994	1305	986	1095	0,274038097	0,51301001
IVNS1ABP	10625	NM_006469.4	201363_s_at	1130	2226	969	1441,66667	1874	706	3263	1948	0,274096418	0,7255325
ZBTB8OS	339487	NM_178547.2	X	1882	3517	3404	2934,33333	3517	3232	3517	3422	0,274099542	0,56019594
TP53BP1	7158	NM_005657.1	203050_at	0	1358	0	452,666667	0	0	2415	805	0,274541563	0,92824719
SFT2D1	113402	NM_145169.1	X	1648	2011	2616	2091,66667	3264	2477	1905	2549	0,27454423	0,55948366
MTHFD2	10797	NM_006636.3	201761_at	1170	1574	1028	1257,33333	1066	2550	1239	1618	0,274705785	0,61696404
LSM3	27258	NM_014463.1	202209_at	2913	2862	1350	2375	2520	2673	2974	2722	0,274933352	0,59267704
MPHOSPH10	10199	NM_005791.1	212885_at	2386	2699	1232	2105,66667	2803	1635	3083	2507	0,275319064	0,62624835
JMJD6	23210	NM_001081461.1	215233_at	1373	6077	4211	3887	3421	3980	4600	4000	0,275346637	0,70047506
NBPF15	284565	NM_173638.2	213612_x_at	1438	1307	1245	1330	1307	1911	1674	1631	0,276439532	0,50537736
MAN2C1	4123	NM_006715.2	203668_at	2048	1313	2006	1789	2167	1971	2258	2132	0,277015373	0,52182829
GCN1L1	10985	NM_006836.1	216232_s_at	1132	5892	5168	4064	4595	3026	4445	4022	0,27742596	0,73491
EIF5B	9669	NM_015904.3	201027_s_at	1687	651	3716	2018	3352	813	2687	2284	0,277602196	0,77302953
CCDC55	84081	NM_032141.2	X	2266	2244	2422	2310,66667	2612	3084	2733	2810	0,277714664	0,47757451
CHCHD7	79145	NM_001011671.1	218642_s_at	1507	0	924	810,333333	1985	1259	0	1081	0,278066619	0,92313779
C15orf23	90417	NM_033286.2	X	1373	1901	1651	1641,66667	1901	1973	2061	1978	0,278576077	0,49162316
PSMB11	122706	NM_001099780.1	X	952	1268	1384	1201,33333	1456	1384	1492	1444	0,279122566	0,49922648
NDUFA6	4700	NM_002490.3	202000_at	1094	1094	2419	1535,66667	2273	946	2419	1879	0,279392219	0,67004376
ACAD10	80724	NM_025247.4	219986_s_at	0	2586	878	1154,66667	2655	0	1541	1399	0,279627774	0,92713231
CHAC2	494143	NM_001008708.2	X	2229	2317	1136	1894	2745	1487	2585	2272	0,279845468	0,6140376
ESRRA	2101	NM_004451.3	1487_at	1787	2477	2584	2282,66667	2648	2551	3043	2747	0,280100764	0,50508
RALA	5898	NM_005402.2	214435_x_at	1489	2110	1957	1852	2086	1950	2719	2252	0,280230586	0,51518999
RAB3GAP2	25782	NM_012414.2	202372_at	2239	1981	2387	2202,33333	3558	2742	1953	2751	0,281043338	0,53584141
TRIB3	57761	NM_021158.3	218145_at	223	0	0	74,3333333	0	412	0	137,3	0,281091499	0,88644221
RBM39	9584	NM_184234.1	208720_s_at	2931	2317	2548	2598,66667	3075	3075	3295	3148	0,281295399	0,47762012
AGPAT5	55326	NM_018361.3	218096_at	0	2947	1891	1612,66667	0	2623	3827	2150	0,281394108	0,932205
ETS1	2113	NM_005238.2	214447_at	2762	1702	0	1488	0	2024	4185	2070	0,281611296	0,93126094
KIF24	347240	NM_194313.2	220652_at	2268	3098	2196	2520,66667	3355	3061	2709	3042	0,281865112	0,50136803

NUDT2	318	NM_147172.1	218609_s_at	2268	3098	2196	2520,66667	3355	3061	2709	3042	0,281865112	0,50136803
GNL3L	54552	NM_019067.4	205010_at	1906	3073	800	1926,33333	1974	2269	1898	2047	0,282013521	0,66468958
ESPL1	9700	NM_012291.4	204817_at	1243	2252	2361	1952	2252	2289	2317	2286	0,282013916	0,54986635
BLOC1S2	282991	NM_173809.2	X	1778	2714	2028	2173,33333	2786	2634	2412	2611	0,283042283	0,50276854
PLAG1	5324	NM_002655.1	205372_at	1430	0	924	784,666667	1908	1259	0	1056	0,284152495	0,92102078
DIP2A	23181	NM_015151.2	X	0	1884	924	936	1748	0	1812	1187	0,28435738	0,92332283
CHMP1B	57132	NM_020412.3	X	2220	2389	2051	2220	2537	3059	2545	2714	0,285112441	0,47338747
MCFD2	90411	NM_139279.3	212246_at	1617	3010	1530	2052,33333	2978	1549	2937	2488	0,285780825	0,60900804
GALR2	8811	NM_003857.2	211226_at	1397	1031	955	1127,66667	2101	772	1544	1472	0,285905501	0,61523489
ZACN	353174	NM_180990.2	X	1397	1031	955	1127,66667	2101	772	1544	1472	0,285905501	0,61523489
DENND4B	9909	NM_014856.2	202860_at	1231	1688	1231	1383,33333	1700	1389	1977	1689	0,286427529	0,50620608
SBDS	51119	NM_016038.2	X	2660	1776	1563	1999,66667	2482	2128	2552	2387	0,287169844	0,5194997
PARG	8505	NM_003631.2	X	2547	2762	2430	2579,66667	3424	2688	3386	3166	0,287292505	0,47473578
EHD1	10938	NM_006795.2	222221_x_at	3477	3252	1428	2719	3966	2614	2844	3141	0,287354773	0,61166273
RBM18	92400	NM_033117.2	X	2042	2377	3107	2508,66667	3693	2082	3578	3118	0,28764244	0,55337215
MRRF	92399	NM_138777.2	X	2042	2377	3107	2508,66667	3693	2082	3578	3118	0,28764244	0,55337215
GTF3C2	2976	NM_001521.2	204366_s_at	1940	2636	970	1848,66667	2636	1633	2113	2127	0,288283385	0,61805581
GCLC	2729	NM_001498.2	202922_at	1916	1396	1581	1631	2908	1132	2349	2130	0,288672817	0,60160089
RPS24	6229	NM_001026.3	200061_s_at	716	3032	3242	2330	3536	2345	1563	2481	0,288744298	0,7239256
SLC12A2	6558	NM_001046.2	204404_at	2279	2789	3779	2949	3975	4075	2712	3587	0,288910957	0,53503225
CDC25B	994	NM_004358.3	201853_s_at	333	0	0	111	0	620	0	206,7	0,289223095	0,89577971
NTHL1	4913	NM_002528.5	209731_at	0	1054	0	351,333333	1936	0	0	645,3	0,289317308	0,92062225
RAP2B	5912	NM_002886.2	214487_s_at	1055	1135	1009	1066,33333	1895	506	2297	1566	0,289536314	0,69362936
POLR2J2	246721	NM_032959.4	60815_at	1372	1190	1908	1490	1708	1908	1758	1791	0,290038101	0,49931996
CIRH1A	84916	NM_032830.1	X	597	3420	3377	2464,66667	1969	2248	2888	2368	0,290047785	0,73842875
SIRT2	22933	NM_012237.2	220605_s_at	1422	3080	566	1689,33333	2189	1349	1557	1698	0,290319849	0,70784753
HM13	81502	NM_178581.1	X	684	2137	1105	1308,66667	1539	1049	1849	1479	0,290448448	0,64013974
NUP214	8021	NM_005085.2	202155_s_at	1399	2343	1471	1737,66667	2343	1399	2707	2150	0,29107765	0,57237831
TRAPPC3	27095	NM_014408.3	203512_at	521	0	0	173,666667	0	0	970	323,3	0,292630241	0,90596708
MOBK1B	55233	NM_018221.3	201298_s_at	1626	1754	1288	1556	2293	2257	1313	1954	0,293504945	0,5336024
RAD54B	25788	NM_012415.2	220549_at	1053	0	0	351	1955	0	0	651,7	0,294427994	0,91930779
ECE2	9718	NM_014693.3	206728_at	1267	3627	2478	2457,33333	2418	2743	3185	2782	0,294473538	0,60571331
C3orf31	132001	NM_138807.2	X	1223	2465	1899	1862,33333	2623	1605	2523	2250	0,294729394	0,56716532

DYNC1H1	1778	NM_001376.3	211928_at	0	612	0	204	0	0	1143	381	0,295032635	0,90881993
C5orf34	375444	NM_198566.1	213614_x_at	2440	2757	1925	2374	3470	2123	3258	2950	0,295109059	0,51963337
SGTA	6449	NM_003021.3	201396_s_at	1618	722	1654	1331,33333	2190	995	1654	1613	0,295957544	0,62666436
EIF2B1	1967	NM_001414.2	201632_at	0	1811	1485	1098,66667	2219	2255	0	1491	0,296224072	0,92339666
ALAD	210	NM_001003945.1	218487_at	1751	1868	1318	1645,66667	2133	1766	2133	2011	0,296826793	0,47880603
SLC25A40	55972	NM_018843.2	X	3808	4210	3329	3782,33333	5724	4150	4175	4683	0,296944908	0,48007011
GDAP2	54834	NM_017686.2	219473_at	973	1348	1226	1182,33333	2320	1547	835	1567	0,297160042	0,59851159
PROCA1	147011	NM_152465.1	X	1555	2365	2365	2095	2365	1825	3754	2648	0,297387143	0,56066918
IFT80	57560	NM_020800.1	X	2916	4371	3778	3688,33333	4234	3861	5488	4528	0,298090697	0,49752822
NSL1	25936	NM_015471.3	209484_s_at	1132	2117	0	1083	2117	0	2117	1411	0,298114016	0,92224808
VKORC1	79001	NM_024006.4	217949_s_at	1379	1222	1177	1259,33333	1699	1244	1757	1567	0,298521233	0,47399082
UHRF1BP1	54887	NM_017754.3	X	1704	0	1561	1088,33333	2634	0	1890	1508	0,299133921	0,9226327
MTMR1	8776	NM_003828.2	213511_s_at	0	1996	0	665,33333	0	0	3734	1245	0,299530915	0,92776256
RABL3	285282	NM_173825.3	213970_at	1353	0	1793	1048,66667	2290	0	1986	1425	0,299675003	0,92176862
NUFIP2	57532	NM_020772.1	X	692	1063	1359	1038	1066	746	2361	1391	0,300116139	0,64234298
SCNM1	79005	NM_024041.2	218672_at	2880	2784	2431	2698,33333	2669	3029	4519	3406	0,300746061	0,49921655
THRAP3	9967	NM_005119.2	217847_s_at	474	1490	1894	1286	2137	511	2305	1651	0,300816876	0,74806945
BTBD1	53339	NM_025238.3	217945_at	1014	1047	1126	1062,33333	1047	1057	2035	1380	0,301462347	0,53400675
N4BP2L2	10443	NM_033111.3	202258_s_at	3244	1521	1379	2048	2437	2352	2236	2342	0,301582204	0,56751898
WDR4	10785	NM_033661.3	221632_s_at	969	2973	1767	1903	2651	1217	2973	2280	0,30181716	0,65976424
ZNF425	155054	NM_001001661.1	X	1747	3632	1710	2363	2535	2418	3333	2762	0,302004203	0,56427293
CCDC157	550631	NM_001017437.1	X	772	772	1613	1052,33333	772	1395	1689	1285	0,302361419	0,60912018
SAP30L	79685	NM_024632.4	219129_s_at	926	0	0	308,66667	1751	0	0	583,7	0,302739572	0,91491291
HSBP1	3281	NM_001537.2	200942_s_at	0	0	511	170,33333	0	0	973	324,3	0,303149414	0,90243829
NDUFB11	54539	NM_019056.3	218320_s_at	980	2438	1242	1553,33333	2269	2331	1062	1887	0,303827867	0,6288226
ABCF1	23	NM_001025091.1	200045_at	2537	500	1630	1555,66667	2171	794	2285	1750	0,303926206	0,72745592
TPM3	7170	NM_001043353.1	214365_at	2071	2468	1099	1879,33333	2332	1582	2888	2267	0,305051358	0,58319436
ALG10B	144245	NM_001013620.3	X	0	0	1094	364,66667	2080	0	0	693,3	0,305896959	0,91707042
GGA1	26088	NM_013365.3	218114_at	893	1156	2914	1654,33333	1701	1187	2838	1909	0,306017575	0,66077757
RBM10	8241	NM_152856.1	215089_s_at	980	2644	1195	1606,33333	2417	2296	1062	1925	0,306339828	0,64167172
IFITM2	10581	NM_006435.2	201315_x_at	0	1516	1251	922,33333	0	1951	1850	1267	0,306562422	0,91796754
SCFD1	23256	NM_016106.2	215548_s_at	1713	2314	2136	2054,33333	2459	2187	2994	2547	0,307040898	0,46708279
ZCWPW1	55063	NM_017984.3	220618_s_at	3549	3631	4795	3991,66667	5275	4777	4658	4903	0,307465292	0,45372317

GANC	2595	NM_198141.2	X	3164	2851	2029	2681,33333	2857	2656	4589	3367	0,307772245	0,52361256
JMJD5	79831	NM_024773.1	220070_at	2748	2541	1140	2143	2541	2395	2498	2478	0,308105135	0,56597984
ANKRD12	23253	NM_001083625.1	212289_at	1208	726	1387	1107	1245	1351	1387	1328	0,308470455	0,50894286
KBTBD2	25948	NM_015483.1	212447_at	1502	3148	2582	2410,66667	3765	1477	4183	3142	0,308658427	0,63688601
CDC14A	8556	NM_003672.3	205288_at	0	0	1200	400	0	0	2296	765,3	0,309186982	0,91782816
GADD45A	1647	NM_001924.2	203725_at	673	2933	0	1202	0	1552	2448	1333	0,309401604	0,91913644
ZBTB22	9278	NM_005453.3	213081_at	2067	876	2030	1657,66667	2067	2136	1597	1933	0,309420363	0,57452546
AP1S2	8905	NM_003916.3	203299_s_at	0	3475	1676	1717	3840	0	2905	2248	0,310531844	0,92586862
STRN	6801	NM_003162.2	215287_at	1321	972	0	764,333333	1731	1431	0	1054	0,312359705	0,91305774
HPS5	11234	NM_007216.3	204544_at	1759	2414	3609	2594	4071	2828	2567	3155	0,313880283	0,53861443
NR1D2	9975	NM_005126.3	209750_at	540	0	0	180	0	0	1051	350,3	0,313882587	0,90063426
ZNF514	84874	NM_032788.1	X	1144	1820	1003	1322,33333	1959	1744	1183	1629	0,31403573	0,52763091
C7orf23	79161	NM_024315.2	204215_at	2617	3063	3092	2924	3880	3186	3865	3644	0,314175898	0,43557357
ITPRIP	85450	NM_033397.2	X	753	1046	1046	948,333333	1046	1187	1288	1174	0,314223703	0,45484285
ACLY	47	NM_001096.2	201128_s_at	1200	1388	1388	1325,33333	2282	1340	1462	1695	0,314242401	0,48381768
CNN2	1265	NM_004368.2	201605_x_at	776	1020	1272	1022,66667	776	3146	796	1573	0,314837345	0,67335309
ATP1A1	476	NM_000701.6	220948_s_at	782	0	1090	624	0	1121	1477	866	0,314837457	0,90844743
PDCD10	11235	NM_145859.1	210907_s_at	1841	2830	1345	2005,33333	2304	2343	2513	2387	0,314943662	0,51367814
NSUN5C	260294	NM_148936.2	213842_x_at	2445	1659	774	1626	1915	2896	1100	1970	0,315701449	0,6505808
MRPL32	64983	NM_031903.2	X	2201	1331	1698	1743,33333	2661	1433	2529	2208	0,316025649	0,53201024
POLR2J3	548644	NM_001097615.1	212782_x_at	1476	1476	1598	1516,66667	1858	1908	1908	1891	0,316587157	0,41562211
MFSD11	79157	NM_024311.2	X	1767	4341	3105	3071	3639	4378	2901	3639	0,316875511	0,56025176
PRR11	55771	NM_018304.2	X	1751	1788	2663	2067,33333	2782	1751	3323	2619	0,31710295	0,52318919
PRDX1	5052	NM_181697.1	208680_at	2493	2493	1141	2042,33333	2493	2221	2493	2402	0,317259597	0,54238771
DNAJB12	54788	NM_001002762.1	202865_at	0	837	0	279	1635	0	0	545	0,317846896	0,90905222
TMEM130	222865	NM_152913.1	X	1044	1000	693	912,333333	1111	1044	1221	1125	0,317861526	0,45699527
C6orf134	79969	NM_001031722.1	218874_s_at	1966	2237	2115	2106	4045	2115	2115	2758	0,31829915	0,51123755
RIC8A	60626	NM_021932.4	221647_s_at	1387	4560	3918	3288,33333	3843	3621	3472	3645	0,318434476	0,61343086
COP5	10987	NM_006837.2	201652_at	897	2653	4075	2541,66667	5459	1617	2146	3074	0,318656775	0,71153465
GTF2H1	2965	NM_005316.2	202453_s_at	1737	2414	3587	2579,33333	4071	2828	2545	3148	0,318694556	0,53434597
C3orf17	25871	NM_015412.3	X	1149	0	625	591,333333	1381	0	1021	800,7	0,319029359	0,90575479
TMEM97	27346	NM_014573.2	214283_at	819	942	1647	1136	1140	1364	1602	1369	0,319068162	0,51994833
GPATCH1	55094	NM_018025.2	219818_s_at	1150	1460	1072	1227,33333	1954	1460	1234	1549	0,319184898	0,47177836

C19orf28	126321	NM_021731.2	220178_at	0	1472	0	490,666667	0	2873	0	957,7	0,319222032	0,91875633
PDSS2	57107	NM_020381.2	216669_at	1505	2154	2072	1910,333333	2245	2643	2212	2367	0,319744486	0,44905954
KCNJ14	3770	NM_013348.2	220776_at	948	1292	672	970,666667	1292	1051	1193	1179	0,320279395	0,4925719
ANO6	196527	NM_001025356.1	X	1953	2981	1840	2258	2262	2827	3276	2788	0,320459947	0,48551226
PCGF3	10336	NM_006315.4	212753_at	1097	1383	1027	1169	1706	1339	1339	1461	0,320608716	0,44432358
MCEE	84693	NM_032601.2	X	2175	2699	917	1930,333333	2751	1320	2911	2327	0,321272406	0,63332142
BAP1	8314	NM_004656.2	201419_at	3275	3159	1171	2535	2718	2963	2955	2879	0,321599474	0,58699908
GTF2E1	2960	NM_005513.2	205930_at	1184	0	1567	917	2075	0	1760	1278	0,322580236	0,91371
ZDHHC5	25921	NM_015457.2	X	2152	1034	979	1388,333333	2474	1862	932	1756	0,323133208	0,61345845
CDV3	55573	NM_017548.3	213554_s_at	2316	1519	2046	1960,333333	2523	2115	2656	2431	0,323444494	0,45345594
VASP	7408	NM_003370.3	202205_at	3152	742	1765	1886,333333	3044	1008	2657	2236	0,323475649	0,69258311
MPHOSPH8	54737	NM_017520.2	221771_s_at	1808	2026	1946	1926,666667	2473	2330	2436	2413	0,323588204	0,40785006
DPP3	10072	NM_130443.2	218567_x_at	933	1882	1882	1565,666667	2315	1734	1628	1892	0,324264801	0,52966631
SRPRB	58477	NM_021203.2	218140_x_at	223	1826	1236	1095	956	938	1148	1014	0,324445841	0,7261747
PMS2L3	5387	NM_005395.2	X	2366	1353	2401	2040	2514	2401	2514	2476	0,324499408	0,4822178
C7orf28B	221960	NM_198097.2	208310_s_at	1309	1101	1689	1366,333333	1689	1689	1689	1689	0,324870174	0,44044103
SF3A3	10946	NM_006802.2	203818_s_at	1383	938	1729	1350	1965	1311	1729	1668	0,326222909	0,4972344
FAM82B	51115	NM_016033.2	218549_s_at	962	1413	1655	1343,333333	2218	1217	1655	1697	0,326519687	0,51214739
THOP1	7064	NM_003249.3	203235_at	1679	722	1751	1384	2127	1135	1751	1671	0,326807314	0,58328671
DNAJC9	23234	NM_015190.3	213088_s_at	2036	4784	5154	3991,333333	5930	5929	2826	4895	0,326854417	0,61182572
HMGXB4	10042	NM_001003681.1	212597_s_at	964	0	805	589,666667	1228	1260	0	829,3	0,327082321	0,90390561
UBC	7316	NM_021009.4	208980_s_at	1234	2753	3132	2373	2782	3012	2523	2772	0,3272888	0,55273518
ATP5L	10632	NM_006476.4	207573_x_at	1909	1946	1224	1693	2389	1554	2433	2125	0,327337095	0,49325822
MRPS21	54460	NM_018997.1	X	0	2419	752	1057	1767	0	2057	1275	0,327964563	0,91308891
RBBP4	5928	NM_005610.1	210371_s_at	1643	3517	3404	2854,666667	3517	3162	3517	3399	0,328377334	0,52067036
NXT1	29107	NM_013248.2	218708_at	3342	858	2312	2170,666667	2539	2408	2167	2371	0,328502242	0,62129223
ATG2B	55102	NM_018036.5	219164_s_at	1716	3450	1238	2134,666667	2930	1413	3525	2623	0,328721827	0,62317935
FPGS	2356	NM_001018078.1	202945_at	0	0	994	331,333333	0	1984	0	661,3	0,328784099	0,90958448
GTF2H4	2968	NM_001517.4	203577_at	866	870	510	748,666667	1005	1135	677	939	0,329231448	0,50685323
BOLA3	388962	NM_001035505.1	X	1545	2321	810	1558,666667	2240	1721	1508	1823	0,329252665	0,571057
ARPM1	84517	NM_032487.3	X	2092	3348	2508	2649,333333	3150	3261	3405	3272	0,329352627	0,44338419
XPO6	23214	NM_015171.2	211982_x_at	440	1821	1194	1151,666667	1194	1357	1194	1248	0,329863406	0,62597804
SRP68	6730	NM_014230.2	X	1611	1245	1169	1341,666667	2702	986	1758	1815	0,330409668	0,55700755

C18orf19	125228	NM_001098801.1	X	1092	1496	0	862,666667	0	3189	1023	1404	0,330507236	0,91145891
PRPF4	9128	NM_004697.3	209161_at	2753	3156	1447	2452	2890	2856	3050	2932	0,331417812	0,50997649
DICER1	23405	NM_177438.1	212888_at	866	1988	0	951,333333	1855	0	1865	1240	0,331464862	0,91119103
FAM82A2	55177	NM_018145.1	218126_at	926	0	1198	708	926	2411	0	1112	0,333333333	0,90673405
CCDC102B	79839	NM_001093729.1	220301_at	2211	2358	1244	1937,66667	2898	2135	2113	2382	0,334298845	0,49698135
NMNAT1	64802	NM_022787.3	X	1182	2755	2489	2142	2755	2214	2683	2551	0,334876417	0,52972652
MBD2	8932	NM_003927.3	202484_s_at	1116	0	982	699,333333	1771	1252	0	1008	0,334961422	0,90545834
MCL1	4170	NM_021960.3	200797_s_at	3966	2670	2565	3067	4021	3694	3685	3800	0,335352563	0,43767568
TBK1	29110	NM_013254.2	218520_at	1337	1106	2559	1667,33333	2737	1319	2121	2059	0,335752433	0,56706663
XPC	7508	NM_004628.3	209375_at	2944	2862	1175	2327	2520	2673	2974	2722	0,33584843	0,54927414
CYTSA	23384	NM_015330.1	212480_at	1004	1010	1054	1022,66667	1227	1237	1429	1298	0,335976888	0,39470539
PHF7	51533	NM_016483.4	221611_s_at	3252	3159	1053	2488	2718	2845	2837	2800	0,336431453	0,5913182
GNA13	10672	NM_006572.3	206917_at	1137	2884	2199	2073,33333	3038	2135	2254	2476	0,336756529	0,54269095
GALNT2	2590	NM_004481.2	217787_s_at	0	1342	0	447,333333	0	0	2720	906,7	0,337040037	0,91300931
SS18L2	51188	NM_016305.2	218283_at	1213	3531	1327	2023,66667	3263	2747	1286	2432	0,337087456	0,63354432
C11orf30	56946	NM_020193.3	219012_s_at	2840	2099	2674	2537,66667	3554	2622	3467	3214	0,337932599	0,42965458
FAM173B	134145	NM_199133.2	X	1392	1890	1270	1517,33333	3111	1153	1890	2051	0,337989122	0,55038233
CCT5	22948	NM_012073.3	208696_at	1392	1758	1270	1473,33333	3111	1153	1758	2007	0,337989122	0,54546984
RASA4	10156	NM_001079877.1	208534_s_at	1236	0	0	412	0	2512	0	837,3	0,338114625	0,91130642
PDE6D	5147	NM_002601.2	204091_at	1584	702	1972	1419,33333	1374	1656	1972	1667	0,339181123	0,56161445
RBMX2	51634	NM_016024.2	204097_s_at	639	2356	0	998,333333	1866	0	1659	1175	0,340647058	0,90838061
TXLNA	200081	NM_175852.3	212300_at	951	1250	1530	1243,66667	1343	1033	2680	1685	0,340856051	0,55039627
RBM33	155435	NM_001008408.3	X	1167	3841	3281	2763	2328	3371	3841	3180	0,34199755	0,60445324
MRPL30	51263	NM_145212.2	X	866	1135	2022	1341	2273	2165	829	1756	0,342812108	0,60855831
CENPM	79019	NM_024053.3	218741_at	1388	1794	1467	1549,66667	2034	1856	1990	1960	0,343692972	0,39553667
ZNF41	7592	NM_007130.1	X	481	3154	0	1211,66667	2006	0	1576	1194	0,344187824	0,90898243
KIAA0247	9766	NM_014734.2	202181_at	1071	2780	1779	1876,66667	3983	2515	1087	2528	0,344495935	0,63848396
TMX2	51075	NM_015959.1	201175_at	431	1423	1367	1073,66667	991	927	1901	1273	0,344863308	0,62755141
CFL1	1072	NM_005507.2	200021_at	3630	2432	2822	2961,33333	3976	3136	4107	3740	0,344868491	0,42716914
SUPT3H	8464	NM_181356.1	206506_s_at	2339	1197	2517	2017,66667	2517	2295	2517	2443	0,345222079	0,49103115
JRK	8629	NM_003724.2	37872_at	887	778	778	814,333333	778	916	1561	1085	0,345509499	0,4729212
TMEM87A	25963	NM_015497.2	212202_s_at	3164	2851	1874	2629,66667	2857	2656	4589	3367	0,34569641	0,48825323
CKMT1A	548596	NM_001015001.1	202712_s_at	1843	512	0	785	1579	1246	0	941,7	0,345864845	0,90239226

RNF139	11236	NM_007218.3	209510_at	3192	2949	4293	3478	4478	4255	4371	4368	0,346344297	0,40814928
STAM	8027	NM_003473.2	203544_s_at	1828	3129	2169	2375,33333	2985	2885	2975	2948	0,346510247	0,43417109
BFAR	51283	NM_016561.1	218056_at	2575	1543	1434	1850,66667	3231	2998	1218	2482	0,348110515	0,57407934
SNAP29	9342	NM_004782.2	218327_s_at	1457	1957	1368	1594	1331	2390	2543	2088	0,348164396	0,48429344
TIMM23	10431	NM_006327.2	218118_s_at	2410	2762	2258	2476,66667	3424	2688	3386	3166	0,348800008	0,39647336
ZNF830	91603	NM_052857.3	X	890	2849	2671	2136,66667	2562	2139	2577	2426	0,34909867	0,58439647
GSPT1	2935	NM_002094.2	217191_x_at	726	1596	1213	1178,33333	1596	940	1955	1497	0,349304087	0,54141438
HERC2	8924	NM_004667.4	217902_s_at	1379	1950	896	1408,33333	1288	1808	2159	1752	0,349740251	0,50885868
HLA-E	3133	NM_005516.4	200904_at	565	637	1756	986	1875	1719	408	1334	0,349862271	0,69466574
EIF1AD	84285	NM_032325.2	X	598	3344	2777	2239,66667	2193	1785	2982	2320	0,350322149	0,67714114
AKAP8L	26993	NM_014371.2	218064_s_at	1675	2188	1782	1881,66667	2526	2372	2272	2390	0,350656052	0,3883728
DDX6	1656	NM_004397.3	215837_x_at	3989	4095	1384	3156	3754	3058	4110	3641	0,35108245	0,57399018
LIPT1	51601	NM_145199.1	205571_at	1034	2816	745	1531,66667	2778	1149	1430	1786	0,352526125	0,6358738
SAMM50	25813	NM_015380.3	201569_s_at	890	890	2379	1386,33333	1584	1204	2080	1623	0,352805254	0,56863587
TRRAP	8295	NM_003496.1	214908_s_at	1148	1140	797	1028,33333	1251	1257	1397	1302	0,353273528	0,4046067
SMPDL3A	10924	NM_006714.2	213624_at	1360	0	0	453,333333	0	2853	0	951	0,353537802	0,90934993
TSC22D2	9819	NM_014779.2	204094_s_at	3443	4028	1329	2933,33333	3378	3455	3316	3383	0,353851745	0,5571995
STXBP4	252983	NM_178509.5	X	1129	1862	1638	1543	2728	1807	1469	2001	0,354388749	0,47825658
TNKS2	80351	NM_025235.2	218228_s_at	1673	1585	1667	1641,66667	2102	2224	1993	2106	0,355690184	0,36597374
TRA2A	29896	NM_013293.3	204658_at	2634	1944	1977	2185	3375	1914	3301	2863	0,356266512	0,45775595
BUB1B	701	NM_001211.4	203755_at	2124	2163	2206	2164,33333	3114	2772	2474	2787	0,356277021	0,37389434
EFCAB4B	84766	NM_032680.2	X	0	1814	1268	1027,33333	0	3060	1590	1550	0,357527821	0,90717088
NETO2	81831	NM_018092.3	218888_s_at	0	292	0	97,3333333	632	0	0	210,7	0,358509019	0,86940456
MED19	219541	NM_153450.1	X	431	1454	1398	1094,33333	1022	958	1919	1300	0,358601307	0,61569885
STIP1	10963	NM_006819.2	212009_s_at	1332	3580	2642	2518	3633	2667	2762	3021	0,359467432	0,52492019
SKP2	6502	NM_032637.2	211042_x_at	2049	3751	1106	2302	2654	2435	2799	2629	0,359480378	0,55643502
SAMD4B	55095	NM_018028.2	220457_at	1653	1140	1465	1419,33333	1653	1552	2292	1832	0,360177719	0,41980435
FASTKD1	79675	NM_024622.2	219002_at	795	1607	2129	1510,33333	1998	1778	1636	1804	0,360330081	0,51608935
MAP3K12	7786	NM_006301.2	205447_s_at	2534	2104	1062	1900	2207	2432	2254	2298	0,361532105	0,49182712
CCDC50	152137	NM_178335.1	X	683	1327	0	670	0	1022	1902	974,7	0,361860873	0,89680243
XRCC2	7516	NM_005431.1	207598_x_at	603	2037	1631	1423,66667	1523	1735	1631	1630	0,361900317	0,56602286
RPS19	6223	NM_001022.3	202649_x_at	1086	1142	1687	1305	1687	1574	1687	1649	0,362048943	0,4033147
GTF2H3	2967	NM_001516.3	222104_x_at	0	1854	1262	1038,66667	2219	2255	0	1491	0,36243213	0,90581847

MKLN1	4289	NM_013255.3	204423_at	762	3256	1715	1911	2210	2717	1526	2151	0,363713127	0,61083936
NAMPT	10135	NM_005746.2	217739_s_at	2936	1259	2887	2360,66667	3183	2795	2572	2850	0,363801135	0,50426237
MRPL47	57129	NM_177988.1	X	1419	2394	1882	1898,33333	2394	2394	2394	2394	0,364368028	0,40710017
ZNF17	7565	NM_006959.2	X	0	801	0	267	0	0	1728	576	0,364977171	0,89588762
DEPDC4	120863	NM_152317.2	X	0	960	696	552	1238	1168	0	802	0,3654803	0,89148822
IFRD1	3475	NM_001550.2	202146_at	2508	2083	2309	2300	2519	3058	3363	2980	0,365489556	0,37683283
GLO1	2739	NM_006708.2	200681_at	1075	1303	933	1103,66667	1663	1303	1303	1423	0,365935329	0,38977778
CAMTA2	23125	NM_015099.2	212948_at	1863	0	1451	1104,66667	2028	2870	0	1633	0,366059452	0,90629756
FAM54B	56181	NM_001099626.1	X	1681	2482	1229	1797,33333	3299	2128	1575	2334	0,366637914	0,50790953
SH3GL1	6455	NM_003025.2	201851_at	2444	2481	2444	2456,33333	2871	3093	3597	3187	0,367364764	0,36012851
TMEM138	51524	NM_016464.3	X	2601	2601	2601	2601	4193	4536	1992	3574	0,367423762	0,48315956
ACOX1	51	NM_007292.4	209600_s_at	1704	1616	2762	2027,33333	2389	2489	2762	2547	0,367448377	0,42012409
INTS10	55174	NM_018142.2	X	0	590	549	379,66667	0	1129	626	585	0,367903066	0,88146804
CEP135	9662	NM_025009.3	206003_at	0	1196	0	398,66667	0	0	2589	863	0,368176861	0,90349205
MRPL39	54148	NM_080794.3	218558_s_at	290	1239	1964	1164,33333	1295	851	1420	1189	0,36828879	0,67276763
MICB	4277	NM_005931.2	205905_s_at	2485	1930	1060	1825	3626	1590	1911	2376	0,368826944	0,54683611
PHC3	80012	NM_024947.3	215521_at	2484	2174	1748	2135,33333	3090	1852	3571	2838	0,369345118	0,45254444
TESK1	7016	NM_006285.2	204106_at	1060	0	987	682,33333	1950	0	1167	1039	0,369513393	0,8958054
SFRS2	6427	NM_003016.3	214882_s_at	1767	2905	2920	2530,66667	3454	3466	2716	3212	0,370208253	0,42339253
MLL5	55904	NM_182931.2	X	4176	3680	6648	4834,66667	5907	5111	7327	6115	0,370350101	0,44022266
HSPC152	51504	NM_016404.1	217774_s_at	1126	3016	2495	2212,33333	2120	2693	3230	2681	0,370634093	0,52454255
CPSF2	53981	NM_017437.1	X	1794	2740	1715	2083	2740	2444	2740	2641	0,371386536	0,40076731
FAM49B	51571	NM_016623.3	217916_s_at	1776	1923	1046	1581,66667	1762	1614	2739	2038	0,371400093	0,47007946
TRIM32	22954	NM_012210.3	203846_at	0	700	0	233,33333	1533	0	0	511	0,371463441	0,89104827
FNIP1	96459	NM_001008738.2	X	3073	1210	1104	1795,66667	1514	2327	2545	2129	0,371602918	0,54977891
ZMYND12	84217	NM_032257.3	X	2337	1047	1954	1779,33333	2523	1597	2593	2238	0,372450915	0,49686524
SLC38A5	92745	NM_033518.1	X	829	1942	0	923,66667	2428	0	1453	1294	0,372849057	0,9001971
AKAP3	10566	NM_006422.2	207344_at	1084	1153	528	921,66667	1068	1012	1346	1142	0,372960243	0,4767049
NUP43	348995	NM_198887.1	219007_at	1858	1777	2067	1900,66667	2599	3390	1691	2560	0,373213327	0,43599023
C1orf182	128229	NM_144627.2	X	1466	1590	1430	1495,33333	1942	1321	2850	2038	0,374961491	0,4460479
PSMB5	5693	NM_002797.2	208799_at	1134	1727	1959	1606,66667	2057	1959	2093	2036	0,375258483	0,40411932
EIF2B2	8892	NM_014239.2	202461_at	2408	1167	0	1191,66667	2872	2150	0	1674	0,375304564	0,90471663
CIITA	4261	NM_000246.3	205101_at	791	3836	2870	2499	2026	3115	3045	2729	0,375438102	0,62768663

BCL7B	9275	NM_001707.2	202518_at	1009	547	547	701	1172	488	1172	944	0,377256796	0,53577594
HIST1H4E	8367	NM_003545.3	214516_at	6569	5125	3144	4946	6306	4146	8900	6451	0,377705756	0,50661723
DIS3L	115752	NM_133375.2	X	0	1335	0	445	0	0	2950	983,3	0,378357566	0,90320838
MAN1B1	11253	NM_016219.2	65884_at	1108	1406	1406	1306,66667	1406	1567	2204	1726	0,379131595	0,393407
CHRN2	1141	NM_000748.2	206635_at	775	1448	1485	1236	1984	775	2400	1720	0,379136464	0,56972366
MCM8	84515	NM_182802.1	X	2197	2163	3071	2477	3571	2959	3055	3195	0,379641797	0,37515099
PPCS	79717	NM_024664.2	218341_at	2301	1047	1954	1767,33333	2523	1597	2593	2238	0,379868517	0,48662116
SLBP	7884	NM_006527.2	206052_s_at	1034	3982	2304	2440	1302	3906	4151	3120	0,381901585	0,6413434
C1orf71	163882	NM_152609.1	X	1992	2800	957	1916,33333	2481	1188	4034	2568	0,382205487	0,60666477
IQCG	84223	NM_032263.2	221185_s_at	0	0	1158	386	0	0	2582	860,7	0,382214334	0,89950838
THAP5	168451	NM_182529.1	X	1391	2565	3154	2370	2666	2816	3340	2941	0,382466805	0,46056421
BANF1	8815	NM_003860.2	210125_s_at	517	3344	2992	2284,33333	2193	1785	2982	2320	0,382800449	0,67382914
C11orf67	28971	NM_024684.2	221599_at	1299	0	1390	896,333333	0	1992	2026	1339	0,383260464	0,89791104
NUP153	9972	NM_005124.2	202097_at	570	2862	1038	1490	2716	570	2450	1912	0,383982101	0,69807329
NOL8	55035	NM_017948.4	218244_at	1288	2150	820	1419,33333	2262	884	2543	1896	0,384163788	0,5809784
DCUN1D3	123879	NM_173475.1	X	1022	1180	1464	1222	2320	2567	661	1849	0,384319379	0,58834236
FAM69A	388650	NM_001006605.2	216044_x_at	845	1382	1117	1114,66667	1417	1342	1544	1434	0,385152866	0,3803436
NDUFB1	4707	NM_004545.3	206790_s_at	2002	2740	1491	2077,66667	2740	2444	2740	2641	0,3857304	0,40159443
UBE2O	63893	NM_022066.2	218141_at	0	891	0	297	0	2009	0	669,7	0,386542112	0,89284076
RNF145	153830	NM_144726.1	X	1392	3010	1961	2121	2816	1464	4482	2921	0,387585423	0,55328843
C11orf60	56912	NM_020153.2	218483_s_at	1260	1000	2392	1550,66667	1455	2817	1661	1978	0,387815484	0,50924592
MAP3K9	4293	NM_033141.2	214969_at	0	815	0	271,666667	1845	0	0	615	0,388039793	0,89040654
GCHFR	2644	NM_005258.2	204867_at	926	0	1058	661,333333	926	2390	0	1105	0,388128939	0,89071046
PDE12	201626	NM_177966.4	214826_at	1522	3549	1346	2139	3367	1572	3101	2680	0,388530818	0,54902692
PSMC4	5704	NM_153001.1	201252_at	1264	2976	309	1516,33333	2744	709	1377	1610	0,388552126	0,71903267
SF3A1	10291	NM_005877.4	201357_s_at	614	614	1455	894,333333	614	1328	1531	1158	0,389017182	0,55596721
HIST1H1E	3008	NM_005321.2	208553_at	718	2638	2261	1872,33333	2230	2040	2141	2137	0,389400227	0,56123335
PTEN	5728	NM_000314.4	217492_s_at	4409	3508	4551	4156	5491	5156	5612	5420	0,390242386	0,34118502
MSH3	4437	NM_002439.2	210947_s_at	1353	2617	2436	2135,33333	3215	2530	2403	2716	0,390471954	0,43098105
TMX3	54495	NM_019022.3	X	2158	2358	982	1832,66667	2898	2116	1851	2288	0,390639865	0,49080379
LETMD1	25875	NM_001024668.1	207170_s_at	1826	1132	3178	2045,33333	2815	2562	2080	2486	0,393392421	0,49035396
ZNF277	11179	NM_021994.2	218645_at	0	877	0	292,333333	0	0	2013	671	0,394980679	0,8903791
HIST1H3D	8351	NM_003530.3	214509_at	4917	4362	2669	3982,66667	5021	4073	6398	5164	0,396057677	0,42591465

HIST1H2AD	3013	NM_021065.2	214522_x_at	4917	4362	2669	3982,66667	5021	4073	6398	5164	0,396057677	0,42591465
VPS24	51652	NM_016079.2	217837_s_at	975	1189	975	1046,33333	2115	1035	1189	1446	0,396747299	0,42449277
CD2BP2	10421	NM_006110.1	202257_s_at	1048	3925	1533	2168,66667	2676	1786	3041	2501	0,397280806	0,56265369
NAGK	55577	NM_017567.2	218231_at	2296	2556	2138	2330	2926	2703	3641	3090	0,397307707	0,34135485
RNF10	9921	NM_014868.4	208632_at	1003	2766	0	1256,33333	1178	115	613	635,3	0,399188806	0,86460289
PFN4	375189	NM_199346.1	X	2739	2697	1360	2265,33333	3147	2552	2887	2862	0,399216942	0,42989394
KCTD9	54793	NM_017634.2	218823_s_at	0	0	904	301,333333	0	2095	0	698,3	0,399702077	0,88991241
FKBP2	2286	NM_057092.1	203391_at	1230	1406	1093	1243	1406	3534	879	1940	0,400551896	0,55362707
RNF38	152006	NM_194328.2	218528_s_at	2458	815	1488	1587	3294	1387	1515	2065	0,400707601	0,55713129
GRK4	2868	NM_001004056.1	210600_s_at	918	2840	2278	2012	2171	2238	2840	2416	0,400985124	0,51380946
BAT5	7920	NM_021160.1	X	2154	1856	1529	1846,33333	2643	2516	2130	2430	0,401171299	0,34527555
ASTN2	23245	NM_198188.1	209693_at	0	512	0	170,666667	1201	0	0	400,3	0,402089454	0,87447366
ABI1	10006	NM_001012750.1	209028_s_at	1110	1277	1622	1336,33333	2076	1781	1448	1768	0,402441596	0,36393981
MUS81	80198	NM_025128.4	218463_s_at	3588	1875	2751	2738	3984	2624	4107	3572	0,402529698	0,42576198
ASTE1	28990	NM_014065.2	221135_s_at	862	1563	1554	1326,33333	1413	1859	1859	1710	0,40254886	0,40963231
NADSYN1	55191	NM_018161.4	218840_s_at	831	1370	2039	1413,33333	3137	1456	1186	1926	0,403416402	0,53701149
DDX17	10521	NM_006386.4	208718_at	487	1192	1192	957	1192	1147	1192	1177	0,403616933	0,46763145
NPC1	4864	NM_000271.3	202679_at	1757	1333	1615	1568,33333	2339	2339	1615	2098	0,404676513	0,35899696
RABGGTB	5876	NM_004582.2	209180_at	1500	2558	1210	1756	2937	2507	1473	2306	0,404694841	0,47396675
CTPS	1503	NM_001905.2	202613_at	423	1315	767	835	1088	854	1088	1010	0,40487471	0,49421123
AK2	204	NM_013411.3	212172_at	1491	1815	1345	1550,33333	1481	2063	2789	2111	0,40587337	0,39583291
TNFRSF1A	7132	NM_001065.2	207643_s_at	0	1234	0	411,333333	0	0	2890	963,3	0,405921562	0,89523611
CIRBP	1153	NM_001280.1	200810_s_at	498	1611	2510	1539,66667	1473	2518	1287	1759	0,406769892	0,60886897
LRRCC1	85444	NM_001077501.1	X	2215	1762	1440	1805,66667	2897	1551	2933	2460	0,407108183	0,42575942
UBR5	51366	NM_015902.4	208883_at	917	1696	1156	1256,33333	2180	1376	1411	1656	0,407111549	0,41685508
ASH2L	9070	NM_001105214.1	209517_s_at	2778	1473	2496	2249	2884	2884	2884	2884	0,407737957	0,38891803
RSF1	51773	NM_016578.3	218166_s_at	1299	0	1318	872,333333	0	1992	2026	1339	0,408558248	0,89093795
SFRS2IP	9169	NM_004719.2	213850_s_at	1357	2991	2468	2272	1577	3819	3919	3105	0,409825959	0,52388324
ST3GAL2	6483	NM_006927.3	217650_x_at	551	2580	1214	1448,33333	1287	1913	1676	1625	0,411205916	0,57020997
NDUFB8	4714	NM_005004.2	201227_s_at	1468	1257	1719	1481,33333	4280	635	2741	2552	0,411341492	0,63468048
SERPINI1	5274	NM_005025.3	205352_at	2028	2830	1120	1992,66667	2311	2520	2617	2483	0,411395393	0,44317525
GPBP1	65056	NM_022913.1	X	0	991	857	616	1691	1195	0	962	0,41153145	0,88186629
WDR89	112840	NM_001008726.1	X	705	2689	910	1434,66667	2748	910	1646	1768	0,412374557	0,60280931

C1orf57	84284	NM_032324.1	X	635	0	0	211,666667	1519	0	0	506,3	0,412928953	0,87767256
RNF169	254225	NM_001098638.1	X	0	1350	981	777	0	2668	1181	1283	0,412981949	0,88758519
RPL7A	6130	NM_000972.2	217740_x_at	1623	1563	1359	1515	2228	1625	2264	2039	0,413037264	0,33351402
DNAJB9	4189	NM_012328.1	202843_at	1332	2506	3154	2330,66667	2666	2816	3340	2941	0,414207369	0,43512037
GTF3C6	112495	NM_138408.2	X	0	999	2695	1231,33333	2419	0	2663	1694	0,415378208	0,89493462
DVL2	1856	NM_004422.2	57532_at	2713	1335	5433	3160,33333	5271	3876	2299	3815	0,415392172	0,57520832
HIST2H4A	8370	NM_003548.2	214516_at	4330	3010	3374	3571,33333	5245	3865	5164	4758	0,415547351	0,34658667
USP47	55031	NM_017944.3	221518_s_at	0	1791	720	837	0	2061	1503	1188	0,415788062	0,88673061
TMEM48	55706	NM_018087.3	218073_s_at	975	1559	1195	1243	2087	1339	1559	1662	0,416160977	0,37381324
PPIL5	122769	NM_203467.1	X	1981	3929	2745	2885	3929	3510	3702	3714	0,416660653	0,38290177
HAUS8	93323	NM_033417.1	X	1211	2680	2606	2165,66667	2382	3378	2518	2759	0,416758937	0,44410477
KLC4	89953	NM_201521.1	X	1154	1264	2712	1710	3160	1344	2235	2246	0,417207052	0,50623078
ARFGAP2	84364	NM_032389.3	211975_at	2438	1411	2084	1977,66667	2363	2222	3276	2620	0,417872205	0,38276965
COX7B	1349	NM_001866.2	202110_at	1642	2511	1884	2012,33333	3356	2225	2497	2693	0,418281226	0,36277871
ZNF684	127396	NM_152373.2	X	665	1449	1687	1267	1087	2359	1531	1659	0,418410412	0,50227705
METT10D	79066	NM_024086.3	220797_at	512	2554	2576	1880,66667	2576	1965	1619	2053	0,418942219	0,61357359
C8orf37	157657	NM_177965.2	X	1832	854	1537	1407,66667	2789	1537	1353	1893	0,418980877	0,47055658
NDUFA9	4704	NM_005002.3	208969_at	1529	1667	528	1241,33333	1497	1385	1578	1487	0,419252224	0,5048502
DLG1	1739	NM_004087.2	202515_at	632	2244	1297	1391	1652	2623	1028	1768	0,41938274	0,56029803
FUBP1	8880	NM_003902.3	203091_at	1771	2241	2837	2283	3085	3119	2823	3009	0,420891618	0,3365546
CDCA2	157313	NM_152562.2	X	0	0	904	301,333333	0	2196	0	732	0,42218742	0,88440586
RPS26	6231	NM_001029.3	217753_s_at	1618	2882	1334	1944,66667	2747	2440	2253	2480	0,42296072	0,40461543
SCCPDH	51097	NM_016002.2	201825_s_at	443	0	0	147,666667	0	0	1090	363,3	0,423542289	0,86408264
RB1	5925	NM_000321.2	203132_at	3070	1868	1807	2248,33333	3033	2862	2899	2931	0,423867518	0,35503372
ESCO1	114799	NM_052911.2	X	1402	1529	1209	1380	2257	1757	1593	1869	0,424497592	0,3235318
ORC3L	23595	NM_181837.1	210028_s_at	1105	2278	2353	1912	2832	1819	2801	2484	0,424559766	0,43952053
MTDH	92140	NM_178812.2	212248_at	3394	1822	3894	3036,66667	4097	3732	3831	3887	0,425145065	0,40025096
FOXP1	27086	NM_032682.4	215221_at	1398	1809	0	1069	0	2196	2807	1668	0,425183273	0,89121102
POLR1E	64425	NM_022490.1	218997_at	973	3035	1575	1861	3143	1669	2170	2327	0,426039211	0,50446676
NEK1	4750	NM_012224.1	211086_x_at	3201	3167	3341	3236,33333	5377	4115	3730	4407	0,426661346	0,31404729
HIST2H4B	554313	NM_001034077.4	214516_at	3722	2206	3312	3080	4531	2880	5083	4165	0,426926861	0,39837105
CCDC7	221016	NM_145023.4	X	1239	1132	1652	1341	1611	2100	1680	1797	0,42720445	0,33030542
C14orf142	84520	NM_032490.4	X	0	1348	842	730	2171	0	1285	1152	0,427550784	0,88169199

H2AFX	3014	NM_002105.2	205436_s_at	3511	5030	3017	3852,66667	4149	5619	5582	5117	0,427875628	0,35777593
PABPC1	26986	NM_002568.3	215157_x_at	2440	1299	2646	2128,33333	4085	2270	2219	2858	0,428596817	0,44666403
MTG1	92170	NM_138384.2	212767_at	0	0	959	319,66667	0	0	2362	787,3	0,429049409	0,8841639
TUBB2B	347733	NM_178012.3	202154_x_at	0	377	0	125,66667	943	0	0	314,3	0,429724001	0,85689109
DOCK4	9732	NM_014705.3	X	0	877	0	292,333333	0	0	2167	722,3	0,430178495	0,88171992
ZSCAN29	146050	NM_152455.3	X	3086	937	2796	2273	3086	2316	2796	2733	0,430638509	0,50931259
MAGT1	84061	NM_032121.4	221553_at	1206	2488	2218	1970,66667	3333	2126	2318	2592	0,431021963	0,41553105
CCDC52	152185	NM_144718.2	215094_at	1170	0	868	679,333333	1564	0	1612	1059	0,431951007	0,87868527
NDUFB5	4711	NM_002492.2	203621_at	1160	2394	1996	1850	2394	2394	2394	2394	0,432098316	0,37911799
GINS3	64785	NM_022770.2	218719_s_at	1933	2013	913	1619,66667	2083	1736	2438	2086	0,432497652	0,42235229
CNN1	1264	NM_001299.4	203951_at	0	0	402	134	1011	0	0	337	0,432970481	0,85820231
CRKL	1399	NM_005207.2	212180_at	1180	1123	1744	1349	1120	1800	2844	1921	0,433301936	0,44310037
RNASEH1	246243	NM_002936.3	218497_s_at	1577	2760	878	1738,33333	2760	1339	2576	2225	0,434388113	0,51382808
TSN	7247	NM_004622.2	201513_at	595	0	2178	924,333333	1330	0	2441	1257	0,434709925	0,88306829
FAM13B	51306	NM_016603.2	218518_at	2864	2455	1773	2364	3147	3216	3062	3142	0,435305665	0,32328151
SRP9	6726	NM_003133.4	201273_s_at	1320	1061	652	1011	880	1248	2081	1403	0,435392152	0,45692018
PRDX5	25824	NM_181652.1	X	990	3016	2385	2130,33333	2046	2693	3230	2656	0,436255654	0,48531875
COX6B1	1340	NM_001863.3	201441_at	0	621	621	414	1565	0	621	728,7	0,437608629	0,86420548
UBE2N	7334	NM_003348.3	212751_at	1345	2922	2042	2103	1773	3577	3169	2840	0,438494237	0,44515832
CHURC1	91612	NM_145165.2	X	1082	0	1620	900,66667	2841	1550	0	1464	0,439101492	0,88404009
SEC22C	9117	NM_004206.2	X	1659	3215	1150	2008	3179	3130	1549	2619	0,439500398	0,49592813
LOC729991-MEF2	4207	NM_005919.1	205124_at	1983	2302	931	1738,66667	2291	2275	2056	2207	0,44011365	0,42036336
XRCC1	7515	NM_006297.1	203655_at	970	1668	1478	1372	1478	2639	1546	1888	0,440469367	0,39402212
AP4S1	11154	NM_007077.2	210278_s_at	1181	1844	2034	1686,33333	1808	2487	2487	2261	0,441604665	0,35512348
ANKRD36B	57730	NM_025190.2	214723_x_at	1748	1561	2289	1866	2285	2505	2754	2515	0,441993974	0,30677087
RNF7	9616	NM_183237.1	218286_s_at	1136	2483	1411	1676,66667	2152	2096	2233	2160	0,442210825	0,38127679
PRIM2	5558	NM_000947.2	215708_s_at	1620	1112	2525	1752,33333	2821	2525	1616	2321	0,442612054	0,42563338
C9orf43	257169	NM_152786.1	X	2256	2346	1552	2051,33333	2876	2509	2876	2754	0,442706067	0,3141474
NOM1	64434	NM_138400.1	X	1495	1495	586	1192	1495	1495	1495	1495	0,443037218	0,4388447
CCNT2	905	NM_058241.1	204645_at	1489	841	788	1039,33333	3330	355	2085	1923	0,443344518	0,66209288
EPM2A	7957	NM_001018041.1	205231_s_at	444	0	0	148	0	0	1139	379,7	0,443359055	0,85868716
ANLN	54443	NM_018685.2	X	1905	798	2126	1609,66667	1545	2559	2080	2061	0,443929987	0,46201058
DRG2	1819	NM_001388.3	203267_s_at	0	416	975	463,66667	2485	416	0	967	0,445475888	0,86707429

FBXL13	22235	NM_145032.2	X	1129	1165	1023	1105,66667	1129	1092	2790	1670	0,44735423	0,43461791
ARMC10	83787	NM_031905.2	X	1129	1165	1023	1105,66667	1129	1092	2790	1670	0,44735423	0,43461791
EYA3	2140	NM_001990.2	206379_at	2177	2390	2112	2226,33333	2684	3225	3236	3048	0,447399207	0,2762959
FAM86C	55199	NM_001099653.1	220353_at	1243	1462	1353	1352,66667	2984	1767	1192	1981	0,447844852	0,40366289
SEC63	11231	NM_007214.3	201916_s_at	995	2073	2150	1739,33333	2046	2218	2503	2256	0,44792067	0,39375188
PI4KA	5297	NM_058004.2	207081_s_at	1457	1779	1546	1594	1509	2498	2721	2243	0,448637902	0,34473312
NUDCD3	23386	NM_015332.3	215648_at	1795	1852	1077	1574,66667	2012	2208	2068	2096	0,448944132	0,33310022
UBE2R2	54926	NM_017811.3	X	1242	1055	0	765,66667	2402	1401	0	1268	0,449147764	0,87774299
LATS1	9113	NM_004690.2	219813_at	581	2832	2371	1928	3275	2416	1274	2322	0,449489656	0,59909527
EIF4H	7458	NM_031992.1	206621_s_at	1503	1892	1503	1632,66667	2493	1866	2357	2239	0,449497594	0,29478685
KIAA1012	22878	NM_014939.3	207305_s_at	2056	1645	743	1481,33333	2471	1731	1515	1906	0,449876987	0,45535452
DHFR	1719	NM_000791.3	48808_at	1211	2021	1835	1689	2639	2432	1802	2291	0,451173027	0,34360457
LMAN1	3998	NM_005570.2	203294_s_at	1633	1216	822	1223,66667	1216	1746	1987	1650	0,451273704	0,38207069
PPPDE2	27351	NM_015704.1	212528_at	962	3645	3923	2843,33333	3601	2527	3907	3345	0,452070339	0,54476882
C1orf55	163859	NM_152608.3	X	2718	1764	1577	2019,66667	2225	2498	3509	2744	0,452577007	0,35722782
TRMT6	51605	NM_015939.3	X	2070	1888	3071	2343	3571	2959	2928	3153	0,45266889	0,31953678
BCL11A	53335	NM_018014.3	219497_s_at	4610	3248	1090	2982,66667	2882	5772	2539	3731	0,453478377	0,56032203
TMEM70	54968	NM_001040613.1	219448_at	2063	997	1807	1622,33333	4557	1829	1154	2513	0,454337029	0,53404152
ITPKC	80271	NM_025194.2	213076_at	1501	1841	2702	2014,66667	3712	1949	2674	2778	0,454799491	0,38459576
XRCC6	2547	NM_001469.3	200792_at	962	3645	3923	2843,33333	3601	2548	3907	3352	0,456026822	0,54092768
ADCK4	79934	NM_024876.2	220434_at	1493	1833	2694	2006,66667	3704	1941	2666	2770	0,456410253	0,38371965
C17orf68	80169	NM_025099.4	219435_at	1950	1777	3370	2365,66667	3281	3031	3059	3124	0,457497855	0,34222138
CLCN3	1182	NM_001829.2	201735_s_at	3211	3167	3555	3311	5377	4262	4105	4581	0,458153231	0,27430822
ALG14	199857	NM_144988.2	X	698	1772	2415	1628,33333	1885	1885	2213	1994	0,459092713	0,47212399
NOP14	8602	NM_003703.1	214661_s_at	743	2665	2103	1837	1996	2063	2665	2241	0,460045464	0,48969784
DPH2	1802	NM_001039589.1	204514_at	380	2042	0	807,33333	1362	0	1522	961,3	0,460393124	0,87084617
CLEC17A	388512	NM_207390.2	X	1063	0	0	354,33333	2796	0	0	932	0,460908759	0,87913
RASSF3	283349	NM_178169.2	X	1161	2450	2081	1897,33333	2043	2350	3241	2545	0,461023147	0,3868711
PFAS	5198	NM_012393.1	213302_at	1595	2378	3616	2529,66667	3420	3277	3215	3304	0,461520195	0,36537264
TAF15	8148	NM_003487.2	202840_at	1240	3102	2724	2355,33333	3457	3033	2631	3040	0,461982709	0,41121014
TMEM9B	56674	NM_020644.1	218065_s_at	0	2599	951	1183,33333	2776	2350	0	1709	0,462089358	0,88287718
KIAA0895	23366	NM_001100425.1	213424_at	2198	1009	2382	1863	2146	2664	2443	2418	0,463143165	0,39722195
ZNF398	57541	NM_020781.2	X	1477	3632	1442	2183,66667	2535	2418	3333	2762	0,463191494	0,42795173

C6orf167	253714	NM_198468.2	X	887	0	1179	688,66667	1640	0	1692	1111	0,463764033	0,87073692
EID2B	126272	NM_152361.1	X	909	2280	0	1063	2152	0	2553	1568	0,463961815	0,88023966
C1orf91	56063	NM_019118.3	X	1732	1808	662	1400,66667	1843	1732	1732	1769	0,46502927	0,43085752
ZNF786	136051	NM_152411.2	X	280	2795	2568	1881	629	2943	2943	2172	0,465324022	0,7120683
TUBGCP4	27229	NM_014444.2	211337_s_at	3086	937	2802	2275	3086	2494	2802	2794	0,466026331	0,47401612
RSL24D1	51187	NM_016304.2	217915_s_at	1852	2383	1276	1837	2311	2673	2427	2470	0,467134949	0,32196871
METTL2A	339175	NM_181725.2	221079_s_at	1764	1228	3033	2008,33333	2177	2615	3074	2622	0,467231586	0,39383194
PPOX	5498	NM_000309.2	204788_s_at	1301	2172	542	1338,33333	1519	1019	2656	1731	0,467350901	0,53957766
KIAA1191	57179	NM_001079684.1	X	848	1833	1208	1296,33333	2395	1734	1208	1779	0,467388738	0,40601288
LMBRD2	92255	NM_001007527.1	X	2077	3751	880	2236	2654	2468	2799	2640	0,467710152	0,49690735
DPH3	285381	NM_206831.1	X	2493	869	1491	1617,66667	2213	2493	1567	2091	0,468219596	0,43343392
GTF2F1	2962	NM_002096.2	202356_s_at	1817	2004	720	1513,66667	1973	2049	1741	1921	0,468725668	0,42862606
SRPK1	6732	NM_003137.3	202200_s_at	1653	1360	1287	1433,33333	2204	1684	2086	1991	0,469130442	0,27353583
CCT3	7203	NM_001008800.1	200910_at	1699	2043	1627	1789,66667	2461	2367	2596	2475	0,470240989	0,25621919
CDKN1A	1026	NM_078467.1	202284_s_at	733	1852	0	861,66667	2935	0	1244	1393	0,470387045	0,8741708
TIPARP	25976	NM_015508.3	212665_at	0	796	0	265,333333	0	2150	0	716,7	0,472197735	0,86898933
RFXANK	8625	NM_003721.2	202758_s_at	1826	2118	775	1573	2014	2118	1899	2010	0,47231517	0,41418393
HOMEZ	57594	NM_020834.1	X	2672	1401	2331	2134,66667	2880	2759	2956	2865	0,472819714	0,3247467
PCMT1	5110	NM_005389.1	205202_at	1724	1316	1705	1581,66667	2416	3390	1273	2360	0,473720072	0,40281919
BTF3L4	91408	NM_152265.2	X	1522	4118	1863	2501	3969	2518	3160	3216	0,475105908	0,42542235
EED	8726	NM_152991.1	209572_s_at	1612	1492	2828	1977,33333	3719	2583	1916	2739	0,475387919	0,38427185
DECR1	1666	NM_001359.1	202447_at	1947	1058	2570	1858,33333	2751	2059	2535	2448	0,475524967	0,38183254
WDR33	55339	NM_018383.3	218851_s_at	608	1501	2165	1424,66667	2975	825	2192	1997	0,476263797	0,56065758
SFXN2	118980	NM_178858.3	X	1513	1394	1394	1433,66667	1320	2654	2281	2085	0,477091308	0,33285424
ANP32E	81611	NM_030920.2	221505_at	1533	2524	1684	1913,66667	2524	1737	4039	2767	0,477752513	0,38987954
ZNF346	23567	NM_012279.2	X	1295	2944	2782	2340,33333	3164	3020	3020	3068	0,477803096	0,37170047
EXOC4	60412	NM_021807.3	X	0	724	545	423	0	813	1335	716	0,477839026	0,85223735
FTSJ1	24140	NM_177439.1	205324_s_at	829	1942	0	923,66667	3029	0	1453	1494	0,478620556	0,87394382
RNMT	8731	NM_003799.1	202683_s_at	857	1783	0	880	0	3189	1310	1500	0,479024482	0,87324208
ZNF184	7738	NM_007149.1	213452_at	2860	3121	915	2298,66667	4412	1894	2673	2993	0,479296492	0,51505119
DNAJC2	27000	NM_014377.1	213097_s_at	3020	1228	4150	2799,33333	3452	3324	3670	3482	0,480309747	0,44641069
POLE3	54107	NM_017443.3	208828_at	2352	2442	1318	2037,33333	2876	2509	2876	2754	0,481404928	0,32211456
WDR3	10885	NM_006784.1	218882_s_at	758	1133	1441	1110,66667	2315	1762	835	1637	0,481878355	0,43773826

TIGD6	81789	NM_030953.2	220986_s_at	3138	1597	1391	2042	2185	2768	3165	2706	0,48199923	0,37461745
EIF3J	8669	NM_003758.2	208985_s_at	2060	1332	3090	2160,66667	3164	2576	2859	2866	0,482562546	0,35564867
TPM4	7171	NM_003290.1	209344_at	1151	1151	0	767,333333	1632	2240	0	1291	0,48327747	0,8689839
GLE1	2733	NM_001003722.1	206920_s_at	451	451	1702	868	1928	1110	451	1163	0,483306334	0,59074405
TCF19	6941	NM_007109.2	X	1349	1000	924	1091	1865	1326	1396	1529	0,484079817	0,28603931
MTMR6	9107	NM_004685.3	214429_at	920	1328	969	1072,33333	1717	1253	1525	1498	0,484232077	0,27972051
PTBP2	58155	NM_021190.1	218683_at	973	1851	827	1217	876	1559	3016	1817	0,484434219	0,48954087
PEA15	8682	NM_003768.2	200787_s_at	689	1306	0	665	0	1776	1407	1061	0,484469667	0,86367397
SLC39A1	27173	NM_014437.3	217778_at	2984	2930	2543	2819	2860	4514	4744	4039	0,485215843	0,29377357
EIF3B	8662	NM_003751.3	211501_s_at	3513	1297	3360	2723,33333	3513	3399	3547	3486	0,485831784	0,41098476
CNBP	7555	NM_003418.2	206158_s_at	2803	2946	2525	2758	4227	3569	3818	3871	0,486401552	0,23966115
SNRNP70	6625	NM_003089.4	201221_s_at	1447	498	828	924,333333	498	1491	2237	1409	0,486793583	0,55314292
DNAJA3	9093	NM_005147.3	205963_s_at	1424	2497	1437	1786	3578	1718	2305	2534	0,486880295	0,37722821
C3orf24	115795	NM_173472.1	X	246	1910	1107	1087,66667	1599	1201	776	1192	0,487160191	0,60235192
NDUFA2	4695	NM_002488.3	209223_at	2851	3029	493	2124,33333	2341	2243	2283	2289	0,487952151	0,58001464
DHX33	56919	NM_020162.2	X	970	987	1763	1240	1677	1677	1677	1677	0,488285081	0,30935658
PRMT3	10196	NM_005788.2	213320_at	1351	1637	1671	1553	3292	1947	1606	2282	0,48898549	0,33061224
CUL3	8452	NM_003590.2	201371_s_at	1029	3302	1384	1905	3473	1393	2728	2531	0,49180177	0,49091511
CCHCR1	54535	NM_019052.3	42361_g_at	1461	1000	924	1128,33333	1753	1438	1508	1566	0,491899803	0,2770876
SGK196	84197	NM_032237.2	X	0	843	0	281	2374	0	0	791,3	0,492452434	0,8657313
IKZF3	22806	NM_183230.1	221092_at	1269	1616	4189	2358	3275	2576	2864	2905	0,492999912	0,43928264
ANKRD11	29123	NM_013275.4	219437_s_at	1357	1994	1357	1569,33333	2820	1261	2902	2328	0,493474641	0,385857
KIAA0415	9907	NM_014855.1	209912_s_at	1484	678	2868	1676,66667	1779	2583	1779	2047	0,493754245	0,48226082
HNRNPA2B1	3181	NM_002137.3	205292_s_at	3994	3252	3203	3483	4918	3546	6699	5054	0,494849021	0,30519009
POLA2	23649	NM_002689.2	204441_s_at	1102	3049	3112	2421	3112	3049	3112	3091	0,495050011	0,4158468
LETM2	137994	NM_144652.1	X	1197	692	6226	2705	5735	2487	1026	3083	0,495221595	0,67121154
HIST1H2AL	8332	NM_003511.2	207156_at	1764	2048	1658	1823,33333	3210	1731	3051	2664	0,497154213	0,31046423
STRN3	29966	NM_001083893.1	204496_at	743	1278	1694	1238,33333	1242	1921	1921	1695	0,49733271	0,36615749
ALG6	29929	NM_013339.2	219649_at	1053	1555	498	1035,33333	1405	1121	1487	1338	0,498010547	0,41256461
RBM12B	389677	NM_203390.2	51228_at	1733	1610	2028	1790,33333	2979	2080	2595	2551	0,498746722	0,25484186
WASL	8976	NM_003941.2	205809_s_at	1269	2025	1797	1697	1570	2491	3363	2475	0,499747091	0,34957961
ATM	472	NM_000051.3	212672_at	3678	2697	3397	3257,33333	5318	4349	4136	4601	0,499763091	0,25191161
C6orf57	135154	NM_145267.2	X	0	0	367	122,333333	0	1065	0	355	0,49979559	0,83631638

TACC3	10460	NM_006342.1	218308_at	1026	3366	2314	2235,33333	1160	3761	5219	3380	0,500767574	0,56213706
BET1L	51272	NM_016526.4	220470_at	865	4345	3404	2871,33333	3628	3107	3257	3331	0,501430765	0,52095024
FTSJ2	29960	NM_013393.1	222130_s_at	1174	1174	2133	1493,66667	2133	2133	1853	2040	0,501663673	0,3038182
BPTF	2186	NM_182641.3	209271_at	1039	1827	1039	1301,66667	1680	1680	2008	1789	0,50201469	0,29814686
UBR7	55148	NM_175748.3	218108_at	0	1806	757	854,333333	2262	0	1743	1335	0,503221896	0,86523249
ARL10	285598	NM_173664.4	X	575	1380	755	903,333333	1794	1281	755	1277	0,503402048	0,42051578
C16orf58	64755	NM_022744.1	222190_s_at	723	2118	0	947	1552	0	2859	1470	0,505496185	0,86697341
TBL1XR1	79718	NM_024665.3	221428_s_at	3793	2634	2435	2954	6226	3433	3271	4310	0,505535465	0,33421039
TRIM52	84851	NM_032765.2	221897_at	1069	948	714	910,333333	2471	338	2471	1760	0,506476501	0,60215011
SSH2	85464	NM_033389.2	X	774	3126	3400	2433,33333	2153	3365	3306	2941	0,507933	0,51381154
CDC37	11140	NM_007065.3	209953_s_at	1468	2716	1721	1968,33333	2664	2669	2797	2710	0,507986996	0,2848598
PCYT1A	5130	NM_005017.2	204209_at	1735	2495	1086	1772	2495	2495	2205	2398	0,51069255	0,32587195
YBX1	4904	NM_004559.3	208628_s_at	1750	2967	1944	2220,33333	3352	2583	3396	3110	0,510998023	0,2819626
DMTF1	9988	NM_021145.2	203301_s_at	2055	2939	2356	2450	3189	3833	3394	3472	0,511845097	0,2402849
POLR2E	5434	NM_002695.2	217854_s_at	1080	1080	1006	1055,33333	1080	1732	1841	1551	0,512054194	0,27094985
ABCC6	368	NM_001171.3	215559_at	356	518	356	410	1061	518	356	645	0,512062329	0,39742109
PAPOLA	10914	NM_032632.3	222035_s_at	1505	2533	1505	1847,66667	3330	1857	2714	2634	0,512483705	0,32435064
SFRS12IP1	285672	NM_173829.3	217608_at	856	0	1707	854,333333	1981	0	2167	1383	0,512644352	0,86342447
BASP1	10409	NM_006317.3	202391_at	1229	0	0	409,666667	3599	0	0	1200	0,512870007	0,87096723
NPAT	4863	NM_002519.2	209798_at	3678	2697	3397	3257,33333	5318	4349	4255	4641	0,513355471	0,23897486
CBX3	11335	NM_016587.2	200037_s_at	3994	3023	3203	3406,66667	5184	3546	6148	4959	0,51387359	0,27931065
CCDC82	79780	NM_024725.2	X	1024	2109	1233	1455,33333	2917	1489	1807	2071	0,514871758	0,36155329
CMAS	55907	NM_018686.3	218111_s_at	659	1741	1699	1366,33333	1981	1785	1633	1800	0,515114806	0,38317505
LY6G6F	259215	NM_001003693.1	X	1719	1317	1024	1353,33333	2042	1977	1695	1905	0,515287377	0,26184033
CHAF1A	10036	NM_005483.2	214426_x_at	2473	2547	2473	2497,66667	3173	3553	4057	3594	0,515420453	0,21797973
FAU	2197	NM_001997.3	200019_s_at	1342	2817	2662	2273,66667	3034	3154	3096	3095	0,515627693	0,31757063
ZC3H4	23211	NM_015168.1	213390_at	1770	589	2788	1715,66667	2966	1094	2660	2240	0,516359453	0,5401654
CLTC	1213	NM_004859.3	200614_at	1456	3439	2750	2548,33333	3322	3486	3519	3442	0,518425326	0,33037416
TIMM10	26519	NM_012456.2	218408_at	1321	1991	1056	1456	2348	1544	2277	2056	0,518882503	0,30769887
Sep 07	989	NM_001788.4	213151_s_at	2024	2307	1600	1977	2343	3064	3086	2831	0,519331733	0,24681031
AATF	26574	NM_012138.3	X	2657	965	2764	2128,66667	2833	2728	2728	2763	0,519372965	0,39598555
C3orf10	55845	NM_018462.4	X	246	2472	1107	1275	1990	1339	776	1368	0,519992893	0,6155016
CSTF3	1479	NM_001326.2	203947_at	0	2448	1179	1209	0	2671	3214	1962	0,520109094	0,87062635

CDC6	990	NM_001254.3	203967_at	578	1868	1675	1373,66667	1868	1615	1799	1761	0,520306388	0,41767597
NRD1	4898	NM_001101662.1	208709_s_at	1384	2886	1592	1954	2561	2561	2886	2669	0,520499765	0,30615313
CLN6	54982	NM_017882.1	218161_s_at	983	2934	1960	1959	2975	1732	3270	2659	0,520576089	0,4185505
DOHH	83475	NM_031304.3	208141_s_at	1549	1657	1657	1621	3468	2304	1585	2452	0,521171664	0,30456966
MAP1A	4130	NM_002373.5	215384_s_at	0	757	0	252,333333	0	0	2268	756	0,521419369	0,85576063
ADPRHL1	113622	NM_199162.1	X	1214	1365	0	859,66667	2128	2327	0	1485	0,521739914	0,86240749
SNX1	6642	NM_148955.2	214531_s_at	2389	1009	1930	1776	2751	1783	2836	2457	0,522079817	0,3589362
LZTR1	8216	NM_006767.3	203412_at	544	1008	0	517,333333	0	1034	1609	881	0,524946659	0,8452162
FAM160A2	84067	NM_032127.3	X	786	1530	1454	1256,66667	3066	1214	1416	1899	0,525197296	0,40092578
FBL	2091	NM_001436.2	211623_s_at	1552	1404	2435	1797	2448	2493	2614	2518	0,525268866	0,26071642
LAP3	51056	NM_015907.2	217933_s_at	1120	1749	854	1241	1825	1585	1749	1720	0,525885764	0,28932199
PEX11B	8799	NM_003846.1	202658_at	2936	4856	2879	3557	5138	4431	5410	4993	0,526352284	0,26755854
NDUFA7	4701	NM_005001.2	202785_at	1696	2629	2835	2386,66667	3135	3199	3793	3376	0,526743793	0,26018075
RAI1	10743	NM_030665.3	X	0	0	306	102	0	945	0	315	0,526820369	0,8213286
PPA1	5464	NM_021129.3	217848_s_at	1022	3230	928	1726,66667	2161	2001	2149	2104	0,526970215	0,43192063
PDF	64146	NM_022341.1	219575_s_at	1153	3535	1494	2060,66667	3049	2364	2558	2657	0,52792364	0,39113032
UTP3	57050	NM_020368.1	209486_at	1547	1797	2111	1818,33333	2252	2477	3178	2636	0,527960669	0,23783987
HIST1H2BD	3017	NM_138720.1	209911_x_at	1140	4741	4014	3298,33333	3784	3961	4388	4044	0,529120314	0,46597453
NINJ2	4815	NM_016533.4	219594_at	0	0	980	326,66667	0	2984	0	994,7	0,53057103	0,86109406
RBM28	55131	NM_018077.1	218593_at	0	0	654	218	0	0	2003	667,7	0,530949353	0,8489194
UVRAG	7405	NM_003369.3	203241_at	951	863	2980	1598	1910	2250	1743	1968	0,531120208	0,43082813
MAPK8IP3	23162	NM_001040439.1	213178_s_at	1146	2912	2631	2229,66667	3126	3393	2520	3013	0,531177082	0,35857548
SLC25A33	84275	NM_032315.2	X	1354	1227	695	1092	1843	1315	1464	1541	0,53270675	0,29612662
GALNT7	51809	NM_017423.2	218313_s_at	0	2090	1251	1113,66667	0	2307	3467	1925	0,533728846	0,86607139
CHTF8	54921	NM_001040144.1	X	428	3420	3429	2425,66667	2153	2404	3017	2525	0,533757145	0,59656461
HERC2P3	283755	NM_001024682.1	X	1991	1861	809	1553,66667	1815	2015	2525	2118	0,535151399	0,35224403
TM2D2	83877	NM_031940.3	X	1062	1099	2184	1448,33333	1916	1237	3309	2154	0,535629341	0,4011663
TARBP2	6895	NM_004178.4	203677_s_at	2927	2705	1062	2231,33333	2632	3849	2555	3012	0,5362665	0,38735615
STAT5B	6777	NM_012448.3	212550_at	496	945	2319	1253,33333	1018	2002	1668	1563	0,538260149	0,48189122
CITED2	10370	NM_006079.3	209357_at	940	2694	3818	2484	2662	2676	4201	3180	0,538275789	0,45534628
TCEB1	6921	NM_005648.2	202824_s_at	2606	1153	1566	1775	4557	2177	1467	2734	0,539207885	0,42773847
CBY1	25776	NM_001002880.1	203450_at	0	0	552	184	0	1725	0	575	0,539222222	0,84120539
CNGA4	1262	NM_001037329.1	X	635	1245	1207	1029	2465	1032	1169	1555	0,539697001	0,38199353

C5orf37	134359	NM_001099271.1	X	0	991	1036	675,666667	2342	0	1363	1235	0,539711557	0,85119692
SLC25A12	8604	NM_003705.2	203339_at	1179	2224	1442	1615	2444	2691	1784	2306	0,539923506	0,28705875
NDE1	54820	NM_017668.1	218414_s_at	1207	2175	2501	1961	2013	3009	3361	2794	0,54017454	0,32312269
GMFG	9535	NM_004877.1	204220_at	1254	741	1099	1031,33333	1254	1186	2145	1528	0,54102003	0,30177867
FHL3	2275	NM_004468.3	218818_at	1064	1317	1064	1148,33333	1461	1214	2620	1765	0,541332262	0,29923536
TTC26	79989	NM_024926.1	219758_at	0	654	0	218	0	0	2048	682,7	0,541555235	0,84636815
ANAPC10	10393	NM_014885.3	207845_s_at	1002	3604	3117	2574,33333	3247	3025	3570	3281	0,541602075	0,42458519
GHITM	27069	NM_014394.2	209248_at	161	1299	2018	1159,33333	1299	879	1223	1134	0,543033501	0,62090116
C12orf72	254013	NM_173802.2	X	367	962	0	443	1452	772	0	741,3	0,543076467	0,83357846
KCTD5	54442	NM_018992.2	218474_s_at	1281	1340	1748	1456,33333	2720	2509	1377	2202	0,544673637	0,29149445
SMAD1	4086	NM_001003688.1	210993_s_at	0	1150	0	383,333333	0	0	3602	1201	0,544821214	0,86226243
MED26	9441	NM_004831.3	216423_at	1321	1873	1555	1583	2370	2773	1836	2326	0,54532713	0,23665299
TXNDC9	10190	NM_005783.3	211758_x_at	1386	651	3673	1903,33333	3430	1036	2947	2471	0,546649533	0,55437157
AGPAT1	10554	NM_006411.2	32836_at	5019	1688	1246	2651	3897	4003	2131	3344	0,547227361	0,46437023
PXMP3	5828	NM_001079867.1	210296_s_at	1433	720	3956	2036,33333	2737	1829	2585	2384	0,547483544	0,48880912
FLOT2	2319	NM_004475.2	211299_s_at	2233	4211	0	2148	817	812	632	753,7	0,547803724	0,82077791
B4GALT2	8704	NM_003780.3	209413_at	1596	2406	1170	1724	2666	972	5446	3028	0,548203911	0,50764604
PRPF3	9129	NM_004698.1	202251_at	1538	1786	562	1295,33333	1694	1625	1786	1702	0,548382386	0,38513234
TCEA1	6917	NM_006756.2	216241_s_at	1265	1265	1445	1325	2535	2279	1265	2026	0,548750153	0,2771655
WSB1	26118	NM_015626.8	201296_s_at	1251	882	1115	1082,66667	2223	882	1990	1698	0,549737365	0,34316163
KIF1C	10749	NM_006612.4	209244_s_at	785	0	595	460	706	2109	0	938,3	0,549967293	0,83669995
THOC1	9984	NM_005131.2	204064_at	597	2180	1441	1406	1684	2458	1447	1863	0,550352183	0,42022314
POLR3E	55718	NM_018119.2	218016_s_at	993	967	1207	1055,66667	2133	1255	1379	1589	0,550839399	0,24552841
ITFG2	55846	NM_018463.2	220589_s_at	688	760	0	482,666667	0	2320	724	1015	0,554401337	0,83766986
C14orf2	9556	NM_004894.1	202279_at	768	1658	1580	1335,33333	1938	1724	1938	1867	0,55552125	0,29431213
UTP11L	51118	NM_016037.3	218235_s_at	1331	1837	1331	1499,66667	2062	1631	3103	2265	0,555881854	0,26884567
RRAGC	64121	NM_022157.2	218088_s_at	931	1401	1794	1375,33333	2123	1722	2063	1969	0,557043166	0,25722926
EPC1	80314	NM_025209.2	X	2013	2134	2318	2155	3437	2882	3232	3184	0,558396697	0,18555733
DNAJA2	10294	NM_005880.3	209157_at	1545	2277	1128	1650	1597	2785	2878	2420	0,558622139	0,31353489
FRS2	10818	NM_006654.3	221308_at	0	0	650	216,666667	0	2110	0	703,3	0,558678865	0,8420794
RGS13	6003	NM_144766.1	210258_at	2767	1417	0	1394,66667	4142	3056	0	2399	0,560032449	0,86529617
CBWD3	445571	NM_201453.2	220175_s_at	1499	2381	3075	2318,33333	4098	2707	3195	3333	0,560277161	0,28473953
AGRP	181	NM_007316.1	207193_at	279	691	472	480,666667	691	1369	320	793,3	0,565065069	0,46028863

MOBK13	25843	NM_001100819.1	202919_at	1345	1493	2331	1723	3048	1427	3513	2663	0,565140333	0,34554429
RNF5	6048	NM_006913.3	209111_at	4121	2001	1552	2558	4444	4077	2305	3609	0,565304715	0,36980187
ADAM9	8754	NM_001005845.1	202381_at	998	1035	2120	1384,33333	1852	1173	3309	2111	0,566305858	0,39048712
IRF3	3661	NM_001571.3	202621_at	774	3320	2206	2100	2206	3112	2717	2678	0,566317579	0,43120376
PCBD2	84105	NM_032151.4	X	0	0	456	152	1515	0	0	505	0,566577563	0,82735416
PPIB	5479	NM_000942.4	200967_at	1352	1352	1014	1239,33333	1352	2751	1639	1914	0,567168055	0,27206288
SNX13	23161	NM_015132.3	213292_s_at	1128	2637	2788	2184,33333	2379	3044	3761	3061	0,567488034	0,33948365
PPP2R5D	5528	NM_006245.2	202513_s_at	2104	2388	1114	1868,66667	3784	2364	2057	2735	0,567911088	0,32230537
COASY	80347	NM_001042532.1	201913_s_at	1136	1708	3511	2118,33333	3532	2926	2169	2876	0,568011987	0,36826862
LOC199800	199800	NM_001101340.1	X	111	246	0	119	350	0	279	209,7	0,56874636	0,75656127
SIRT5	23408	NM_031244.1	221010_s_at	0	845	0	281,666667	2797	0	0	932,3	0,569729343	0,84792793
EEA1	8411	NM_003566.3	204841_s_at	1383	1115	0	832,666667	0	1714	2975	1563	0,570132073	0,84995841
UBA2	10054	NM_005499.2	201177_s_at	528	1081	1604	1071	1670	1266	1450	1462	0,571514948	0,34459281
TAF2	6873	NM_003184.3	209523_at	2186	1804	506	1498,66667	2186	1420	2154	1920	0,57185999	0,44935242
PNN	5411	NM_002687.3	212037_at	958	2803	4094	2618,33333	4796	3274	2330	3467	0,573201026	0,45201143
PSMC2	5701	NM_002803.2	201067_at	3385	1015	4359	2919,66667	3625	3578	3843	3682	0,573282742	0,43015837
PEX6	5190	NM_000287.2	204545_at	2705	2989	1127	2273,66667	3965	2965	2577	3169	0,573364122	0,34537644
WDR74	54663	NM_018093.1	221712_s_at	877	1933	1933	1581	2929	1933	1933	2265	0,574220685	0,31548791
DBNL	28988	NM_001014436.1	X	3926	2621	4616	3721	5505	5602	5107	5405	0,574313149	0,22470859
GOLSYN	55638	NM_001099756.1	218692_at	0	0	767	255,666667	0	2567	0	855,7	0,574416163	0,84382753
SDCCAG10	10283	NM_005869.2	X	715	0	1707	807,333333	1890	0	2167	1352	0,575129529	0,84569227
WDR24	84219	NM_032259.2	X	734	1439	0	724,333333	1897	1873	0	1257	0,576292132	0,84265861
AMD1	262	NM_001634.4	201197_at	1749	1547	4234	2510	3713	2579	4002	3431	0,576776814	0,35114355
CHCHD8	51287	NM_016565.2	220647_s_at	1628	830	1524	1327,33333	2290	2290	1320	1967	0,577008095	0,30144968
RXFP4	339403	NM_181885.2	X	316	1575	2013	1301,33333	2144	1152	1392	1563	0,577267531	0,52047845
OXNAD1	92106	NM_138381.2	X	2493	778	1400	1557	2213	2493	1658	2121	0,577330618	0,35876137
PDIA4	9601	NM_004911.4	211048_s_at	839	4009	2633	2493,66667	2601	2920	3937	3153	0,579154863	0,44785781
RPL17	6139	NM_001035006.1	200038_s_at	1524	1162	1976	1554	2484	2258	2108	2283	0,580484061	0,21373155
GPSM2	29899	NM_013296.3	205240_at	0	0	589	196,333333	0	0	2008	669,3	0,581291955	0,83329733
WHSC1L1	54904	NM_023034.1	221248_s_at	1582	692	5885	2719,66667	5681	2999	1286	3322	0,581796046	0,59212308
PRKRIP1	79706	NM_024653.3	218378_s_at	949	1873	1713	1511,66667	2409	2382	1803	2198	0,582634925	0,26079989
DNA2	1763	NM_001080449.1	213647_at	879	977	1189	1015	1909	1305	1402	1539	0,584297444	0,20301277
RCC2	55920	NM_018715.1	X	1120	2086	696	1300,66667	1251	1231	3612	2031	0,584889431	0,43937949

ANKRD34A	284615	NM_001039888.2	X	1870	2388	1905	2054,33333	2651	3882	2811	3115	0,585098232	0,20065726
ZNF1	57169	NM_021035.2	X	5787	1169	3306	3420,66667	4048	3916	4811	4258	0,585477515	0,43704025
STYXL1	51657	NM_016086.2	218321_x_at	2425	2461	1083	1989,66667	2641	2873	2907	2807	0,58550385	0,28836301
GEMIN7	79760	NM_001007269.1	219085_s_at	2009	962	799	1256,66667	2089	2990	846	1975	0,585948127	0,43296151
NPIPL2	440348	NM_001018059.2	X	1339	458	892	896,333333	1339	1057	1339	1245	0,5861487	0,32334452
ARHGAP26	23092	NM_015071.3	205068_s_at	0	692	0	230,666667	0	0	2379	793	0,586547011	0,83765717
JMJD8	339123	NM_001005920.2	X	434	1207	0	547	1382	1316	0	899,3	0,586936986	0,82859798
HIST1H2BG	8339	NM_003518.3	214455_at	1362	1332	1644	1446	1580	2471	2616	2222	0,587133891	0,21693446
ABCE1	6059	NM_002940.2	201872_s_at	908	3604	3117	2543	3247	3025	3570	3281	0,588241117	0,41155805
ARMC9	80210	NM_025139.3	219636_s_at	0	756	0	252	2610	0	0	870	0,589171553	0,83999343
KIAA0430	9665	NM_014647.2	202386_s_at	1552	2212	2894	2219,33333	2559	3552	3751	3287	0,589375412	0,2445416
TMEM64	169200	NM_001008495.2	X	1173	1097	1759	1343	3054	1559	1641	2085	0,590403075	0,27658
REST	5978	NM_005612.3	212920_at	1222	673	1456	1117	1014	2515	1629	1719	0,591155816	0,34333506
C6orf154	221424	NM_001012974.1	X	1759	2665	1538	1987,33333	3196	2411	3236	2948	0,592729644	0,22513409
TRAPPC6B	122553	NM_001079537.1	X	965	3037	4054	2685,33333	4719	3273	2671	3554	0,593482138	0,42799133
TAF1	6872	NM_138923.1	216711_s_at	885	1810	800	1165	2024	1532	1444	1667	0,59384984	0,28509447
MEX3C	51320	NM_016626.3	218247_s_at	831	2072	1277	1393,33333	2037	1762	2149	1983	0,596802891	0,27795153
TMPO	7112	NM_003276.1	209753_s_at	949	3503	2611	2354,33333	3476	2410	3624	3170	0,596813235	0,38844209
ZNF592	9640	NM_014630.2	204473_s_at	3286	1642	1014	1980,66667	3090	2560	2426	2692	0,597972758	0,337687
VAPB	9217	NM_004738.3	202549_at	0	393	1081	491,333333	594	116	277	329	0,598732653	0,74969452
PRMT5	10419	NM_001039619.1	217786_at	2726	1946	1944	2205,33333	3550	3043	3341	3311	0,598941313	0,18116075
GMIP	51291	NM_016573.2	218913_s_at	1216	1292	767	1091,66667	1801	1537	1537	1625	0,599230301	0,20830422
POLR1C	9533	NM_004875.2	207515_s_at	2239	3145	1775	2386,33333	3797	3012	3837	3549	0,600557612	0,21524348
ST3GAL3	6487	NM_006279.2	X	2932	828	0	1253,33333	2603	0	3296	1966	0,60096017	0,85080736
PBX3	5090	NM_006195.4	204082_at	0	180	0	60	0	672	0	224	0,605611992	0,77200939
INVS	27130	NM_183245.1	210114_at	967	1786	1786	1513	2931	1866	2014	2270	0,606544951	0,25449016
TMED8	283578	NM_213601.1	X	905	2139	1587	1543,66667	2608	1984	2123	2238	0,60671999	0,26717795
ARL3	403	NM_004311.2	202641_at	1303	1102	1102	1169	1028	2654	2071	1918	0,60672296	0,28557476
DNAJC5	80331	NM_025219.1	X	701	0	496	399	1210	1041	0	750,3	0,607321632	0,81315479
TMEM60	85025	NM_032936.2	X	1233	2984	1231	1816	3605	3993	1122	2907	0,607566978	0,44039577
PFDN1	5201	NM_002622.4	201507_at	1240	1546	698	1161,33333	1805	1128	2362	1765	0,607924625	0,30780375
GPX4	2879	NM_001039847.1	201106_at	816	816	779	803,666667	816	1468	1564	1283	0,609132825	0,22419647
TMBIM4	51643	NM_016056.2	219206_x_at	1432	842	916	1063,33333	1467	1321	2055	1614	0,609270373	0,22723672

ITGB3BP	23421	NM_014288.3	205176_s_at	1690	1853	1639	1727,33333	3081	1720	3473	2758	0,610171915	0,23306293
NAP1L4	4676	NM_005969.3	201414_s_at	1244	4093	2193	2510	4299	2643	3549	3497	0,61313666	0,34442886
ARCN1	372	NM_001655.3	201176_s_at	1260	1000	1818	1359,33333	1455	2960	1930	2115	0,614097406	0,26602363
ZNF384	171017	NM_001039917.1	212369_at	1526	3295	2412	2411	2711	4630	3495	3612	0,614687667	0,26751124
DMAP1	55929	NM_001034023.1	X	450	1641	0	697	1949	1398	0	1116	0,616517034	0,82841285
RPS28	6234	NM_001031.4	208904_s_at	1400	2629	2835	2288	3135	3199	3793	3376	0,618089696	0,23575084
EFCAB7	84455	NM_032437.1	X	1657	1853	1606	1705,33333	3081	1687	3473	2747	0,620027718	0,23177221
SLC2A5	6518	NM_003039.1	204430_s_at	0	1727	708	811,666667	0	2019	2235	1418	0,620477501	0,83467674
YIPF3	25844	NM_015388.2	216338_s_at	1965	3096	1969	2343,33333	3797	3012	3837	3549	0,620917882	0,19426583
RFWD2	64326	NM_022457.5	X	1636	2630	1994	2086,66667	2358	3626	3690	3225	0,622478326	0,21222977
ILKAP	80895	NM_030768.2	221548_s_at	332	1272	2914	1506	2978	1168	1336	1827	0,623547404	0,53606737
JRKL	8690	NM_003772.2	206734_at	681	1766	1203	1216,66667	2917	1208	1526	1884	0,623938503	0,34321073
NEK11	79858	NM_024800.3	219542_at	552	1572	1674	1266	1497	1910	1910	1772	0,627427645	0,32940601
RAB3IP	117177	NM_175623.2	X	0	0	352	117,333333	0	1338	0	446	0,627436624	0,80116196
TXNDC12	51060	NM_015913.2	X	1301	4206	1554	2353,66667	3969	2532	3160	3220	0,628727843	0,34512486
CCDC12	151903	NM_144716.2	X	2858	1802	1222	1960,66667	2858	3444	2400	2901	0,631324761	0,25230888
TUBD1	51174	NM_016261.2	210389_x_at	1782	367	606	918,333333	1640	367	2494	1500	0,631896035	0,55264697
HIST1H3E	8353	NM_003532.2	214509_at	951	1117	1181	1083	1259	1870	2015	1715	0,632741029	0,18065107
NIPSNAP3A	25934	NM_015469.1	X	1546	780	2168	1498	2727	1606	2259	2197	0,633178494	0,30378447
PCYOX1L	78991	NM_024028.2	218953_s_at	633	633	1247	837,666667	633	2058	1457	1383	0,633240053	0,36070682
MARS2	92935	NM_138395.2	X	454	2086	2541	1693,66667	3053	1414	2133	2200	0,634224855	0,47206565
WHAMM	123720	NM_001080435.1	X	2602	748	781	1377	1200	3333	1449	1994	0,635220724	0,42857049
WEE1	7465	NM_003390.2	215711_s_at	891	975	2190	1352	3449	975	2150	2191	0,636148115	0,39555144
RFC4	5984	NM_002916.3	204023_at	612	2779	1925	1772	2413	2188	2373	2325	0,636704911	0,38733916
FAM96A	84191	NM_001014812.1	X	2165	1009	2531	1901,66667	3352	2093	3004	2816	0,638211025	0,2854445
SV2A	9900	NM_014849.2	203069_at	0	1118	766	628	1021	128	323	490,7	0,638519194	0,75458881
RPS23	6228	NM_001025.4	200926_at	908	1863	1062	1277,66667	1717	2431	1651	1933	0,639544623	0,23469008
POLD1	5424	NM_002691.2	203422_at	1413	1098	2179	1563,33333	2757	2571	1829	2386	0,64082503	0,22464041
ZNRF2	223082	NM_147128.3	X	1037	598	0	545	492	103	598	397,7	0,6408918	0,74358945
CSE1L	1434	NM_001316.2	210766_s_at	1157	1661	608	1142	1951	1186	1951	1696	0,641154669	0,29699841
C20orf135	140701	NM_080622.3	X	165	244	0	136,333333	388	0	424	270,7	0,641350591	0,74232474
CCDC107	203260	NM_174923.1	X	0	1395	118	504,333333	846	816	0	554	0,643937404	0,79996259
ZNF680	340252	NM_178558.3	X	141	0	0	47	583	0	0	194,3	0,646199818	0,74512732

DLAT	1737	NM_001931.2	213149_at	1147	897	0	681,333333	0	2360	1699	1353	0,647192942	0,82422805
C9orf85	138241	NM_182505.3	X	1124	633	2212	1323	2127	846	3409	2127	0,647263767	0,43955873
MYH9	4627	NM_002473.3	215182_x_at	459	2327	2153	1646,333333	2327	1919	2030	2092	0,648121639	0,42835623
EIF3I	8668	NM_003757.2	208756_at	1695	1808	437	1313,333333	1843	1695	1695	1744	0,649012529	0,38215479
MDH2	4191	NM_005918.2	209036_s_at	2533	2533	880	1982	2641	2873	2907	2807	0,649197308	0,30474131
AP3M1	26985	NM_207012.2	X	353	3652	2384	2129,66667	2308	3132	1695	2378	0,649717188	0,54032633
MMACHC	25974	NM_015506.2	211774_s_at	3037	1036	947	1673,333333	3367	1636	2125	2376	0,651067049	0,35991776
CCDC59	29080	NM_014167.3	218936_s_at	0	2712	265	992,333333	0	1135	2562	1232	0,652170989	0,82559932
C22orf23	84645	NM_032561.2	X	761	1706	869	1112	1706	1563	1673	1647	0,652388426	0,22684044
UQCRH	7388	NM_006004.2	202233_s_at	399	1623	1978	1333,333333	1237	2015	2051	1768	0,652658268	0,42385404
HSPA5	3309	NM_005347.2	211936_at	1049	2357	2684	2030	2684	2677	3637	2999	0,653921005	0,27007369
TIGD1	200765	NM_145702.1	X	0	0	352	117,333333	1415	0	0	471,7	0,654054393	0,79456839
AIM2	9447	NM_004833.1	206513_at	1174	1954	1255	1461	2420	2064	2279	2254	0,6552122	0,17188089
RPS6KB1	6198	NM_003161.2	204171_at	1532	367	606	835	1526	367	2420	1438	0,655216755	0,51953349
DNAJC8	22826	NM_014280.2	212490_at	2553	2344	1303	2066,66667	4586	2825	2375	3262	0,655892671	0,2529382
FBXO48	554251	NM_001024680.1	X	0	0	356	118,666667	0	0	1438	479,3	0,656514537	0,79449409
ATP6VOD1	9114	NM_004691.4	212041_at	556	2091	1782	1476,333333	2220	2596	1437	2084	0,657086749	0,37083918
ELOVL5	60481	NM_021814.3	215082_at	1687	1642	1415	1581,333333	3732	3791	1095	2873	0,65758381	0,34509168
LRRC41	10489	NM_006369.4	215765_at	399	1681	1978	1352,66667	1295	2015	2051	1787	0,65770208	0,42049336
MEA1	4201	NM_014623.2	218061_at	1230	2891	2078	2066,333333	3710	3600	2201	3170	0,659480399	0,25937929
NSMCE2	286053	NM_173685.1	X	1004	1478	1993	1491,66667	2745	1884	2285	2305	0,660138182	0,20561191
CNPY3	10695	NM_006586.3	217931_at	1728	541	1728	1332,333333	2275	1728	1657	1887	0,660731029	0,32953734
HLA-DMB	3109	NM_002118.3	203932_at	0	2822	1615	1479	5121	3560	0	2894	0,663116776	0,84458844
SERTAD2	9792	NM_014755.1	202656_s_at	4607	1683	1779	2689,66667	4256	3374	3852	3827	0,663704897	0,28150018
FAM108B1	51104	NM_016014.2	220285_at	1124	633	2337	1364,66667	2252	846	3529	2209	0,664842204	0,44046862
TFB2M	64216	NM_022366.1	218605_at	955	2643	957	1518,333333	2344	1031	4034	2470	0,665065979	0,41319147
ARL6IP1	23204	NM_015161.1	211935_at	589	1027	1679	1098,333333	1698	1450	1679	1609	0,665150028	0,25831602
WNT5A	7474	NM_003392.3	205990_s_at	445	0	0	148,333333	0	1827	0	609	0,667189098	0,80195246
FBXO38	81545	NM_030793.3	221257_x_at	1228	414	994	878,666667	2872	1726	414	1671	0,66757828	0,49393258
AOC2	314	NM_009590.2	207064_s_at	0	133	69	67,33333333	110	33	110	84,33	0,669289895	0,54287012
APLF	200558	NM_173545.1	X	0	0	356	118,666667	0	0	1486	495,3	0,672144295	0,79069626
REM2	161253	NM_173527.2	X	0	0	0	0	46	0	0	15,33	0,674615581	0,37363061
IDI1	3422	NM_004508.2	208881_x_at	2260	3517	1215	2330,66667	3443	3206	3596	3415	0,674944915	0,25638285

HIST1H2AE	3012	NM_021052.2	208569_at	1238	1208	1520	1322	1456	2471	2616	2181	0,677395106	0,1796313
C6orf153	88745	NM_033112.2	X	1563	2504	1691	1919,33333	3570	3288	2340	3066	0,679970391	0,17521594
E2F8	79733	NM_024680.2	219990_at	713	773	773	753	1454	773	1596	1274	0,681504333	0,19485549
DENND4A	10260	NM_005848.2	214787_at	3652	1860	1494	2335,33333	4317	3283	2989	3530	0,682808596	0,23782289
USP24	23358	NM_015306.1	212388_at	2515	2974	445	1978	888	3653	4330	2957	0,682880554	0,54372009
GDPD1	284161	NM_182569.2	X	680	860	2017	1185,66667	2017	1942	1271	1743	0,683031531	0,28842554
ANKHD1-EIF4EBP	404734	NM_020690.4	214919_s_at	2046	1596	1067	1569,66667	2697	2169	2498	2455	0,683579736	0,17607012
ANKHD1	54882	NM_017747.1	219081_at	2046	1596	1067	1569,66667	2697	2169	2498	2455	0,683579736	0,17607012
MTPN	136319	NM_145808.2	X	2073	2100	297	1490	1747	1184	2701	1877	0,686043918	0,49407338
EIF4E2	9470	NM_004846.2	213571_s_at	0	0	352	117,333333	1515	0	0	505	0,686559895	0,78669168
MYO9A	4649	NM_006901.2	219027_s_at	1524	2966	1264	1918	3657	2421	2731	2936	0,688535315	0,23107475
PUM1	9698	NM_001020658.1	201164_s_at	799	1786	1091	1225,33333	2105	2198	1440	1914	0,691278868	0,21710745
MKKS	8195	NM_170784.1	218138_at	782	0	869	550,333333	1253	0	2329	1194	0,69225247	0,80542069
AMFR	267	NM_001144.4	202204_s_at	996	1432	661	1029,66667	1911	1911	1113	1645	0,693679801	0,22721793
CDKN2C	1031	NM_001262.2	211792_s_at	2098	3725	3845	3222,66667	3946	4785	6786	5172	0,694571371	0,20479137
R3HDM1	23518	NM_015361.2	202754_at	1113	1006	1619	1246	2988	936	2783	2236	0,695386589	0,31100651
C7orf42	55069	NM_017994.4	218008_at	985	1083	871	979,66667	1561	1610	1610	1594	0,698963438	0,11188561
C16orf72	29035	NM_014117.2	X	967	631	241	613	631	1027	1027	895	0,703566637	0,32715122
HIF1AN	55662	NM_017902.2	59999_at	1027	747	1118	964	3988	436	2140	2188	0,704200927	0,4739925
CCDC6	8030	NM_005436.3	204716_at	345	1954	1609	1302,66667	1094	3576	1236	1969	0,704547751	0,47017634
CORO7	79585	NM_024535.2	219040_at	1948	2728	871	1849	3809	2104	2536	2816	0,70511187	0,28970954
B4GALT3	8703	NM_003779.2	210243_s_at	719	1137	0	618,66667	1981	0	1831	1271	0,70784053	0,80503412
NUP35	129401	NM_138285.3	X	0	1003	1378	793,66667	2666	0	2292	1653	0,708285468	0,81490733
HP1BP3	50809	NM_016287.3	220633_s_at	1947	3318	1054	2106,33333	3067	3326	2949	3114	0,70876136	0,25274889
NDUFS6	4726	NM_004553.3	203606_at	1591	1791	3216	2199,33333	2761	3414	4287	3487	0,709184154	0,19597131
SETD1A	9739	NM_014712.1	213202_at	1752	1018	1018	1262,66667	2513	1746	1838	2032	0,709757235	0,17084186
GADD45B	4616	NM_015675.2	209305_s_at	2663	2704	416	1927,66667	1577	3378	2541	2499	0,712432572	0,46329186
SENP8	123228	NM_145204.2	X	1456	2901	1196	1851	3589	2353	2663	2868	0,712479074	0,22447525
SLC9A1	6548	NM_003047.2	209453_at	902	970	728	866,66667	970	3033	970	1658	0,713210259	0,29077242
BUB3	9184	NM_004725.2	209974_s_at	0	2500	1003	1167,66667	254	680	891	608,3	0,713647881	0,74629258
RBM7	10179	NM_016090.2	218379_at	1567	2038	1444	1683	2914	3018	2340	2757	0,714139214	0,12675204
MSL2	55167	NM_018133.2	218733_at	1101	2974	2572	2215,66667	2504	3930	3824	3419	0,714775668	0,25606518
TATDN2	9797	NM_014760.2	203648_at	809	967	809	861,66667	735	1892	2050	1559	0,715727237	0,24867085

FOXJ3	22887	NM_014947.3	206015_s_at	1988	1937	2218	2047,66667	2934	3020	4306	3420	0,715729615	0,12592751
PDLIM2	64236	NM_176871.2	219165_at	0	0	531	177	0	2408	0	802,7	0,716607183	0,79821451
C18orf32	497661	NM_001035005.2	X	2214	1969	2630	2271	4769	3764	2860	3798	0,717235833	0,14349558
LAPTM4A	9741	NM_014713.3	200673_at	2407	1826	1013	1748,66667	3113	3035	2123	2757	0,717927617	0,21214452
KIAA0196	9897	NM_014846.3	201985_at	743	1579	1631	1317,66667	2745	1600	1972	2106	0,718302862	0,22356165
RHBDD1	84236	NM_032276.2	X	0	2181	1405	1195,33333	3676	0	3749	2475	0,718503127	0,82636157
KIAA0226	9711	NM_014687.1	212733_at	1652	1053	1835	1513,33333	2801	2875	1798	2491	0,72113491	0,17430507
MRPL43	84545	NM_176792.1	X	1679	1306	1783	1589,33333	2383	2604	2857	2615	0,721482035	0,11546808
ZFP91-CNTF	386607	NM_170768.2	X	2902	3123	4545	3523,33333	7193	5444	4754	5797	0,722852643	0,14883709
ZFP91	80829	NM_053023.3	208597_at	2902	3123	4545	3523,33333	7193	5444	4754	5797	0,722852643	0,14883709
OSBPL3	26031	NM_145320.1	209626_s_at	1305	1843	0	1049,33333	2734	4017	0	2250	0,725371371	0,82095082
FBXW7	55294	NM_033632.2	218751_s_at	1874	2781	1154	1936,33333	2712	3115	3264	3030	0,726823756	0,19191049
PYGO2	90780	NM_138300.3	X	1236	3260	1970	2155,33333	3144	3422	3388	3318	0,727903079	0,20555504
SDHD	6392	NM_003002.1	202026_at	2801	1913	969	1894,33333	2901	2913	2832	2882	0,728622053	0,22503138
C10orf84	63877	NM_022063.1	218390_s_at	423	1448	711	860,66667	895	1670	1367	1311	0,729156887	0,28714131
MAPK10	5602	NM_138982.1	204813_at	0	599	0	199,66667	0	2782	0	927,3	0,729189898	0,80043006
ZRANB3	84083	NM_032143.2	X	1081	1006	1496	1194,33333	2881	936	2783	2200	0,729413495	0,28044769
TIMM44	10469	NM_006351.2	203092_at	1262	1492	1334	1362,66667	2576	1749	2576	2300	0,729846767	0,12322201
NFATC2	4773	NM_012340.3	X	1251	0	505	585,33333	0	1894	1560	1151	0,730435999	0,79527622
CLCN7	1186	NM_001287.3	209235_at	0	286	286	190,66667	286	1371	0	552,3	0,734363955	0,74545744
ATP5E	514	NM_006886.2	217801_at	728	862	2018	1202,66667	3610	723	2268	2200	0,734970499	0,40075208
LRRC8A	56262	NM_019594.2	X	1343	1575	3266	2061,33333	3197	3184	3184	3188	0,73802268	0,19515913
ERP44	23071	NM_015051.1	208958_at	748	1567	1567	1294	2931	1647	1795	2124	0,738137783	0,21557957
ARL6IP4	51329	NM_016638.2	218216_x_at	889	1064	1985	1312,66667	765	2640	4365	2590	0,739033072	0,39836873
MEF2C	4208	NM_002397.2	209200_at	786	1944	1944	1558	1870	2910	2580	2453	0,739542248	0,23192978
GDI2	2665	NM_001494.2	200009_at	1864	3269	2177	2436,66667	4522	3415	4031	3989	0,739592188	0,14193715
TJAP1	93643	NM_080604.1	47608_at	1640	954	1482	1358,66667	2779	2215	1783	2259	0,740764914	0,15384619
TNFSF13	8741	NM_172088.1	211495_x_at	0	0	0	0	55	0	0	18,33	0,740797474	0,3634686
SENP3	26168	NM_015670.4	203871_at	1413	943	934	1096,66667	3089	2572	740	2134	0,741127876	0,32973018
SMPD1	6609	NM_001007593.1	209420_s_at	0	935	888	607,66667	2449	1612	0	1354	0,741473065	0,79708901
C14orf174	161394	NM_001010860.1	X	939	2173	1621	1577,66667	2608	2796	2157	2520	0,743159569	0,18168972
H2AFV	94239	NM_138635.3	212206_s_at	1262	1550	1060	1290,66667	2927	1150	2927	2335	0,743555535	0,23090797
DDX18	8886	NM_006773.3	208897_s_at	347	2309	876	1177,33333	1567	1295	1688	1517	0,74507528	0,3798214

RDX	5962	NM_002906.3	212397_at	0	271	0	90,3333333	0	0	1332	444	0,745220933	0,75925133
C12orf26	84190	NM_032230.1	X	0	2712	345	1019	0	1784	2562	1449	0,746501404	0,80528766
MRPL15	29088	NM_014175.2	218027_at	0	0	411	137	2001	0	0	667	0,747523434	0,7799379
PAAF1	80227	NM_025155.1	218957_s_at	1371	665	1267	1101	2290	2290	1063	1881	0,748320169	0,23674129
MRPL17	63875	NM_022061.2	222216_s_at	356	1891	1503	1250	2606	1165	1634	1802	0,749428203	0,38940711
POLR2L	5441	NM_021128.3	211730_s_at	0	1372	0	457,333333	996	83	0	359,7	0,750544819	0,77487823
AP3B1	8546	NM_003664.3	203142_s_at	858	865	499	740,666667	1671	499	2155	1442	0,750556864	0,3340797
LRCH3	84859	NM_032773.2	X	800	843	843	828,666667	726	2597	1464	1596	0,751450442	0,25326747
POLR2F	5435	NM_021974.2	209511_at	552	1472	660	894,666667	1472	1276	1406	1385	0,753671836	0,20615328
STX5	6811	NM_003164.3	203330_s_at	877	3241	1731	1949,66667	4651	1731	2988	3123	0,756791489	0,32448698
NOL11	25926	NM_015462.3	221970_s_at	1120	3260	1630	2003,33333	3260	2805	3187	3084	0,757962863	0,21387649
TMEM30A	55754	NM_018247.2	217743_s_at	1019	1019	3528	1855,33333	2914	2526	2455	2632	0,759623925	0,28384169
SAFB2	9667	NM_014649.2	32099_at	961	3857	3052	2623,33333	4232	3578	3701	3837	0,763507791	0,29226644
GTF2H2B	653238	NM_001098729.1	221540_x_at	1936	2161	412	1503	2161	1864	2161	2062	0,765040623	0,35870656
FAF1	11124	NM_007051.2	218080_x_at	2105	3242	3371	2906	4227	4641	5808	4892	0,766136113	0,12683741
PANK2	80025	NM_024960.4	218809_at	1643	1925	1232	1600	2452	2689	2946	2696	0,766658411	0,11019919
KIAA0907	22889	NM_014949.2	202220_at	319	1776	2614	1569,66667	2745	1534	1810	2030	0,770234129	0,43345998
PPP2R5C	5527	NM_002719.2	213305_s_at	2323	1547	942	1604	2774	3056	2011	2614	0,770610136	0,18942419
TRIM56	81844	NM_030961.1	X	2149	450	450	1016,33333	2258	2185	450	1631	0,771032696	0,47325449
NFYB	4801	NM_006166.3	218128_at	0	589	458	349	0	966	1434	800	0,771616698	0,76287147
HECTD1	25831	NM_015382.2	X	1194	1588	1214	1332	2649	1893	2318	2287	0,771922658	0,10589969
RPL14	9045	NM_003973.3	213588_x_at	2959	877	1312	1716	1975	3108	2818	2634	0,774114323	0,25170399
BRIP1	83990	NM_032043.1	221703_at	544	2057	1409	1336,66667	2698	1525	1983	2069	0,779827548	0,27871939
C4orf30	54876	NM_017741.3	219717_at	1162	2828	1741	1910,33333	3524	2670	3116	3103	0,780022031	0,17199998
FAM54A	113115	NM_138419.3	X	374	0	2154	842,666667	1891	0	2246	1379	0,784212333	0,79145727
DYRK1A	1859	NM_101395.2	209033_s_at	1167	2277	429	1291	2648	1041	2177	1955	0,7858138	0,36349755
BCL2L12	83596	NM_138639.1	X	509	3320	1841	1890	1841	3112	2849	2601	0,785828411	0,37336994
TRMT11	60487	NM_001031712.2	218877_s_at	701	778	982	820,333333	2628	2226	479	1778	0,789937449	0,35411634
ZNF800	168850	NM_176814.3	X	1547	0	922	823	0	3294	2278	1857	0,79137208	0,79677763
WBP2	23558	NM_012478.3	209117_at	702	1878	875	1151,66667	2197	1779	1565	1847	0,791953053	0,19450173
GNE	10020	NM_005476.3	205042_at	0	0	238	79,3333333	1309	0	0	436,3	0,795897944	0,73997119
PSMB1	5689	NM_002793.2	214288_s_at	1357	3724	1840	2307	4692	2763	3794	3750	0,795971534	0,208736
CASP3	836	NM_004346.3	202763_at	1280	960	401	880,333333	1502	1177	1519	1399	0,80027405	0,2181403

CCDC111	201973	NM_152683.1	X	1280	960	401	880,333333	1502	1177	1519	1399	0,80027405	0,2181403
SPAG9	9043	NM_003971.3	212470_at	265	624	820	569,666667	305	1541	1580	1142	0,803435874	0,39709187
TSPAN4	7106	NM_001025236.1	209263_x_at	0	1360	0	453,333333	984	95	0	359,7	0,804531361	0,75866429
C3orf23	285343	NM_001029840.2	X	140	0	0	46,6666667	812	0	0	270,7	0,805206371	0,70308732
MRPL4	51073	NM_146388.1	218105_s_at	0	1698	226	641,333333	0	1838	1175	1004	0,805731417	0,77253844
RPL21	6144	NM_000982.3	200012_x_at	1046	1431	2151	1542,66667	3044	1894	3044	2661	0,808803955	0,15480657
PICALM	8301	NM_001008660.1	212511_at	382	2255	2218	1618,33333	2220	2122	2255	2199	0,809889192	0,36588082
RAB40C	57799	NM_021168.3	213466_at	1713	2684	977	1791,33333	2816	3035	2881	2911	0,811414125	0,17267475
SGOL1	151648	NM_001012412.2	X	2246	1328	1359	1644,33333	3295	2704	2491	2830	0,811497161	0,1157051
PCF11	51585	NM_015885.3	203378_at	2900	1225	2119	2081,33333	3378	3571	3417	3455	0,812196764	0,14792242
PHKB	5257	NM_001031835.1	202738_s_at	1608	2058	1674	1780	3485	2196	3968	3216	0,813118994	0,11753748
SAFB	6294	NM_002967.2	201748_s_at	930	3857	2878	2555	4232	3633	3701	3855	0,814422943	0,2672431
TMEM129	92305	NM_138385.2	X	0	1509	1094	867,666667	0	2430	3767	2066	0,817287187	0,79366707
SFRS4	6429	NM_005626.3	201696_at	360	1225	1382	989	1418	1512	1610	1513	0,817514583	0,25808362
TUBGCP6	85378	NM_020461.3	X	1075	2534	786	1465	2444	1931	2534	2303	0,818127054	0,21312324
SMARCD2	6603	NM_003077.3	201827_at	425	1732	1619	1258,66667	1732	1955	1988	1892	0,818791546	0,27759828
KLHDC3	116138	NM_057161.2	214383_x_at	284	2891	2078	1751	2891	2781	1214	2295	0,819019858	0,46286425
C20orf94	128710	NM_001009608.1	X	782	0	869	550,333333	1587	0	2405	1331	0,820037097	0,77377737
ARHGAP9	64333	NM_001080156.1	X	332	300	300	310,666667	332	1719	300	783,7	0,820226722	0,34485966
CNOT1	23019	NM_016284.3	200860_s_at	1390	672	1828	1296,66667	2368	1715	2365	2149	0,821168119	0,18291595
HDAC1	3065	NM_004964.2	201209_at	790	975	790	851,666667	975	1805	1955	1578	0,822670901	0,13138957
BIRC6	57448	NM_016252.3	X	3401	1962	1128	2163,66667	3561	3275	3632	3489	0,824899424	0,1842437
TBC1D22A	25771	NM_014346.1	33778_at	1656	1690	1295	1547	2460	3380	2460	2767	0,82607278	0,08928821
ATPIF1	93974	NM_016311.3	218671_s_at	2507	2291	1080	1959,33333	4766	2928	2508	3401	0,826282832	0,18984708
CENPP	401541	NM_001012267.1	X	924	2041	690	1218,33333	2262	1291	2543	2032	0,827524321	0,22554213
ZNF784	147808	NM_203374.1	X	0	69	0	23	69	0	69	46	0,828475609	0,48121342
GNL2	29889	NM_013285.1	201948_at	709	2077	824	1203,33333	2340	1374	2165	1960	0,829471541	0,21728346
MAPRE2	10982	NM_014268.1	202501_at	569	2261	1164	1331,33333	1867	1911	2415	2064	0,830242032	0,23776611
MAK16	84549	NM_032509.2	211686_s_at	1092	0	463	518,333333	0	1831	1597	1143	0,830505517	0,76539857
RRP7A	27341	NM_015703.3	214828_s_at	776	1910	2513	1733	2959	2928	2464	2784	0,831615317	0,20637388
STK17B	9262	NM_004226.2	205214_at	1048	4432	2377	2619	7059	3942	2282	4428	0,835830917	0,31893421
BAZ1A	11177	NM_182648.1	217986_s_at	868	900	1206	991,333333	2954	868	2132	1985	0,837464145	0,21773604
PDPR	55066	NM_017990.3	220236_at	2836	564	2090	1830	2788	2568	2744	2700	0,84108044	0,291911

ADSL	158	NM_000026.1	210250_x_at	426	2526	2526	1826	2526	2526	2526	2526	0,842181938	0,35172701
SHF	90525	NM_138356.2	X	2100	1088	842	1343,33333	1974	2065	2779	2273	0,843833754	0,15847847
LSS	4047	NM_001001438.1	211018_at	919	3057	1617	1864,33333	2742	2981	3266	2996	0,844319586	0,19517635
ITGA10	8515	NM_003637.3	206766_at	874	2112	1004	1330	2282	1941	2479	2234	0,846629761	0,1517766
SMAD7	4092	NM_005904.2	204790_at	0	732	416	382,666667	689	0	2651	1113	0,847794731	0,75135064
PIK3C3	5289	NM_002647.2	204297_at	1094	991	1099	1061,33333	2152	2030	1620	1934	0,847817243	0,07158728
RBBP8	5932	NM_203291.1	203344_s_at	2422	704	2286	1804	3166	2681	2741	2863	0,850481949	0,22796199
CHERP	10523	NM_006387.5	202229_s_at	910	3068	1705	1894,33333	2926	3171	3062	3053	0,85176959	0,19238614
WDR37	22884	NM_014023.3	211383_s_at	2175	3922	1172	2423	3885	3759	4075	3906	0,852107291	0,19131295
LASP1	3927	NM_006148.1	200618_at	2126	1051	699	1292	1538	3808	1600	2315	0,852269661	0,25005973
PRKCE	5581	NM_005400.2	206248_at	788	997	1052	945,666667	1278	1651	2362	1764	0,85400374	0,10529226
IKZF5	64376	NM_022466.5	220086_at	0	2964	1325	1429,66667	124	1325	1884	1111	0,854154086	0,73229267
HCP5	10866	NM_006674.2	X	0	0	0	0	0	0	74	24,67	0,856280945	0,35037655
ATAD5	79915	NM_024857.3	220223_at	1552	1330	2775	1885,66667	3777	2179	4192	3383	0,857812611	0,1594233
C11orf71	54494	NM_019021.1	218789_s_at	1430	1901	1195	1508,66667	2914	3018	2239	2724	0,859822368	0,08968191
LPXN	9404	NM_004811.1	216250_s_at	2443	2522	4649	3204,66667	7152	5299	4572	5674	0,862180755	0,12691834
SLTM	79811	NM_001013843.1	217828_at	379	3850	1265	1831,33333	2835	1699	2400	2311	0,865824153	0,39340619
ARHGAP24	83478	NM_001025616.2	221030_s_at	0	220	0	73,3333333	0	0	1421	473,7	0,870441029	0,71841367
ZNF333	84449	NM_032433.2	X	87	0	0	29	610	0	0	203,3	0,871762346	0,65014558
MRPL12	6182	NM_002949.2	203931_s_at	911	1992	2467	1790	2956	2916	3240	3037	0,873123762	0,1541295
ANKRD42	338699	NM_182603.2	X	1030	851	1260	1047	2271	1710	1789	1923	0,874727328	0,07828142
ESRP2	80004	NM_024939.2	219395_at	0	0	0	0	0	0	78	26	0,877422738	0,34845833
ALKBH1	8846	NM_006020.2	205621_at	2714	2749	559	2007,33333	2714	2568	3802	3028	0,878535524	0,30329365
C14orf156	81892	NM_031210.3	221434_s_at	2714	2749	559	2007,33333	2714	2568	3802	3028	0,878535524	0,30329365
AKAP1	8165	NM_003488.3	201675_at	313	3526	1258	1699	1774	1549	3274	2199	0,879295308	0,41352948
PCSK7	9159	NM_004716.2	203118_at	1976	818	259	1017,66667	844	2072	1568	1495	0,880897491	0,36018892
FSD2	123722	NM_001007122.2	X	2001	748	781	1176,66667	1420	3373	1565	2119	0,883106078	0,22391311
RPL36A	6173	NM_021029.4	X	1639	2311	2233	2061	5366	2543	3929	3946	0,883365919	0,1171991
GSG2	83903	NM_031965.2	X	1726	1997	3194	2305,66667	3998	3862	4525	4128	0,883881297	0,09367694
CRLF3	51379	NM_015986.3	205474_at	1338	1330	2174	1614	3176	2179	3591	2982	0,887977188	0,10536075
PSMG1	8624	NM_203433.1	203405_at	1306	1934	1154	1464,66667	2155	2769	3161	2695	0,89080856	0,09162657
GTF2A2	2958	NM_004492.1	202678_at	1629	2162	0	1263,66667	875	230	1555	886,7	0,890945812	0,70131305
DRG1	4733	NM_004147.3	202810_at	1964	1300	893	1385,66667	2745	1918	2816	2493	0,892074346	0,12214478

C10orf78	11932	NM_145247.4	X	1574	584	2095	1417,66667	2487	2425	2107	2340	0,896465854	0,19674021
ITPR2	3709	NM_002223.2	202661_at	1514	2036	1399	1649,66667	2148	3859	3406	3138	0,897525902	0,09818363
CLPX	10845	NM_006660.3	204809_at	1294	2426	665	1461,66667	2066	2428	2756	2417	0,898931165	0,19148123
COQ5	84274	NM_032314.3	X	1604	2974	0	1526	1779	230	1065	1025	0,903064221	0,70845476
ZDHHC13	54503	NM_019028.2	219296_at	391	0	1617	669,333333	2600	1652	0	1417	0,905957454	0,75613418
GATAD2B	57459	NM_020699.2	X	495	2711	2117	1774,33333	2695	2646	2695	2679	0,906997354	0,28113624
LSM14A	26065	NM_015578.1	212131_at	1423	1423	1109	1318,33333	3251	3425	1360	2679	0,910865196	0,14435831
TIAL1	7073	NM_001033925.1	202406_s_at	1181	621	2884	1562	3181	1346	3367	2631	0,91264658	0,28274776
MXI1	4601	NM_130439.3	202364_at	185	1218	0	467,666667	0	945	1702	882,3	0,913583882	0,73171866
NCAPG	64151	NM_022346.3	218663_at	1002	2886	1543	1810,33333	3582	2728	3120	3143	0,916816339	0,14552843
BAD	572	NM_032989.1	209364_at	0	0	0	0	0	86	0	28,67	0,917106962	0,34517182
KCNK4	50801	NM_033310.2	X	0	0	0	0	0	86	0	28,67	0,917106962	0,34517182
YTHDF3	253943	NM_152758.4	X	1780	797	2398	1658,33333	3709	2372	2658	2913	0,918716028	0,1669403
RNASEH2A	10535	NM_006397.2	203022_at	1588	1013	1595	1398,66667	2025	2934	2973	2644	0,920099915	0,08551668
PLEKHM1	9842	NM_014798.1	216200_at	206	1055	1571	944	1123	1471	1497	1364	0,923090324	0,32673624
OTUD4	54726	NM_001102653.1	203480_s_at	1131	2623	1000	1584,66667	3083	1578	4233	2965	0,924111947	0,20559473
CCDC88C	440193	NM_001080414.2	215343_at	1128	2223	1039	1463,33333	2223	2571	3168	2654	0,924136387	0,11357666
TIMM8B	26521	NM_012459.1	218357_s_at	2801	1676	732	1736,33333	2901	2913	2832	2882	0,924214875	0,18648969
AAMP	14	NM_001087.3	201511_at	0	792	1344	712	0	2772	2718	1830	0,932004143	0,75874158
FASTKD2	22868	NM_014929.2	216996_s_at	794	734	1729	1085,66667	1896	1896	2006	1933	0,934691869	0,11582857
ISG20	3669	NM_002201.4	204698_at	908	0	424	444	0	850	3268	1373	0,936363797	0,7367533
RNF214	257160	NM_001077239.1	X	1791	585	259	878,333333	768	1887	1383	1346	0,936628574	0,3183077
TXNL1	9352	NM_004786.1	201588_at	2856	1182	970	1669,33333	2819	2361	3521	2900	0,938106919	0,1579382
ARL4D	379	NM_001661.3	203586_s_at	0	91	91	60,6666667	91	91	91	91	0,940343286	0,34341827
FOXN4	121643	NM_213596.1	X	221	0	0	73,6666667	0	0	1654	551,3	0,940708397	0,70377326
METTL13	51603	NM_001007239.1	206468_s_at	350	862	1366	859,333333	1530	1296	1530	1452	0,941183642	0,18463096
SFRS12	140890	NM_001077199.1	212721_at	918	2978	1205	1700,33333	2978	2694	2978	2883	0,944174179	0,15902264
CCBL1	883	NM_004059.4	206037_at	1036	1268	3265	1856,33333	3067	3184	3184	3145	0,944709731	0,15710659
POLR3GL	84265	NM_032305.1	X	1944	2388	2368	2233,33333	2651	6188	4828	4556	0,945270304	0,1072128
SLC25A10	1468	NM_012140.3	218275_at	911	1480	1866	1419	2319	2315	3444	2693	0,950920033	0,09966535
GRWD1	83743	NM_031485.2	221549_at	1001	2451	672	1374,66667	2588	1721	2742	2350	0,951862107	0,18712545
RAB30	27314	NM_014488.3	206530_at	2752	1250	1909	1970,33333	3724	3391	3816	3644	0,952294368	0,09145468
OCIAD1	54940	NM_001079841.1	X	259	1760	1244	1087,66667	1790	1429	1688	1636	0,952600969	0,29441511

ATP6V1C1	528	NM_001695.4	202873_at	1140	779	1281	1066,66667	2498	1353	2498	2116	0,953906697	0,10080866
ATP1A3	478	NM_152296.3	214432_at	225	1013	0	412,666667	0	1325	1325	883,3	0,954506475	0,71745899
MRPL36	64979	NM_032479.2	X	990	1190	2734	1638	2160	2932	3805	2966	0,959566515	0,15111157
BTG1	694	NM_001731.1	200921_s_at	755	3880	1658	2097,66667	2523	4093	3527	3381	0,959900446	0,23640792
C19orf39	126074	NM_175871.2	X	1493	1762	1347	1534	3352	3008	2661	3007	0,966572001	0,04980642
HLA-DPA1	3113	NM_033554.2	211990_at	752	5296	4998	3682	6575	4646	4954	5392	0,967305758	0,32681207
CROP	51747	NM_016424.3	220044_x_at	207	1296	2229	1244	1016	1227	3799	2014	0,967547469	0,41375268
SLAIN2	57606	NM_020846.1	X	562	562	666	596,666667	562	1513	1915	1330	0,969291821	0,1617547
C5orf28	64417	NM_022483.3	219029_at	824	1099	1227	1050	2939	2186	1328	2151	0,970377051	0,09961792
SUPT4H1	6827	NM_003168.1	201484_at	440	1302	2417	1386,33333	2344	2460	1865	2223	0,97099986	0,2364966
ATP1B3	483	NM_001679.2	208836_at	1781	2615	514	1636,66667	2297	2770	2913	2660	0,971848167	0,23124053
FAM120AOS	158293	NM_198841.2	X	983	2758	1666	1802,33333	3301	3699	2846	3282	0,973686086	0,12158276
LRRFIP2	9209	NM_017724.1	218364_at	0	3385	1708	1697,66667	1190	1187	445	940,7	0,974204017	0,68050775
PLD2	5338	NM_002663.3	209643_s_at	0	0	0	0	99	0	0	33	0,975333314	0,34098826
UQCRC2	7385	NM_003366.2	200883_at	494	2914	1795	1734,33333	2624	2639	2914	2726	0,975477488	0,25074397
PRDX2	7001	NM_005809.4	39729_at	1192	1013	1341	1182	1556	2887	2794	2412	0,976054735	0,07999607
IMPAD1	54928	NM_017813.3	218516_s_at	432	898	1177	835,666667	1891	1735	1098	1575	0,977312965	0,13794255
TRIM8	81603	NM_030912.2	221012_s_at	1030	348	348	575,333333	579	2315	745	1213	0,977783422	0,26548492
NBEAL2	23218	NM_015175.1	212443_at	2941	1284	994	1739,66667	2941	3661	2712	3105	0,978374621	0,13731715
GRB2	2885	NM_203506.2	215075_s_at	773	1723	950	1148,66667	3309	1767	1723	2266	0,987183112	0,12468108
ZNF596	169270	NM_173539.2	X	934	780	1018	910,666667	780	2852	2650	2094	0,987452397	0,18452622
GPSM3	63940	NM_022107.1	204265_s_at	1770	0	1426	1065,33333	1537	693	259	829,7	0,9880323	0,65888652
ROCK1	6093	NM_005406.2	213044_at	1162	1205	846	1071	2549	2650	1402	2200	0,989763647	0,08375194
B2M	567	NM_004048.2	201891_s_at	1683	1904	627	1404,66667	2652	1692	3591	2645	0,990747969	0,17484346
GABARAP	11337	NM_007278.1	200645_at	702	1350	5357	2469,66667	6278	3170	2054	3834	0,993189894	0,33319208
PIN1	5300	NM_006221.2	202927_at	1600	2369	421	1463,33333	2369	2319	2369	2352	0,994084864	0,23738389
THAP2	83591	NM_031435.2	X	788	3371	2299	2152,66667	3440	3256	4387	3694	0,994377962	0,19223987
C3orf1	51300	NM_016589.3	X	1166	320	882	789,333333	882	1514	2031	1476	0,994384195	0,19966503
FBXL12	54850	NM_017703.1	220127_s_at	2140	1991	421	1517,33333	1991	3727	1991	2570	0,999347752	0,26373223
IFNGR1	3459	NM_000416.1	202727_s_at	0	0	1171	390,333333	0	362	362	241,3	0,999354179	0,68509244
SLC26A8	116369	NM_052961.2	X	617	1658	829	1034,66667	2445	1281	2227	1984	1,000587166	0,13828784
TBP	6908	NM_003194.3	203135_at	1197	3571	1521	2096,33333	4692	3204	3521	3806	1,001531767	0,13657443
ZFP36L2	678	NM_006887.3	201368_at	1107	256	2751	1371,33333	2080	1626	1953	1886	1,002672371	0,33108844

ITFG1	81533	NM_030790.3	221449_s_at	1495	1908	1501	1634,66667	3473	2046	5026	3515	1,013759145	0,09464561
TOP2B	7155	NM_001068.2	211987_at	1327	1615	923	1288,33333	2665	3910	1592	2722	1,014126373	0,11030173
SEC31B	25956	NM_015490.3	209889_at	646	297	428	457	1722	297	1375	1131	1,014527285	0,2692715
APEX1	328	NM_080649.1	210027_s_at	437	2921	2989	2115,66667	3187	2883	3552	3207	1,01787022	0,29659467
CDKN2B	1030	NM_078487.2	207530_s_at	1535	0	0	511,666667	712	252	0	321,3	1,020521463	0,69777133
ALAS1	211	NM_000688.4	205633_s_at	428	0	311	246,333333	830	1420	0	750	1,023250503	0,67655966
RNASEH2B	79621	NM_024570.1	219056_at	1228	1236	1193	1219	2944	2408	2185	2512	1,023293028	0,03940745
VPS18	57617	NM_020857.2	X	1377	0	915	764	638	535	440	537,7	1,024342909	0,6083313
BTK	695	NM_000061.1	205504_at	1464	2000	1991	1818,33333	5366	2534	3671	3857	1,026712751	0,07800291
C17orf81	23587	NM_203414.1	219260_s_at	286	1350	4847	2161	5443	2899	1048	3130	1,027076211	0,44421051
NSMAF	8439	NM_003580.2	203269_at	1406	1893	1383	1560,66667	3198	2737	3615	3183	1,027346304	0,04567952
DDX56	54606	NM_019082.2	217754_at	2538	1259	2633	2143,33333	4086	4272	4142	4167	1,028341657	0,0775182
C10orf2	56652	NM_021830.3	218590_at	1334	1065	1438	1279	2383	2604	2857	2615	1,030315701	0,04071047
KIF9	64147	NM_182902.2	X	0	742	658	466,666667	2359	1815	0	1391	1,030706656	0,71593843
KLHL18	23276	NM_025010.3	212882_at	0	742	658	466,666667	2359	1815	0	1391	1,030706656	0,71593843
VEGFA	7422	NM_003376.4	210512_s_at	971	200	1008	726,333333	1118	1367	1171	1219	1,032711742	0,22416185
PRKAR1A	5573	NM_212472.1	200605_s_at	527	1024	1487	1012,66667	1692	1554	2694	1980	1,033541193	0,12397704
TAF10	6881	NM_006284.2	200743_s_at	934	3947	1346	2075,66667	4433	3455	2858	3582	1,038424835	0,18059003
CYB5R3	1727	NM_000398.4	201885_s_at	0	0	0	0	0	115	0	38,33	1,038492406	0,33715568
CFL2	1073	NM_138638.3	X	0	0	1529	509,666667	183	1002	0	395	1,04003765	0,69783491
MAPK14	1432	NM_139014.1	210449_x_at	617	1678	829	1041,33333	2751	1281	2227	2086	1,051253271	0,13281551
ERLIN1	10613	NM_001100626.1	202441_at	282	3484	3080	2282	3446	2437	3417	3100	1,059593521	0,3743249
USPL1	10208	NM_005800.3	204190_at	1261	3372	1611	2081,33333	4237	3329	4489	4018	1,062653233	0,09886263
KPNB1	3837	NM_002265.4	213507_s_at	0	2156	1320	1158,66667	1430	133	1852	1138	1,066384907	0,65990564
GKAP1	80318	NM_025211.2	X	0	1346	0	448,666667	419	0	419	279,3	1,068586839	0,67541875
CCDC90B	60492	NM_021825.3	218288_s_at	798	609	1638	1015	2930	1198	2154	2094	1,069281774	0,13850198
MAP3K1	4214	NM_005921.1	214786_at	0	845	0	281,666667	32	2522	0	851,3	1,06947107	0,70179164
THAP7	80764	NM_001008695.1	218492_s_at	0	2586	2904	1830	610	610	2720	1313	1,076583367	0,66198578
RBL1	5933	NM_002895.2	205296_at	156	0	0	52	0	0	1634	544,7	1,089841056	0,65086815
INO80D	54891	NM_017759.4	220165_at	622	0	1510	710,666667	2865	356	118	1113	1,095259074	0,63401979
ING1	3621	NM_198219.1	210350_x_at	1213	2741	1633	1862,33333	3246	4157	4006	3803	1,098001748	0,06756239
WDR7	23335	NM_015285.2	212880_at	748	0	580	442,666667	2611	0	1689	1433	1,100358572	0,69733073
UBL5	59286	NM_001048241.1	218011_at	2478	2691	421	1863,33333	2691	3945	2691	3109	1,100459782	0,25119486

PNKD	25953	NM_015488.4	X	0	636	1166	600,666667	0	2772	2718	1830	1,102820016	0,71263175
NSUN5B	155400	NM_001039576.1	213842_x_at	877	762	704	781	1096	2510	1756	1787	1,105846874	0,06533244
ST3GAL5	8869	NM_003896.3	203217_s_at	4203	0	0	1401	0	286	2083	789,7	1,106394888	0,72934963
SFXN4	119559	NM_213649.1	X	3760	0	0	1253,333333	797	0	685	494	1,109131835	0,71671994
TAF9	6880	NM_001015891.1	203893_at	426	1233	1164	941	2066	1056	2940	2021	1,114453787	0,15728639
OSGEP	55644	NM_017807.2	209450_at	437	4315	3282	2678	4397	2883	5122	4134	1,115833623	0,31232639
ZNF14	7561	NM_021030.2	219854_at	0	0	0	0	0	138	0	46	1,116832416	0,33320956
SIT1	27240	NM_014450.2	205484_at	0	994	118	370,666667	1245	1076	0	773,7	1,118883503	0,66448639
MAD2L1BP	9587	NM_001003690.1	203094_at	2596	0	1871	1489	1203	1131	541	958,3	1,13107984	0,6243753
HIAT1	64645	NM_033055.2	X	1796	0	2768	1521,333333	975	952	815	914	1,1312459	0,62193951
RBM6	10180	NM_005777.1	201967_at	442	921	844	735,666667	2333	1559	1035	1642	1,133560245	0,0901748
LIX1L	128077	NM_153713.1	X	1343	1787	1822	1650,66667	2050	5587	4356	3998	1,163871009	0,08046185
WT1	7490	NM_000378.3	216953_s_at	0	0	0	0	0	156	0	52	1,17032064	0,33092794
LNPEP	4012	NM_005575.2	207904_s_at	749	2739	1627	1705	5012	2653	2924	3530	1,170718162	0,12657894
TM2D1	83941	NM_032027.2	213882_at	340	2486	994	1273,333333	2453	1956	2146	2185	1,184215694	0,19939492
ZNF271	10778	NM_006629.3	X	875	0	328	401	3081	1149	0	1410	1,187112936	0,6700936
FAM120A	23196	NM_014612.3	200767_s_at	983	4110	1047	2046,66667	3518	4648	3162	3776	1,193842554	0,14846022
PDIK1L	149420	NM_152835.2	X	1072	1320	0	797,333333	680	702	515	632,3	1,200298726	0,55396491
CYP51A1	1595	NM_000786.2	202314_at	3807	0	3119	2308,66667	4205	1405	354	1988	1,207129127	0,64895917
CLCN6	1185	NM_001286.2	203950_s_at	1672	2547	1063	1760,66667	4305	3754	3515	3858	1,208264554	0,05298383
IGF2BP3	10643	NM_006547.2	203819_s_at	4066	2508	3328	3300,66667	7704	6603	8320	7542	1,209595059	0,02994201
GPR137	56834	NM_020155.2	219430_at	0	0	0	0	0	172	0	57,33	1,213334621	0,32929415
PDLIM7	9260	NM_005451.3	203370_s_at	0	0	0	0	0	0	173	57,67	1,215899419	0,32920183
QKI	9444	NM_006775.1	214543_x_at	0	722	1468	730	667	148	1836	883,7	1,216576992	0,57909208
PBXIP1	57326	NM_020524.2	212259_s_at	891	2659	1369	1639,66667	2543	2821	5792	3719	1,217080156	0,10858964
C2CD3	26005	NM_015531.4	X	1103	2148	1118	1456,333333	3837	2311	3830	3326	1,217446895	0,05715467
CARS2	79587	NM_024537.1	218153_at	1213	3262	1633	2036	3767	4419	4995	4394	1,22105542	0,06547468
ERCC8	1161	NM_001007233.1	205162_at	713	0	356	356,333333	1871	1802	0	1224	1,221795549	0,65397835
GOLGA1	2800	NM_002077.2	203383_s_at	1986	296	562	948	2087	1549	1374	1670	1,222899635	0,18382842
EXOSC8	11340	NM_181503.1	215136_s_at	1496	1474	1292	1420,66667	2965	3384	3679	3343	1,223166668	0,02029216
CAPS	828	NM_004058.2	X	364	281	0	215	436	204	204	281,3	1,228053248	0,41938047
HLA-DPB1	3115	NM_002121.4	X	401	5541	5017	3653	6345	4665	5054	5355	1,232467501	0,32798624
KATNA1	11104	NM_007044.2	205526_s_at	177	363	363	301	924	896	402	740,7	1,233581605	0,08050382

FGF6	2251	NM_020996.1	208417_at	0	0	0	0	0	181	0	60,33	1,23593975	0,32849899
ALG5	29880	NM_013338.3	218203_at	981	1676	1345	1334	2762	3085	3476	3108	1,237911597	0,02947646
ZKSCAN3	80317	NM_024493.1	211773_s_at	1553	156	156	621,666667	339	1449	1151	979,7	1,240080863	0,32849666
CLYBL	171425	NM_206808.1	X	0	0	0	0	183	0	0	61	1,240822008	0,32833259
RAD50	10111	NM_005732.2	209349_at	471	356	2064	963,666667	2064	976	2430	1823	1,249424039	0,19764877
MYC	4609	NM_002467.3	202431_s_at	1670	401	3858	1976,333333	4330	3949	2111	3463	1,251199737	0,24108483
EXOSC1	51013	NM_016046.3	X	0	1768	2413	1393,666667	1459	239	2338	1345	1,253985604	0,60695815
MAP2K6	5608	NM_002758.3	205698_s_at	0	0	0	0	0	189	0	63	1,255178249	0,32785385
ZNF148	7707	NM_021964.2	203318_s_at	272	678	2473	1141	1868	1975	1786	1876	1,256521076	0,20814012
ITSN2	50618	NM_006277.1	209898_x_at	0	1447	0	482,333333	0	329	858	395,7	1,258494802	0,63757741
PPRC1	23082	NM_015062.3	203737_s_at	1136	1158	1125	1139,666667	3578	2610	2231	2806	1,260913205	0,02366098
C12orf65	91574	NM_152269.2	X	1127	943	2451	1507	3067	2715	4407	3396	1,261877942	0,06682958
CUL9	23113	NM_015089.2	213204_at	1549	1017	788	1118	4553	1549	2506	2869	1,265547968	0,08147854
CCT8L1	155100	NM_001029866.2	X	0	880	438	439,333333	438	438	397	424,3	1,265744433	0,47587775
RBM14	10432	NM_006328.2	204178_s_at	1346	3609	314	1756,333333	4034	2564	2160	2919	1,268994435	0,25149681
ANKMY2	57037	NM_020319.1	212798_s_at	3071	0	3968	2346,333333	3562	2119	324	2002	1,270322254	0,63368667
GNB2	2783	NM_005273.2	200852_x_at	728	0	263	330,333333	2518	1136	0	1218	1,273048002	0,63691274
PPME1	51400	NM_016147.1	49077_at	1026	2052	1166	1414,666667	3837	2407	3830	3358	1,273090915	0,04601689
LTV1	84946	NM_032860.3	X	0	1572	3267	1613	753	1443	971	1056	1,273614936	0,58496761
DHRS13	147015	NM_144683.3	X	1248	926	0	724,666667	817	457	632	635,3	1,277708079	0,5229021
TSGA10	80705	NM_182911.2	220623_s_at	895	0	0	298,333333	649	281	0	310	1,282626489	0,60067445
ANKRD10	55608	NM_017664.2	218093_s_at	2042	583	583	1069,333333	2498	2356	1778	2211	1,286768416	0,10157826
GLS	2744	NM_014905.3	203157_s_at	0	578	1139	572,333333	805	2300	64	1056	1,289616976	0,57646793
NUDT1	4521	NM_002452.3	204766_s_at	1289	798	2133	1406,666667	3809	2743	3140	3231	1,289693288	0,05374805
RAD17	5884	NM_133340.1	210826_x_at	426	1233	1164	941	2593	1056	3384	2344	1,290326833	0,12826244
PRKY	5616	NM_002760.3	X	0	0	0	0	0	206	0	68,67	1,293670655	0,32664361
AIP	9049	NM_003977.1	201782_s_at	1865	1630	0	1165	613	737	1463	937,7	1,303786915	0,55687304
TM9SF3	56889	NM_020123.2	217758_s_at	285	3562	1366	1737,666667	3095	2087	3398	2860	1,304073273	0,24825112
ADIPOR1	51094	NM_015999.2	217748_at	0	2167	1086	1084,333333	740	740	939	806,3	1,305195463	0,54488873
SH2B3	10019	NM_005475.1	203320_at	0	2587	0	862,333333	0	583	979	520,7	1,309602624	0,65663792
IQGAP2	10788	NM_006633.2	203474_at	0	0	0	0	0	214	0	71,33	1,310771064	0,32613801
MOBK2A	126308	NM_130807.2	X	3064	0	0	1021,333333	724	942	0	555,3	1,312222974	0,66418396
LMBRD1	55788	NM_018368.2	218191_s_at	1139	0	1189	776	620	777	620	672,3	1,312548134	0,51641759

ANGEL2	90806	NM_144567.3	221826_at	0	733	0	244,333333	531	300	0	277	1,312726701	0,57777288
CEPT1	10390	NM_006090.3	219375_at	321	2647	1704	1557,333333	3059	2092	3630	2927	1,31353768	0,20251005
C2orf15	150590	NM_144706.2	X	1095	0	0	365	849	281	0	376,7	1,313702104	0,60899717
HIST1H1B	3009	NM_005322.2	214534_at	2492	2424	1053	1989,66667	4303	3761	6160	4741	1,315499248	0,05642541
SSR3	6747	NM_007107.2	217790_s_at	2089	1371	377	1279	2139	2664	3058	2620	1,318457692	0,13556721
MSRB2	22921	NM_012228.3	218773_s_at	0	0	999	333	0	835	263	366	1,319175857	0,60221591
MYCBP2	23077	NM_015057.3	201959_s_at	631	4354	2371	2452	4721	5046	4360	4709	1,320290451	0,15896877
BCR	613	NM_021574.2	202315_s_at	0	1595	0	531,666667	0	647	554	400,3	1,321078894	0,62648373
PRDM15	63977	NM_001040424.1	X	0	0	0	0	0	219	0	73	1,321158041	0,32583993
IL11RA	3590	NM_004512.3	204773_at	0	1999	974	991	1190	316	1158	888	1,322975621	0,54595326
METAP2	10988	NM_006838.3	209861_s_at	887	3504	883	1758	3825	3468	3328	3540	1,323809312	0,10762881
APP	351	NM_201414.1	200602_at	0	0	0	0	0	0	221	73,67	1,325250818	0,3257243
IKBKAP	8518	NM_003640.2	202490_at	0	3542	1130	1557,333333	761	761	1592	1038	1,328504053	0,56632685
HAUS1	115106	NM_138443.2	X	1589	1704	1644	1645,66667	4807	4085	3652	4181	1,328766085	0,01504839
CCNJ	54619	NM_019084.3	219470_x_at	0	784	0	261,333333	0	404	443	282,3	1,333689311	0,57638361
HSD17B1	3292	NM_000413.1	205829_at	0	0	543	181	354	354	0	236	1,341314035	0,54609742
MPZL1	9019	NM_003953.4	210087_s_at	2100	4945	0	2348,333333	625	625	6267	2506	1,34380249	0,61591281
MRPS15	64960	NM_031280.2	221437_s_at	1491	0	1106	865,666667	634	906	680	740	1,345344656	0,51618667
TBC1D1	23216	NM_015173.2	212350_at	0	0	0	0	0	233	0	77,67	1,349101905	0,32507017
RAB42	115273	NM_152304.1	X	564	34	0	199,333333	671	0	671	447,3	1,350666717	0,55654838
TTC31	64427	NM_022492.3	218838_s_at	1986	3994	80	2020	2061	2827	2133	2340	1,351890694	0,41012397
SLC39A11	201266	NM_139177.2	X	0	1504	1545	1016,333333	920	391	1545	952	1,352787241	0,53868293
KDM6B	23135	NM_001080424.1	41387_r_at	0	0	1119	373	625	428	0	351	1,352998488	0,59747817
NEU1	4758	NM_000434.2	208926_at	1011	0	0	337	1359	0	172	510,3	1,353785046	0,60622031
NDUFAF2	91942	NM_174889.3	X	500	0	356	285,333333	1871	1682	0	1184	1,355393604	0,61132997
LRRC45	201255	NM_144999.2	X	0	1120	326	482	372	579	409	453,3	1,356478075	0,45631363
COX6A1	1337	NM_004373.2	200925_at	0	2545	1522	1355,66667	1552	391	1552	1165	1,359398235	0,56021021
GATS	352954	NM_178831.4	X	2427	508	0	978,333333	508	508	1172	729,3	1,361011092	0,5214977
CCNB2	9133	NM_004701.2	202705_at	0	1225	1399	874,666667	648	566	1143	785,7	1,361365849	0,5154087
KIF20B	9585	NM_016195.2	205235_s_at	0	1982	0	660,666667	699	0	699	466	1,363017105	0,63010104
GSTP1	2950	NM_000852.2	200824_at	0	0	0	0	0	242	0	80,67	1,366244651	0,32461999
TOB2	10766	NM_016272.3	221496_s_at	723	1822	4030	2191,66667	4569	4366	4665	4533	1,366397246	0,11425791
RAE1	8480	NM_001015885.1	211318_s_at	431	0	431	287,333333	2064	1633	0	1232	1,36879159	0,60995674

APPL2	55198	NM_018171.3	218218_at	0	0	0	0	0	245	0	81,67	1,371825739	0,32447687
RAC3	5881	NM_005052.2	206103_at	0	1082	326	469,333333	372	579	409	453,3	1,372854332	0,4486615
ICAM4	3386	NM_022377.2	207194_s_at	910	0	0	303,333333	0	947	236	394,3	1,373745496	0,58614256
TEX10	54881	NM_017746.2	218104_at	244	2942	1198	1461,333333	3256	1619	3033	2636	1,377421616	0,22967179
TGDS	23483	NM_014305.2	208249_s_at	1962	1697	680	1446,333333	3389	3451	3527	3456	1,383662149	0,05130582
GPR180	160897	NM_180989.4	X	1765	1320	593	1226	2823	3038	2961	2941	1,385872165	0,04948858
AFF2	2334	NM_002025.2	206105_at	0	0	0	0	0	253	0	84,33	1,386399532	0,32411088
RBX1	9978	NM_014248.2	218117_at	1208	0	2190	1132,66667	791	1208	719	906	1,386939582	0,52634424
CEBPB	1051	NM_005194.2	212501_at	1031	0	0	343,666667	299	0	879	392,7	1,387064679	0,58850994
SERPINB9	5272	NM_004155.3	209723_at	0	0	1930	643,333333	1191	423	0	538	1,392785405	0,62558392
SNX27	81609	NM_030918.5	221498_at	0	0	0	0	0	259	0	86,33	1,397047162	0,32385036
BZW2	28969	NM_014038.1	217809_at	3071	0	3070	2047	3562	2158	324	2015	1,401893536	0,59261706
GSK3A	2931	NM_019884.2	202210_x_at	1928	3749	0	1892,333333	3518	174	3027	2240	1,403571067	0,60476639
CMIP	80790	NM_198390.1	X	0	2138	0	712,666667	0	760	758	506	1,404451301	0,62577171
TMX4	56255	NM_021156.2	216027_at	0	0	0	0	0	0	264	88	1,405743572	0,32364174
TRIM61	391712	NM_001012414.1	X	0	0	0	0	269	0	0	89,67	1,414285508	0,32344039
SETX	23064	NM_015046.5	201965_s_at	0	0	0	0	270	0	0	90	1,415975838	0,32340096
TRAF4	9618	NM_004295.3	202871_at	586	715	586	629	4126	1810	655	2197	1,421088835	0,11969752
FCRLB	127943	NM_001002901.2	X	0	0	0	0	0	277	0	92,33	1,427644654	0,32313238
AGAP11	119385	NM_133447.1	221971_x_at	0	0	0	0	0	0	278	92,67	1,429288753	0,32309505
FAM178A	55719	NM_018121.3	203482_at	0	1210	2321	1177	418	1577	1210	1068	1,432710894	0,52613157
WAC	51322	NM_016628.2	217742_s_at	0	0	1558	519,333333	492	0	901	464,3	1,432950725	0,60229043
POM121	9883	NM_172020.1	213360_s_at	682	828	1388	966	2523	2523	2523	2523	1,436575367	0,02209997
ITPKB	3707	NM_002221.2	203723_at	4989	1410	0	2133	715	2694	1058	1489	1,43674294	0,5627895
TMEM117	84216	NM_032256.1	X	0	0	0	0	0	283	0	94,33	1,437425975	0,32291204
WDTC1	23038	NM_015023.2	40829_at	0	390	0	130	535	206	0	247	1,440840558	0,50078273
MC1R	4157	NM_002386.2	202154_x_at	0	0	0	0	0	286	0	95,33	1,442243027	0,3228051
COPG2	26958	NM_012133.3	X	0	0	1843	614,333333	1308	0	410	572,7	1,444830332	0,61304929
LRRC46	90506	NM_033413.2	X	0	2245	1483	1242,66667	2430	205	1892	1509	1,44541601	0,5548916
TMEM77	128338	NM_178454.3	X	250	2365	1422	1345,66667	2777	1810	3630	2739	1,452342773	0,18544854
RNF31	55072	NM_017999.4	220788_s_at	89	2076	4397	2187,333333	3659	1533	3453	2882	1,453859903	0,38720014
MAN2A1	4124	NM_002372.2	205105_at	0	2151	1414	1188,333333	1740	547	955	1081	1,455008083	0,51786896
ZNF510	22869	NM_014930.1	206053_at	0	0	0	0	296	0	0	98,67	1,457960058	0,32246319

MRPL34	64981	NM_023937.2	221692_s_at	417	1551	0	656	417	1117	417	650,3	1,459928884	0,46300784
ATG4C	84938	NM_178221.1	X	506	820	541	622,333333	1254	1784	2194	1744	1,460640169	0,0221709
SIK1	150094	NM_173354.3	208078_s_at	1998	0	0	666	0	764	805	523	1,467645855	0,60897283
MAD1L1	8379	NM_003550.2	204857_at	1663	685	1532	1293,33333	4296	2629	3371	3432	1,469561324	0,03879803
P4HB	5034	NM_000918.3	200654_at	0	4162	4336	2832,66667	1539	2623	1399	1854	1,470097572	0,57119939
DGUOK	1716	NM_080918.1	209549_s_at	1121	1497	0	872,666667	1333	320	1203	952	1,472013448	0,49631022
FOXK1	221937	NM_001037165.1	X	0	0	0	0	0	0	306	102	1,473179631	0,32214203
MTHFR	4524	NM_005957.3	206800_at	1396	2256	814	1488,66667	4305	3747	3515	3856	1,477569881	0,03473021
LYRM4	57128	NM_020408.3	218561_s_at	0	2225	0	741,666667	1403	497	0	633,3	1,477822735	0,61632596
FARS2	10667	NM_006567.3	204283_at	0	2241	0	747	1419	497	0	638,7	1,479795787	0,61640336
PMVK	10654	NM_006556.3	203515_s_at	884	3125	671	1560	2910	3171	4504	3528	1,480916129	0,09110795
PARD6B	84612	NM_032521.2	211907_s_at	835	835	0	556,666667	614	1195	295	701,3	1,481434429	0,45091838
STRA13	201254	NM_144998.2	209478_at	0	1227	326	517,666667	434	579	508	507	1,48552997	0,42278099
BCL6	604	NM_138931.1	203140_at	1016	1690	2958	1888	6502	5090	3436	5009	1,485799298	0,04840703
IKBKE	9641	NM_014002.2	204549_at	0	3597	2853	2150	935	1717	2065	1572	1,487024216	0,54948574
SYCP2	10388	NM_014258.2	206546_at	1918	714	0	877,333333	749	416	1402	855,7	1,488101803	0,48275966
TSHZ1	10194	NM_005786.4	X	3018	4218	0	2412	2575	856	1876	1769	1,489771263	0,55896188
ZADH2	284273	NM_175907.3	X	3021	4042	0	2354,33333	2443	856	1911	1737	1,493381946	0,55618723
C5orf55	116349	NM_138464.1	X	427	624	2553	1201,33333	2730	2696	2171	2532	1,495757783	0,10944483
QSK	23387	NM_025164.3	204157_s_at	1915	0	0	638,333333	1493	0	431	641,3	1,512681628	0,60225099
TBC1D14	57533	NM_020773.1	X	0	0	0	0	0	335	0	111,7	1,514773505	0,32131116
BMF	90427	NM_001003940.1	X	291	0	855	382	2850	2158	0	1669	1,51584415	0,59642907
PAXIP1	22976	NM_007349.3	212825_at	0	3416	1881	1765,66667	739	1228	2427	1465	1,517277175	0,5304339
CAPN1	823	NM_005186.2	200752_s_at	0	0	0	0	0	337	0	112,3	1,517513674	0,32125871
TNFAIP8	25816	NM_014350.2	210260_s_at	863	3788	839	1830	5082	3386	3855	4108	1,518734056	0,09259545
RP6-213H19.1	51765	NM_001042453.1	218499_at	0	3282	0	1094	0	1088	1040	709,3	1,518805197	0,62650502
PLXNC1	10154	NM_005761.1	206471_s_at	0	1400	0	466,666667	1476	320	0	598,7	1,518868298	0,58483243
PLEKHA8	84725	NM_032639.2	X	2861	867	1181	1636,33333	3925	4678	3875	4159	1,522448206	0,04525186
APOBEC3G	60489	NM_021822.1	214995_s_at	275	0	1560	611,666667	1231	196	604	677	1,523349114	0,45420203
HLA-DRA	3122	NM_019111.3	208894_at	0	3202	1763	1655	1335	1107	1335	1259	1,524971306	0,51638408
MOSPD2	158747	NM_152581.2	221895_at	1632	633	0	755	496	1565	459	840	1,526422045	0,46260747
FANCB	2187	NM_001018113.1	X	1653	633	0	762	496	1586	459	847	1,526678717	0,46358406
ZBTB44	29068	NM_014155.3	220243_at	0	0	1080	360	0	700	538	412,7	1,529776451	0,55710229

LTB4R2	56413	NM_019839.2	220130_x_at	0	0	0	0	0	348	0	116	1,532311714	0,32098012
XRRA1	143570	NM_182969.1	X	1213	592	450	751,666667	2376	1818	1902	2032	1,53309655	0,03135419
ZDHHC16	84287	NM_032327.2	X	0	1768	2520	1429,333333	1599	418	2338	1452	1,533394023	0,52141534
KPNA6	23633	NM_012316.4	212103_at	2375	2375	0	1583,333333	2375	838	1005	1406	1,533689957	0,51858198
VPS13D	55187	NM_015378.2	212326_at	0	0	0	0	0	350	0	116,7	1,534954019	0,32093119
C9orf72	203228	NM_018325.1	X	2912	1531	0	1481	1755	406	2207	1456	1,536143646	0,52277594
NIPAL3	57185	NM_020448.3	X	1276	0	0	425,333333	852	531	0	461	1,537160481	0,5675887
LAS1L	81887	NM_031206.3	208117_s_at	0	1228	0	409,333333	987	0	442	476,3	1,539405324	0,56618585
DHRS1	115817	NM_138452.1	213279_at	0	0	0	0	0	355	0	118,3	1,541496955	0,32081106
ANKRD58	347454	NM_001105576.1	X	0	0	0	0	0	355	0	118,3	1,541496955	0,32081106
SPCS2	9789	NM_014752.1	201239_s_at	914	592	450	652	2376	1656	1608	1880	1,542722244	0,02033805
FRS3	10817	NM_006653.3	219907_at	1147	1380	740	1089	2919	3104	3309	3111	1,545149688	0,01446869
NLK	51701	NM_016231.4	218318_s_at	0	0	0	0	0	359	0	119,7	1,546667955	0,32071716
ARPP-21	10777	NM_001025068.1	220359_s_at	0	0	0	0	0	360	0	120	1,547952063	0,32069398
AUTS2	26053	NM_015570.1	212599_at	0	0	0	0	0	0	360	120	1,547952063	0,32069398
HCG9	10255	NM_005844.2	X	0	0	0	0	362	0	0	120,7	1,550510039	0,32064797
REPS1	85021	NM_031922.2	215201_at	0	399	2948	1115,666667	399	979	1118	832	1,55443356	0,47791607
TSNAX	7257	NM_005999.2	203983_at	583	2942	0	1175	618	1378	749	915	1,555553087	0,47967109
DUSP14	11072	NM_007026.2	203367_at	850	3359	0	1403	916	1033	1136	1028	1,5603471	0,48975798
HEATR7A	727957	NM_032450.2	X	1042	0	1421	821	585	1611	585	927	1,561419544	0,45876097
PAPD4	167153	NM_173797.2	X	1212	900	0	704	234	1570	1091	965	1,565322222	0,46344697
JDP2	122953	NM_130469.2	X	0	1742	0	580,666667	1016	0	648	554,7	1,565634869	0,58187912
GSK3B	2932	NM_002093.2	209945_s_at	584	1069	1110	921	1848	4520	2230	2866	1,566176001	0,03669397
BRD7	29117	NM_013263.2	221776_s_at	1104	0	0	368	376	0	1104	493,3	1,568044734	0,55528371
GMFB	2764	NM_004124.2	202544_at	0	1866	1375	1080,333333	1595	541	1130	1089	1,569291344	0,47885384
KRI1	65095	NM_023008.3	218798_at	0	0	1007	335,666667	0	480	801	427	1,573213327	0,54419809
CCDC138	165055	NM_144978.1	X	0	0	0	0	0	382	0	127,3	1,575368201	0,32021203
ACOX3	8310	NM_001101667.1	204241_at	0	1759	0	586,333333	1641	411	0	684	1,576171896	0,58600719
BAHD1	22893	NM_014952.3	203051_at	0	0	0	0	0	383	0	127,7	1,576578008	0,32019131
FKBP14	55033	NM_017946.2	219390_at	2982	1468	617	1689	3925	4715	3994	4211	1,577748029	0,0658371
RP2	6102	NM_006915.1	205191_at	973	1781	0	918	1379	455	1071	968,3	1,580170239	0,46223306
C14orf21	161424	NM_174913.1	220130_x_at	0	0	0	0	0	387	0	129	1,581387032	0,32010944
GTF2H2C	728340	NM_001098728.1	221540_x_at	1780	687	276	914,333333	2179	2104	2104	2129	1,582570954	0,08909503

PCDHGA1	56114	NM_018912.2	211880_x_at	551	0	274	275	334	402	438	391,3	1,582626506	0,3278242
UBA6	55236	NM_018227.5	218340_s_at	930	0	0	310	0	432	842	424,7	1,5854071	0,53684704
AGPS	8540	NM_003659.2	205401_at	0	2473	1908	1460,33333	759	1343	1836	1313	1,586914096	0,49591682
MYCBP	26292	NM_012333.3	203360_s_at	445	1591	516	850,666667	1604	2197	2960	2254	1,587794205	0,05824446
PTPRK	5796	NM_002844.2	203038_at	0	0	0	0	0	393	0	131	1,588511582	0,31998945
RHOT2	89941	NM_138769.1	221789_x_at	0	0	0	0	0	396	0	132	1,592034663	0,31993069
RHBDL1	9028	NM_003961.1	207383_s_at	0	0	0	0	0	396	0	132	1,592034663	0,31993069
ABCA12	26154	NM_015657.3	215465_at	0	0	0	0	0	397	0	132,3	1,593203311	0,31991128
ZNF474	133923	NM_207317.1	X	0	0	0	0	0	397	0	132,3	1,593203311	0,31991128
SAP18	10284	NM_005870.3	208742_s_at	768	580	1585	977,666667	2726	2726	2726	2726	1,595996431	0,02616087
AMDHD1	144193	NM_152435.1	X	0	2870	0	956,666667	1246	934	0	726,7	1,596456879	0,60485553
STARD6	147323	NM_139171.1	X	1440	0	2572	1337,33333	2015	902	828	1248	1,598890795	0,48589684
TST	7263	NM_003312.4	209605_at	0	0	0	0	0	0	404	134,7	1,601305279	0,31977784
MPST	4357	NM_001013440.1	203524_s_at	0	0	0	0	0	0	404	134,7	1,601305279	0,31977784
C15orf33	196951	NM_152647.2	X	0	1103	0	367,666667	296	0	1503	599,7	1,605043926	0,55364686
POLR2I	5438	NM_006233.4	212955_s_at	0	1537	1123	886,666667	1195	378	1570	1048	1,61011856	0,45856681
DTX2	113878	NM_001102595.1	215732_s_at	0	628	0	209,333333	348	741	0	363	1,610167546	0,50278234
CBFB	865	NM_022845.2	202370_s_at	0	1802	2339	1380,33333	797	2097	1055	1316	1,612664404	0,48597892
HYAL2	8692	NM_003773.2	206855_s_at	0	1234	0	411,333333	430	0	1196	542	1,615398773	0,55302018
CCDC11	220136	NM_145020.3	X	0	0	0	0	419	0	0	139,7	1,618220212	0,31950546
DTWD1	56986	NM_020234.4	219291_at	0	903	0	301	296	0	1268	521,3	1,618945095	0,53526773
EAPP	55837	NM_018453.3	202623_at	0	0	806	268,666667	1564	211	0	591,7	1,61894847	0,53530923
DDX41	51428	NM_016222.2	217840_at	0	3137	3586	2241	2941	745	2206	1964	1,62438518	0,52444495
BIRC5	332	NM_001012271.1	202095_s_at	0	1283	1283	855,333333	578	948	1283	936,3	1,624771673	0,44043292
ZNF326	284695	NM_182976.2	X	0	1572	1600	1057,33333	649	1059	1572	1093	1,626536221	0,45949674
RAB12	201475	NM_001025300.2	X	0	0	0	0	0	428	0	142,7	1,628090764	0,31935029
ZFY	7544	NM_003411.2	207246_at	0	0	0	0	0	430	0	143,3	1,630256977	0,3193166
CAMKK2	10645	NM_006549.3	210787_s_at	0	830	0	276,666667	587	0	613	400	1,632847433	0,51708228
SLC39A6	25800	NM_012319.3	202088_at	2620	839	0	1153	912	993	1064	989,7	1,633538167	0,45577202
STX18	53407	NM_016930.2	218763_at	0	797	0	265,666667	1102	0	314	472	1,63837691	0,52020109
C9orf6	54942	NM_017832.2	218998_at	0	3542	1465	1669	1096	1096	1927	1373	1,641298791	0,48770598
PPP6C	5537	NM_002721.3	203529_at	0	0	2276	758,666667	2040	0	493	844,3	1,641651675	0,58891746
C17orf71	55181	NM_018149.6	218514_at	0	0	1674	558	0	532	1394	642	1,642336237	0,56711794

MGAT1	4245	NM_002406.2	201126_s_at	5196	3511	0	2902,33333	2521	1422	2286	2076	1,64239225	0,52930839
SLK	9748	NM_014720.2	206874_s_at	1089	0	2458	1182,33333	1791	253	2565	1536	1,643455047	0,49360007
GPD2	2820	NM_001083112.1	211613_s_at	0	0	0	0	0	444	0	148	1,645153249	0,31908838
C7orf59	389541	NM_001008395.2	X	1087	1435	0	840,666667	1435	1301	372	1036	1,648444809	0,44396199
EIF1AY	9086	NM_004681.2	204410_at	0	0	0	0	0	449	0	149,7	1,650363467	0,31900996
HELZ	9931	NM_014877.3	203674_at	0	0	0	0	0	453	0	151	1,654491375	0,31894834
GIGYF1	64599	NM_022574.3	X	173	365	1572	703,333333	825	1640	2531	1665	1,654782283	0,14527464
ELP2	55250	NM_018255.1	X	2490	839	0	1109,66667	912	993	1064	989,7	1,657868953	0,44649692
RBKS	64080	NM_022128.1	219222_at	1341	0	0	447	1650	373	0	674,3	1,663062415	0,55362888
U2AF1	7307	NM_001025204.1	202858_at	0	1892	1974	1288,66667	916	992	1914	1274	1,66343849	0,46570237
YLPM1	56252	NM_019589.2	214659_x_at	0	2219	1846	1355	2476	422	1809	1569	1,664240795	0,48612605
MCCC1	56922	NM_020166.3	218440_at	0	1718	1654	1124	938	938	1512	1129	1,666144793	0,45127767
PDIA6	10130	NM_005742.2	208639_x_at	1816	0	0	605,333333	1032	0	825	619	1,666994858	0,56464818
PSMD1	5707	NM_002807.2	201198_s_at	0	0	853	284,333333	618	0	646	421,3	1,668708774	0,51220749
ALDH18A1	5832	NM_002860.3	217791_s_at	0	1468	2139	1202,33333	1338	809	1371	1173	1,670387394	0,45571397
USF2	7392	NM_003367.2	202152_x_at	0	0	0	0	469	0	0	156,3	1,670657547	0,31871125
ZEB1	6935	NM_030751.3	212764_at	0	0	0	0	0	470	0	156,7	1,671650114	0,3186969
FBXO34	55030	NM_017943.2	218539_at	0	0	0	0	474	0	0	158	1,67560002	0,31864008
VMO1	284013	NM_182566.1	X	0	288	505	264,333333	505	476	288	423	1,677562873	0,30183039
CPLX3	594855	NM_001030005.2	219775_s_at	0	0	0	0	0	476	0	158,7	1,677562873	0,31861198
SUSD3	203328	NM_145006.2	X	0	0	0	0	0	478	0	159,3	1,679517747	0,3185841
TMEM109	79073	NM_024092.1	201361_at	146	2138	683	989	2138	1729	2103	1990	1,679557031	0,15947827
NDUFA13	51079	NM_015965.5	220864_s_at	0	876	2021	965,666667	838	1499	682	1006	1,682624068	0,4339825
HIP1R	9026	NM_003959.1	209558_s_at	0	0	0	0	0	0	483	161	1,684370445	0,31851528
GEMIN4	50628	NM_015721.2	205527_s_at	0	940	2181	1040,33333	1038	981	981	1000	1,684461243	0,43529888
UBE2L3	7332	NM_003347.2	200684_s_at	0	2655	0	885	0	886	1463	783	1,685099743	0,58467105
RBBP7	5931	NM_002893.2	201092_at	0	1549	3093	1547,33333	1549	1288	1175	1337	1,685235281	0,46976825
UBE2E3	10477	NM_182678.1	210024_s_at	1227	0	0	409	627	0	951	526	1,685656271	0,53586259
ARF5	381	NM_001662.2	201526_at	0	0	1583	527,666667	0	1089	708	599	1,685811335	0,552872
FSCN3	29999	NM_020369.1	220379_at	0	0	1583	527,666667	0	1089	708	599	1,685811335	0,552872
ZNF304	57343	NM_020657.1	207753_at	0	0	0	0	0	0	485	161,7	1,686297896	0,31848811
MTMR10	54893	NM_017762.2	220286_at	2413	2316	0	1576,33333	1691	773	2094	1519	1,687206847	0,47841664
ZFC3H1	196441	NM_144982.4	213065_at	491	3312	802	1535	3236	3197	4387	3607	1,687558485	0,09066288

HPS6	79803	NM_024747.4	219052_at	0	0	0	0	487	0	0	162,3	1,688217653	0,31846113
SLC2A11	66035	NM_030807.2	221262_s_at	813	1217	0	676,666667	1075	592	765	810,7	1,691943782	0,39811096
C16orf85	400555	NM_001001682.1	X	0	2854	2866	1906,66667	2482	1723	950	1718	1,692666937	0,49066368
NBPF3	84224	NM_032264.2	201103_x_at	327	427	0	251,333333	2272	0	2223	1498	1,693826632	0,53660397
ZC3H18	124245	NM_144604.2	X	0	2862	2866	1909,33333	2490	1731	950	1724	1,695074606	0,4902182
PDCL	5082	NM_005388.3	204448_s_at	0	1205	1321	842	1205	544	1205	984,7	1,696258339	0,42181909
C5orf41	153222	NM_153607.1	X	0	1546	1286	944	793	864	1446	1034	1,696706879	0,42885723
C18orf10	25941	NM_015476.2	213617_s_at	949	0	2651	1200	1145	1120	986	1084	1,698456978	0,44320864
C14orf50	145376	NM_172365.1	X	0	0	0	0	498	0	0	166	1,698641473	0,3183162
CSRNP3	80034	NM_024969.2	220462_at	0	0	0	0	0	500	0	166,7	1,700512675	0,31829045
ATL2	64225	NM_022374.1	217580_x_at	1089	777	0	622	1089	646	606	780,3	1,703569568	0,38752768
PAIP2	51247	NM_001033112.1	X	1796	1035	0	943,666667	983	746	1286	1005	1,704806285	0,42486795
ATP7B	540	NM_001005918.1	204624_at	0	0	0	0	0	0	505	168,3	1,705159072	0,31822688
ALG11	440138	NM_001004127.1	X	0	0	0	0	0	0	505	168,3	1,705159072	0,31822688
PEBP1	5037	NM_002567.2	205353_s_at	0	1826	0	608,666667	0	928	1004	644	1,706962597	0,55747609
TCHP	84260	NM_032300.3	X	0	469	0	156,333333	507	469	0	325,3	1,707005134	0,45682266
TEAD4	7004	NM_201441.1	41037_at	0	0	0	0	508	0	0	169,3	1,707925514	0,31818927
PSME2	5721	NM_002818.2	201762_s_at	0	2304	3236	1846,66667	2510	697	2190	1799	1,710506168	0,48889922
CHD2	1106	NM_001271.3	203461_at	0	0	1010	336,666667	286	0	1777	687,7	1,710891936	0,5303161
CRISP2	7180	NM_003296.1	210262_at	0	0	0	0	0	513	0	171	1,712501175	0,31812744
NHLRC2	374354	NM_198514.2	219353_at	1474	253	1837	1188	2917	2350	3744	3004	1,713447148	0,10468262
RBM42	79171	NM_024321.3	205740_s_at	0	1437	0	479	1347	549	0	632	1,713448669	0,54368082
SYNGR2	9144	NM_004710.3	201079_at	0	0	1569	523	778	1045	0	607,7	1,71492613	0,54657594
CCDC126	90693	NM_138771.3	X	0	0	0	0	0	516	0	172	1,715225818	0,31809086
ANXA11	311	NM_001157.2	214783_s_at	1100	0	0	366,666667	756	756	0	504	1,717151836	0,52165224
MEX3B	84206	NM_032246.3	X	386	0	0	128,666667	448	0	448	298,7	1,718462581	0,43762649
GAPVD1	26130	NM_015635.2	212804_s_at	1091	878	0	656,333333	848	487	1205	846,7	1,718961035	0,39258528
C9orf40	55071	NM_017998.2	218904_s_at	0	0	3055	1018,33333	0	1393	1159	850,7	1,721911592	0,58541478
AP1GBP1	11276	NM_007247.3	221937_at	0	1541	2019	1186,66667	1621	1025	989	1212	1,723082498	0,44126334
ARAP1	116985	NM_139181.2	212516_at	0	0	2450	816,666667	1155	0	1132	762,3	1,727226655	0,57170769
C13orf3	221150	NM_145061.4	X	1506	2986	0	1497,33333	681	1581	2229	1497	1,728707585	0,46469964
VTA1	51534	NM_016485.3	X	0	1599	1692	1097	862	1092	1546	1167	1,732188186	0,43275949
RAB11A	8766	NM_004663.3	200863_s_at	0	1041	0	347	0	1112	501	537,7	1,732738114	0,51749614

NPFS1	4868	NM_004646.1	207673_at	0	0	0	0	536	0	0	178,7	1,733005971	0,31785619
KIRREL2	84063	NM_032123.5	X	0	0	0	0	536	0	0	178,7	1,733005971	0,31785619
C16orf59	80178	NM_025108.2	219556_at	0	0	0	0	0	0	539	179,7	1,73561719	0,31782231
LEMD3	23592	NM_014319.3	218604_at	0	1180	1334	838	1180	485	1480	1048	1,735716275	0,41541476
SFRS14	10147	NM_014884.2	213505_s_at	86	0	1074	386,666667	556	1042	86	561,3	1,735809254	0,38890635
S100A5	6276	NM_002962.1	207763_at	0	0	0	0	0	0	540	180	1,736484455	0,3178111
C12orf61	283416	NM_175895.3	X	0	1457	2282	1246,333333	593	2710	1118	1474	1,736637494	0,4542836
ARMC6	93436	NM_033415.2	221758_at	172	0	1177	449,666667	556	1145	172	624,3	1,737065636	0,37344308
DHRS4L2	317749	NM_198083.2	218021_at	0	0	1612	537,333333	0	788	1112	633,3	1,737546282	0,54432564
SPIB	6689	NM_003121.2	205861_at	0	0	0	0	0	542	0	180,7	1,738214307	0,31778877
TMEM38B	55151	NM_018112.1	218772_x_at	0	817	0	272,333333	0	342	1294	545,3	1,742233111	0,50322295
GCC1	79571	NM_024523.5	218912_at	0	0	1599	533	0	1147	766	637,7	1,742752544	0,54301386
BRE	9577	NM_199193.1	205550_s_at	1200	0	0	400	1759	373	0	710,7	1,746357314	0,5316944
PRKAB2	5565	NM_005399.3	214474_at	1561	1111	0	890,666667	1527	408	1527	1154	1,746584809	0,42426586
RFESD	317671	NM_173362.2	X	0	0	0	0	555	0	0	185	1,749309171	0,31764708
PRPF19	27339	NM_014502.3	203103_s_at	146	1537	445	709,333333	1537	1849	1502	1629	1,751594862	0,11014672
LAT2	7462	NM_014146.3	221581_s_at	0	0	0	0	0	560	0	186,7	1,753509183	0,31759413
TM2D3	80213	NM_078474.2	221702_s_at	0	2338	3811	2049,666667	2317	1174	1855	1782	1,754303423	0,47788235
C16orf48	84080	NM_032140.1	X	0	0	0	0	0	0	562	187,3	1,755178971	0,31757318
POP5	51367	NM_015918.3	204839_at	0	1824	0	608	1681	0	613	764,7	1,756981614	0,55172668
THUMP2	80745	NM_025264.3	219248_at	1315	1748	0	1021	1694	471	1622	1262	1,757556635	0,43184459
AKIRIN2	55122	NM_018064.2	X	91	1071	2925	1362,333333	3490	891	4110	2830	1,758138364	0,2741338
LPL	4023	NM_000237.2	203548_s_at	0	0	0	0	0	566	0	188,7	1,758501253	0,31753166
PRRT2	112476	NM_145239.2	X	0	5001	3727	2909,333333	3279	2218	1472	2323	1,759925079	0,50318301
SIRT6	51548	NM_016539.1	219613_s_at	0	0	0	0	0	568	0	189,3	1,760153826	0,3175111
GRPEL1	80273	NM_025196.2	212432_at	0	0	0	0	0	0	569	189,7	1,760977988	0,31750086
SAP30BP	29115	NM_013260.6	217965_s_at	0	936	1832	922,666667	1648	356	1648	1217	1,761086669	0,4280105
GPAM	57678	NM_020918.3	X	0	0	0	0	0	0	571	190,3	1,762622086	0,31748049
PGBD4	161779	NM_152595.4	X	2255	0	3209	1821,333333	2493	547	3035	2025	1,763779425	0,48292265
ASCC3	10973	NM_006828.2	212815_at	0	3115	3075	2063,333333	3115	1536	1157	1936	1,764486036	0,47982441
CCDC38	120935	NM_182496.1	X	0	2987	0	995,666667	1489	1161	0	883,3	1,76522078	0,57663407
RAB22A	57403	NM_020673.2	213405_at	0	0	0	0	576	0	0	192	1,766707908	0,31743009
TTLL4	9654	NM_014640.3	203703_s_at	0	0	1768	589,333333	545	0	1872	805,7	1,768060047	0,54947895

NUAK2	81788	NM_030952.1	220987_s_at	1421	2801	0	1407,33333	1493	1231	1262	1329	1,768629876	0,44132504
USP22	23326	NM_015276.1	220862_s_at	0	0	659	219,666667	1832	202	0	678	1,769674669	0,49649133
CCNB1	891	NM_031966.2	214710_s_at	0	1564	0	521,333333	1324	0	691	671,7	1,772926189	0,53707499
GPLD1	2822	NM_001503.2	217405_x_at	0	0	0	0	584	0	0	194,7	1,773173866	0,31735102
RASA2	5922	NM_006506.2	206636_at	0	0	0	0	0	585	0	195	1,773976032	0,31734127
ZKSCAN1	7586	NM_003439.1	214670_at	1079	742	0	607	621	1214	621	818,7	1,774199334	0,36880518
MEIG1	644890	NM_001080836.2	X	0	2788	2653	1813,66667	1079	1588	2549	1739	1,774982235	0,46598955
ORAI3	93129	NM_152288.1	221864_at	0	0	0	0	587	0	0	195,7	1,77557636	0,31732185
AHI1	54806	NM_017651.3	220841_s_at	0	0	2510	836,666667	853	0	1742	865	1,777163813	0,56582215
TULP3	7289	NM_003324.3	221964_at	1844	0	0	614,666667	0	656	1659	771,7	1,777350373	0,54827332
PPP2R5B	5526	NM_006244.2	204611_s_at	1109	1504	0	871	1504	1438	454	1132	1,778982061	0,4110909
AADAACL1	57552	NM_020792.3	X	0	1788	1310	1032,66667	1932	284	2482	1566	1,780722676	0,44865243
C15orf24	56851	NM_020154.2	217898_at	2076	0	3030	1702	2493	492	3035	2007	1,781220881	0,47628772
SAT1	6303	NM_002970.1	203455_s_at	554	1536	0	696,666667	1397	336	1070	934,3	1,781390837	0,39140054
CCDC99	54908	NM_017785.4	221685_s_at	0	0	1192	397,333333	1646	0	431	692,3	1,784878567	0,52200684
SKIL	6498	NM_005414.2	206675_s_at	0	0	303	101	0	600	303	301	1,785850668	0,40690714
KIAA0753	9851	NM_014804.2	204711_at	1863	0	2747	1536,66667	2373	1882	692	1649	1,787762647	0,45492958
RECK	8434	NM_021111.1	205407_at	0	1684	1522	1068,66667	1428	712	1522	1221	1,787768802	0,41925042
CLDN12	9069	NM_012129.2	X	429	0	0	143	880	292	0	390,7	1,788844085	0,44151642
BRPF1	7862	NM_004634.2	204481_at	763	0	0	254,333333	289	1569	0	619,3	1,788922398	0,49462602
SDF4	51150	NM_016176.2	217855_x_at	0	949	724	557,666667	724	724	799	749	1,792845202	0,35057051
B3GALT6	126792	NM_080605.3	X	0	949	724	557,666667	724	724	799	749	1,792845202	0,35057051
CPEB2	132864	NM_182485.1	X	0	771	0	257	541	0	875	472	1,797108834	0,48186417
YEATS2	55689	NM_018023.3	221203_s_at	0	1997	1620	1205,66667	743	1935	1387	1355	1,797400992	0,42870037
CPT1A	1374	NM_001031847.1	210688_s_at	0	0	0	0	0	0	617	205,7	1,798963384	0,31704384
ARFGEF2	10564	NM_006420.2	218098_at	237	0	0	79	346	0	427	257,7	1,799862356	0,37857645
C2orf77	129881	NM_001085447.1	X	0	0	0	0	0	0	622	207,3	1,802752989	0,31699978
PHOSPHO2	493911	NM_001008489.2	X	0	0	0	0	0	0	622	207,3	1,802752989	0,31699978
KLHL23	151230	NM_144711.4	213610_s_at	0	0	0	0	0	0	622	207,3	1,802752989	0,31699978
C5orf36	285600	NM_173665.1	X	0	0	0	0	0	0	625	208,3	1,8050125	0,31697364
UQCRCQ	27089	NM_014402.4	201568_at	3344	0	0	1114,66667	2188	0	962	1050	1,805587285	0,57763865
TNFRSF10D	8793	NM_003840.3	210654_at	0	0	0	0	0	627	0	209	1,806512964	0,31695633
CADPS	8618	NM_183393.1	X	0	0	0	0	0	632	0	210,7	1,810243769	0,31691347

TMEM198	130612	NM_001005209.1	X	0	0	1172	390,666667	876	850	0	575,3	1,81194771	0,50900004
PINX1	54984	NM_017884.4	X	0	0	997	332,333333	0	919	689	536	1,812275396	0,49770491
MESDC1	59274	NM_022566.1	X	0	0	730	243,333333	607	764	0	457	1,812754359	0,47400251
ATXN3	4287	NM_004993.4	216657_at	0	1603	1265	956	1651	487	1597	1245	1,813179228	0,41164678
ARHGEF1	9138	NM_199002.1	203055_s_at	288	1280	1280	949,333333	4062	1898	2823	2928	1,814975175	0,06180461
C16orf68	79091	NM_024109.2	218945_at	0	2117	1498	1205	2032	458	2176	1555	1,818095646	0,43681244
PDS5A	23244	NM_001100399.1	212140_at	0	1261	1398	886,333333	1060	900	1191	1050	1,818304703	0,39043743
PIAS3	10401	NM_006099.3	203035_s_at	1132	1845	0	992,333333	1092	1092	1132	1105	1,818967171	0,39923557
FBXL3	26224	NM_012158.1	X	0	0	0	0	644	0	0	214,7	1,819081353	0,31681298
FAM63A	55793	NM_018379.3	221856_s_at	1526	1903	0	1143	1453	1318	981	1251	1,819390168	0,41365057
UBA52	7311	NM_003333.3	221700_s_at	0	2583	2293	1625,333333	2258	1091	1558	1636	1,819438925	0,44560204
ALMS1	7840	NM_015120.4	214220_s_at	0	1122	537	553	537	1190	610	779	1,821540892	0,3480709
SEMA4A	64218	NM_022367.2	219259_at	2692	0	950	1214	3137	1029	511	1559	1,821707302	0,43520258
CNNM3	26505	NM_199078.2	220739_s_at	0	0	0	0	0	648	0	216	1,821991488	0,31678019
NAP1L1	4673	NM_004537.3	213864_s_at	0	2477	963	1146,66667	1204	2224	579	1336	1,823590247	0,42102061
SLC13A3	64849	NM_001011554.1	205243_at	0	0	0	0	0	653	0	217,7	1,825604566	0,31673971
MRP63	78988	NM_024026.4	204386_s_at	1107	2986	0	1364,333333	681	1182	2693	1519	1,827062599	0,43465987
GDF9	2661	NM_005260.3	221314_at	1907	0	0	635,666667	1587	0	789	792	1,827142302	0,5404499
LEAP2	116842	NM_052971.2	X	1907	0	0	635,666667	1587	0	789	792	1,827142302	0,5404499
KLHL25	64410	NM_022480.3	210307_s_at	0	0	0	0	0	656	0	218,7	1,827759454	0,31671567
STYK1	55359	NM_018423.1	220030_at	0	0	0	0	0	662	0	220,7	1,832040476	0,31666816
KLHL3	26249	NM_017415.1	221221_s_at	0	0	0	0	0	0	664	221,3	1,833459056	0,31665249
DOLPP1	57171	NM_020438.3	221817_at	0	0	0	0	0	0	665	221,7	1,83416678	0,31664468
C10orf76	79591	NM_024541.2	55662_at	0	0	0	0	668	0	0	222,7	1,836283724	0,31662139
CHPF	79586	NM_024536.4	202175_at	0	0	1110	370	876	850	0	575,3	1,837746021	0,50062668
DYM	54808	NM_017653.3	220774_at	0	0	0	0	671	0	0	223,7	1,83839139	0,31659827
EPHA2	1969	NM_004431.2	203499_at	0	0	0	0	0	671	0	223,7	1,83839139	0,31659827
MAP4K5	11183	NM_198794.1	203553_s_at	0	1736	1387	1041	1339	1155	1050	1181	1,839272652	0,39983807
MDS1	4197	NM_004991.1	220960_x_at	0	0	0	0	674	0	0	224,7	1,840489859	0,31657534
C6orf165	154313	NM_001031743.1	X	0	0	0	0	675	0	0	225	1,841187319	0,31656773
PRPF39	55015	NM_017922.3	220553_s_at	0	0	1191	397	1193	675	0	622,7	1,841984168	0,50616481
TCP11L1	55346	NM_018393.2	205796_at	0	0	0	0	0	0	679	226,3	1,843967086	0,3165375
CTH	1491	NM_001902.4	217127_at	0	0	1183	394,333333	733	0	1097	610	1,844177581	0,50466821

MPV17L	255027	NM_173803.2	X	0	0	0	0	0	680	0	226,7	1,844659524	0,31652999
ABHD8	79575	NM_024527.4	219101_x_at	417	1282	0	566,333333	417	2074	417	969,3	1,845210306	0,36666949
IFNGR2	3460	NM_005534.2	201642_at	1505	860	0	788,333333	860	1197	860	972,3	1,846522329	0,37209189
TP53RK	112858	NM_033550.3	X	0	0	0	0	0	684	0	228	1,84741935	0,31650013
SLC41A1	254428	NM_173854.4	X	0	2176	2539	1571,66667	810	3273	1433	1839	1,849427869	0,44420078
WIF1	11197	NM_007191.3	204712_at	0	0	0	0	0	688	0	229,3	1,850163428	0,31647058
SIAH1	6477	NM_001006610.1	202980_s_at	0	0	0	0	688	0	0	229,3	1,850163428	0,31647058
PRUNE	58497	NM_021222.1	209586_s_at	2076	2504	0	1526,66667	1965	1795	1021	1594	1,851454545	0,43278841
ABCC11	85320	NM_032583.3	X	0	0	0	0	0	690	0	230	1,851529617	0,31645591
C9orf86	55684	NM_024718.2	X	0	0	0	0	0	0	693	231	1,853571651	0,31643405
PSMD5	5711	NM_005047.2	203447_at	2182	0	2182	1454,66667	2182	1093	1391	1555	1,854304432	0,42823799
FLRT3	23767	NM_198391.1	219250_s_at	0	0	0	0	0	695	0	231,7	1,854928206	0,31641956
ATXN10	25814	NM_013236.2	208833_s_at	0	0	2173	724,333333	1722	880	0	867,3	1,855279431	0,54358276
ANKRD24	170961	NM_133475.1	X	0	0	0	0	0	696	0	232	1,855605051	0,31641235
C19orf55	148137	NM_001039887.1	X	899	1968	0	955,66667	2271	1406	382	1353	1,855961937	0,40951004
TRMU	55687	NM_018006.4	213634_s_at	0	0	0	0	697	0	0	232,3	1,856280945	0,31640515
ZNF711	7552	NM_021998.4	207781_s_at	0	0	0	0	0	0	697	232,3	1,856280945	0,31640515
CORO2B	10391	NM_006091.3	209789_at	0	0	0	0	0	698	0	232,7	1,85695589	0,31639797
TTF2	8458	NM_003594.3	204407_at	1318	0	1995	1104,33333	880	1090	1922	1297	1,858283773	0,40425782
TMEM192	201931	NM_001100389.1	X	0	0	0	0	700	0	0	233,3	1,858302945	0,31638366
FLI1	2313	NM_002017.2	204236_at	0	1151	0	383,66667	0	703	1151	618	1,860316479	0,5002764
FAM43B	163933	NM_207334.1	X	0	0	0	0	0	711	0	237	1,865645047	0,31630621
SCYL1	57410	NM_001048218.1	X	0	0	355	118,333333	0	218	1140	452,7	1,866530408	0,42135805
CAMTA1	23261	NM_015215.1	213268_at	0	1259	0	419,66667	0	690	1300	663,3	1,866762125	0,50603906
MYLIP	29116	NM_013262.3	220319_s_at	1788	0	1580	1122,66667	2085	983	986	1351	1,867960297	0,40470144
ERCC6	2074	NM_000124.1	207347_at	2008	0	0	669,333333	1135	1271	0	802	1,868973958	0,53497893
C17orf95	124512	NM_001080510.2	X	0	3131	2749	1960	2181	1002	2845	2009	1,871276761	0,45180036
PAK2	5062	NM_002577.3	208876_s_at	0	2522	1253	1258,33333	527	1784	2410	1574	1,871586705	0,42340577
IL10RB	3588	NM_000628.3	209575_at	1380	1694	0	1024,66667	924	1149	1590	1221	1,87211253	0,39239566
WDR85	92715	NM_138778.2	X	0	0	0	0	0	0	721	240,3	1,872223787	0,31623756
DIAPH1	1729	NM_005219.3	213514_s_at	704	1623	0	775,66667	1658	641	775	1025	1,87234146	0,37021065
POLD3	10714	NM_006591.1	212836_at	0	675	1427	700,66667	2194	194	1573	1320	1,872777812	0,40356842
C5orf24	134553	NM_152409.2	X	1386	0	1152	846	2987	254	1481	1574	1,874114801	0,41666718

TLE3	7090	NM_020908.1	212769_at	0	3389	0	1129,66667	1072	2301	0	1124	1,874549949	0,56657906
NDUFB4	4710	NM_004547.4	218226_s_at	1338	0	1650	996	1072	1184	1264	1173	1,874803179	0,38722933
ID1	3397	NM_002165.2	208937_s_at	0	0	0	0	725	0	0	241,7	1,874830288	0,31621056
LSM10	84967	NM_032881.1	X	0	0	0	0	0	0	726	242	1,875479712	0,31620385
SYDE2	84144	NM_032184.1	X	0	0	0	0	0	0	727	242,3	1,87612826	0,31619715
PPARGC1B	133522	NM_133263.2	217524_x_at	0	0	0	0	0	727	0	242,3	1,87612826	0,31619715
MAVS	57506	NM_020746.2	X	1276	0	1002	759,333333	950	950	1037	979	1,878807136	0,36065139
PRKG2	5593	NM_006259.1	207505_at	0	0	0	0	0	732	0	244	1,879357946	0,31616391
TINP1	10412	NM_014886.3	201922_at	1429	2534	0	1321	2534	1695	618	1616	1,881032226	0,42278857
CACNA2D4	93589	NM_172364.4	X	0	0	0	0	0	735	0	245	1,881285397	0,31614415
NBN	4683	NM_002485.4	217299_s_at	1877	0	1110	995,666667	1212	810	1565	1196	1,882194144	0,38760662
ERCC4	2072	NM_005236.1	210158_at	1247	1861	0	1036	2256	540	1397	1398	1,882383141	0,40306072
MED28	80306	NM_025205.3	218438_s_at	0	2003	2003	1335,33333	2285	644	2008	1646	1,883173964	0,42333857
APOO	79135	NM_024122.2	200032_s_at	0	0	0	0	0	0	738	246	1,883205153	0,31612453
CXorf58	254158	NM_152761.1	X	0	0	0	0	0	0	738	246	1,883205153	0,31612453
PTAR1	375743	NM_001099666.1	X	0	1811	2100	1303,66667	1560	1062	1700	1441	1,883375972	0,41064116
KIF2B	84643	NM_032559.4	X	0	0	0	0	0	740	0	246,7	1,884480746	0,31611153
FOXD4L1	200350	NM_012184.4	217032_at	0	0	0	0	0	742	0	247,3	1,885752965	0,31609858
ICAM5	7087	NM_003259.2	206906_at	1314	0	0	438	0	1351	724	691,7	1,887385446	0,50540968
ZNF45	7596	NM_003425.2	207304_at	745	0	0	248,333333	745	0	745	496,7	1,887655004	0,46236236
SCYL3	57147	NM_020423.4	205607_s_at	1066	1247	0	771	1248	535	1479	1087	1,888117856	0,3693868
EIF2B3	8891	NM_020365.2	218488_at	0	1166	1124	763,333333	1276	541	1422	1080	1,891940943	0,36714323
PLA2G15	23659	NM_012320.3	204458_at	0	0	0	0	0	0	752	250,7	1,892064057	0,31603474
FAM20B	9917	NM_014864.2	202915_s_at	0	1898	0	632,666667	1232	0	1163	798,3	1,892619273	0,52740389
DDA1	79016	NM_024050.4	218260_at	417	1282	0	566,333333	417	2294	417	1043	1,8933622	0,35898944
GFM2	84340	NM_170691.1	X	1400	2534	0	1311,33333	2534	1356	779	1556	1,893510373	0,4148208
FITM2	128486	NM_001080472.1	X	0	0	1350	450	0	743	1373	705,3	1,894423353	0,50601439
FBXO25	26260	NM_012173.3	X	1557	0	0	519	0	2124	552	892	1,894883198	0,52052664
TMEM183A	92703	NM_138391.4	212164_at	1680	2693	0	1457,66667	2426	530	2656	1871	1,896520361	0,4341213
PLK1	5347	NM_005030.3	202240_at	2522	0	2306	1609,33333	2307	1734	1111	1717	1,898042912	0,42668643
PELO	53918	NM_015946.4	218472_s_at	0	0	0	0	0	762	0	254	1,898293398	0,31597233
ITGA1	3672	NM_181501.1	214660_at	0	0	0	0	0	762	0	254	1,898293398	0,31597233
DDX51	317781	NM_175066.3	214968_at	0	0	0	0	0	763	0	254,3	1,898911916	0,31596616

NOC4L	79050	NM_024078.1	218860_at	0	0	0	0	0	763	0	254,3	1,898911916	0,31596616
LSP1	4046	NM_002339.2	203523_at	0	3817	2449	2088,66667	2337	2071	1485	1964	1,89979453	0,44436855
RGS18	64407	NM_130782.2	X	0	0	0	0	0	765	0	255	1,900146573	0,31595388
ANKRD22	118932	NM_144590.2	X	0	0	0	0	0	766	0	255,3	1,900762714	0,31594776
MEF2A	4205	NM_005587.1	212535_at	0	0	0	0	0	766	0	255,3	1,900762714	0,31594776
ZMYM5	9205	NM_001039650.1	215948_x_at	434	581	534	516,333333	1569	2610	1825	2001	1,900848628	0,00566903
ZFP106	64397	NM_022473.1	217781_s_at	0	0	0	0	0	0	767	255,7	1,901378067	0,31594165
MRPL42	28977	NM_014050.2	217919_s_at	0	0	0	0	0	0	768	256	1,901992634	0,31593555
BAIAP2L1	55971	NM_018842.3	200099_s_at	0	0	0	0	0	768	0	256	1,901992634	0,31593555
LAMB4	22798	NM_007356.2	216622_at	0	0	0	0	0	768	0	256	1,901992634	0,31593555
PRL	5617	NM_000948.3	205445_at	0	0	0	0	0	769	0	256,3	1,902606416	0,31592947
CASP2	835	NM_032982.2	208050_s_at	0	2729	1966	1565	1225	1459	2319	1668	1,903088511	0,42221647
MSRB3	253827	NM_198080.2	X	0	0	0	0	0	772	0	257,3	1,904443077	0,3159113
STX3	6809	NM_004177.3	216985_s_at	0	0	0	0	0	773	0	257,7	1,905053741	0,31590527
RRP1	8568	NM_003683.5	218758_s_at	0	0	0	0	0	773	0	257,7	1,905053741	0,31590527
FABP4	2167	NM_001442.1	203980_at	0	0	0	0	0	773	0	257,7	1,905053741	0,31590527
DCLRE1C	64421	NM_022487.2	222233_s_at	0	3389	3254	2214,33333	1600	1748	3070	2139	1,905883468	0,44976755
CISD1	55847	NM_018464.2	218597_s_at	344	1544	778	888,666667	3564	1846	3493	2968	1,9060713	0,04061485
CSRN2P	81566	NM_030809.1	221260_s_at	0	0	0	0	0	775	0	258,3	1,906272749	0,31589326
RHOJ	57381	NM_020663.3	X	0	0	0	0	0	775	0	258,3	1,906272749	0,31589326
PPP4R2	151987	NM_174907.2	X	0	0	0	0	0	776	0	258,7	1,906881096	0,31588727
ZDHC9	51114	NM_016032.2	X	0	0	0	0	0	776	0	258,7	1,906881096	0,31588727
PITRM1	10531	NM_014889.2	205273_s_at	0	0	0	0	0	778	0	259,3	1,908095487	0,31587533
ELK4	2005	NM_001973.2	206919_at	957	1286	0	747,666667	1184	686	1184	1018	1,910464725	0,35485323
FUT8	2530	NM_178155.1	203988_s_at	0	0	758	252,666667	1864	314	0	726	1,912159309	0,47410367
ORC4L	5000	NM_181741.1	203351_s_at	0	2599	1396	1331,66667	1473	1354	1436	1421	1,913153684	0,40260239
MED14	9282	NM_004229.3	202610_s_at	0	2081	0	693,666667	1883	872	0	918,3	1,914246991	0,53148633
MTHFSD	64779	NM_022764.2	218879_s_at	0	0	2641	880,333333	1539	0	1359	966	1,914669017	0,54408463
BEST4	266675	NM_153274.2	X	0	0	0	0	0	790	0	263,3	1,915318126	0,31580478
RFC3	5983	NM_181558.2	204127_at	1183	1578	0	920,333333	1926	897	854	1226	1,915951148	0,37628144
ZFP82	284406	NM_133466.2	X	1305	0	0	435	1117	0	927	681,3	1,917009561	0,49859505
SIX5	147912	NM_175875.3	217661_x_at	0	0	0	0	0	795	0	265	1,918295834	0,31577592
P2RY12	64805	NM_022788.3	X	0	0	0	0	0	797	0	265,7	1,919481774	0,31576447

E2F1	1869	NM_005225.1	2028_s_at	0	0	0	0	0	798	0	266	1,920073649	0,31575876
IRS2	8660	NM_003749.2	209185_s_at	0	0	0	0	0	799	0	266,3	1,920664796	0,31575306
ELOVL2	54898	NM_017770.3	220029_at	0	0	0	0	799	0	0	266,3	1,920664796	0,31575306
CENPV	201161	NM_181716.2	X	1580	0	873	817,666667	1318	1152	728	1066	1,921873714	0,35970241
FAM83D	81610	NM_030919.2	X	2223	0	986	1069,66667	1432	1051	1171	1218	1,922206016	0,380998
RAB33B	83452	NM_031296.1	221014_s_at	0	3698	3450	2382,66667	1198	2896	2966	2353	1,923114596	0,45428108
THAP4	51078	NM_015963.4	220417_s_at	0	1315	1178	831	1245	849	1178	1091	1,923331465	0,36038945
ATG4B	23192	NM_178326.2	204902_s_at	0	1315	1178	831	1245	849	1178	1091	1,923331465	0,36038945
HRK	8739	NM_003806.1	206864_s_at	0	1349	0	449,666667	1313	0	827	713,3	1,924065777	0,50037793
ELAVL3	1995	NM_001420.3	206338_at	0	0	0	0	0	805	0	268,3	1,924196501	0,31571912
MRPL33	9553	NM_004891.3	203781_at	603	0	0	201	2005	236	0	747	1,924443169	0,46192757
CDIPT	10423	NM_006319.3	201253_s_at	0	1268	0	422,666667	1070	0	957	675,7	1,92536526	0,49512464
RLN1	6013	NM_006911.2	211753_s_at	0	0	0	0	807	0	0	269	1,925367996	0,3157079
C9orf24	84688	NM_147168.1	X	0	0	0	0	0	807	0	269	1,925367996	0,3157079
EPHA1	2041	NM_005232.3	205977_s_at	0	0	0	0	0	808	0	269,3	1,925952675	0,31570231
CDK2AP1	8099	NM_004642.2	201938_at	0	0	0	0	0	0	810	270	1,927119905	0,31569117
OPALIN	93377	NM_001040102.1	X	0	0	0	0	0	810	0	270	1,927119905	0,31569117
GRPEL2	134266	NM_152407.3	X	0	941	1718	886,333333	2000	488	1336	1275	1,927992443	0,37842347
NKAPL	222698	NM_001007531.1	X	0	0	0	0	813	0	0	271	1,928865454	0,31567454
WBSCR16	81554	NM_030798.3	221247_s_at	0	0	0	0	0	814	0	271,3	1,929445899	0,31566901
OR4A15	81328	NM_001005275.1	X	0	0	0	0	0	815	0	271,7	1,930025644	0,31566351
CDCA7	83879	NM_145810.2	X	2295	0	2425	1573,33333	1151	1336	2957	1815	1,93038309	0,42043733
FXYD5	53827	NM_014164.4	218084_x_at	0	0	0	0	0	816	0	272	1,93060469	0,31565801
SGIP1	84251	NM_032291.2	X	0	0	0	0	0	817	0	272,3	1,931183041	0,31565252
CTNNB1	1499	NM_001904.3	201533_at	0	2793	824	1205,66667	1460	846	1529	1278	1,931360296	0,3892886
ASMTL	8623	NM_004192.2	36553_at	0	0	0	0	0	820	0	273,3	1,932913931	0,31563613
CASK	8573	NM_003688.1	207620_s_at	0	1579	0	526,333333	1221	0	1066	762,3	1,934762442	0,50848047
RAPGEF1	2889	NM_005312.2	204543_at	0	4577	0	1525,66667	2887	0	1313	1400	1,935357904	0,57299137
TBKBP1	9755	NM_014726.1	205424_at	0	0	0	0	0	825	0	275	1,935784974	0,31560904
C18orf8	29919	NM_013326.3	221190_s_at	0	0	948	316	1070	732	0	600,7	1,936720392	0,47299514
CEP250	11190	NM_007186.2	209495_at	1275	0	2525	1266,66667	1415	1275	1481	1390	1,937063505	0,39264988
PCDH24	54825	NM_017675.3	220186_s_at	0	0	0	0	0	0	830	276,7	1,938638979	0,31558222
EHD4	30844	NM_139265.2	209536_s_at	0	0	0	0	0	831	0	277	1,939207753	0,31557689

MIS12	79003	NM_024039.1	221559_s_at	0	2359	1978	1445,66667	3093	1245	1008	1782	1,939616142	0,41373372
SEC14L1	6397	NM_001039573.1	202083_s_at	0	0	0	0	0	833	0	277,7	1,940343286	0,31556626
MX1	4599	NM_002462.2	202086_at	0	0	0	0	0	0	834	278	1,940910049	0,31556096
MEFV	4210	NM_000243.1	208262_x_at	0	0	0	0	0	836	0	278,7	1,942041575	0,31555504
C19orf36	113177	NM_001039846.1	214296_x_at	3441	0	0	1147	1595	1813	0	1136	1,94237241	0,55486845
PDXDC1	23042	NM_015027.1	212053_at	2296	3285	0	1860,33333	2739	858	2688	2095	1,942684678	0,43447321
ERAP1	51752	NM_016442.3	214012_at	0	436	0	145,333333	0	260	1384	548	1,943197946	0,4255232
TSHR	7253	NM_000369.2	215442_s_at	0	0	0	0	0	0	843	281	1,945981081	0,31551376
DNMT3B	1789	NM_006892.3	220668_s_at	0	0	0	0	0	843	0	281	1,945981081	0,31551376
ZNF44	51710	NM_016264.3	215359_x_at	0	0	0	0	0	844	0	281,3	1,946541242	0,31550857
GLT25D1	79709	NM_024656.2	218473_s_at	0	0	0	0	846	0	0	282	1,947659611	0,31549821
VARS	7407	NM_006295.2	201796_s_at	2285	0	245	843,333333	1803	1077	245	1042	1,948861628	0,37895875
C12orf42	374470	NM_001099336.1	X	0	0	0	0	0	849	0	283	1,949332302	0,31548276
PRR13	54458	NM_018457.3	217794_at	1307	0	2515	1274	2364	1189	994	1516	1,949383655	0,39588317
EPS8L2	64787	NM_022772.2	218180_s_at	0	272	272	181,333333	483	272	483	412,7	1,949402114	0,19829675
CDK9	1025	NM_001261.2	203198_at	689	0	920	536,333333	854	529	1189	857,3	1,949716705	0,31581347
TMEM151A	256472	NM_153266.2	X	1276	1343	0	873	1343	907	1196	1149	1,94981407	0,35896101
BIN2	51411	NM_016293.2	219191_s_at	0	0	0	0	0	852	0	284	1,950999196	0,3154674
FAM55A	120400	NM_152315.1	X	0	0	0	0	0	853	0	284,3	1,951553546	0,3154623
GPI	2821	NM_000175.2	208308_s_at	0	652	1103	585	550	1487	750	929	1,952984691	0,3264264
GINS4	84296	NM_032336.1	211767_at	0	0	620	206,666667	1037	512	0	516,3	1,954358255	0,43939948
CKAP5	9793	NM_001008938.1	212832_s_at	1455	1807	0	1087,33333	1587	1005	1419	1337	1,955347633	0,37806395
LONP2	83752	NM_031490.2	221834_at	0	0	0	0	0	860	0	286,7	1,955416204	0,31542688
SNX17	9784	NM_014748.2	200991_s_at	2781	3547	0	2109,33333	2238	2464	1550	2084	1,956870018	0,43306928
PCDHGB4	8641	NM_003736.2	X	0	0	0	0	0	863	0	287,7	1,957062178	0,31541185
PCDHGA8	9708	NM_032088.1	205717_x_at	0	0	0	0	0	863	0	287,7	1,957062178	0,31541185
RUVBL1	8607	NM_003707.1	201614_s_at	0	1281	1872	1051	1429	1094	1328	1284	1,957840987	0,37300632
OMD	4958	NM_005014.1	205908_s_at	0	0	0	0	0	865	0	288,3	1,958156373	0,31540188
UTP18	51096	NM_016001.2	203721_s_at	978	853	128	653	1123	1684	3735	2181	1,959452461	0,09963992
ENPP3	5169	NM_005021.3	X	1557	0	0	519	1304	1037	0	780,3	1,959623914	0,50358821
GSTA4	2941	NM_001512.2	202967_at	0	0	0	0	868	0	0	289,3	1,959793011	0,315387
SH2B2	10603	NM_020979.2	205367_at	0	0	0	0	0	868	0	289,3	1,959793011	0,315387
TBCB	1155	NM_001281.2	201804_x_at	0	2071	1635	1235,33333	1796	756	2162	1571	1,959873075	0,39501606

NEIL1	79661	NM_024608.1	219396_s_at	0	158	0	52,6666667	158	869	0	342,3	1,960337321	0,33920991
ZNF710	374655	NM_198526.1	213542_at	0	0	0	0	0	870	0	290	1,960881016	0,31537712
CYP11A1	1583	NM_000781.2	204309_at	0	0	0	0	0	873	0	291	1,962508424	0,31536238
NYX	60506	NM_022567.1	221684_s_at	0	0	0	0	0	0	874	291,3	1,963049671	0,31535749
STK39	27347	NM_013233.2	202786_at	0	1194	0	398	0	981	1065	682	1,963442801	0,48462269
FAM116A	201627	NM_152678.1	X	937	0	1074	670,3333333	1074	876	937	962,3	1,964130342	0,32938859
DCLK1	9201	NM_004734.2	215303_at	0	0	0	0	0	878	0	292,7	1,96520859	0,31533801
ZIK1	284307	NM_001010879.2	X	0	0	0	0	0	878	0	292,7	1,96520859	0,31533801
C6orf138	442213	NM_001013732.2	X	0	0	0	0	0	879	0	293	1,965746809	0,31533316
SNCB	6620	NM_001001502.1	207853_s_at	0	0	0	0	0	880	0	293,3	1,966284426	0,31532832
POLL	27343	NM_013274.2	221049_s_at	0	0	0	0	0	881	0	293,7	1,966821442	0,31532349
C17orf53	78995	NM_024032.2	219879_s_at	0	0	0	0	0	881	0	293,7	1,966821442	0,31532349
UBE2Q2	92912	NM_173469.1	X	550	0	0	183,3333333	631	0	769	466,7	1,967034182	0,42534302
RECQL5	9400	NM_001003716.2	34063_at	0	1206	1874	1026,66667	1782	626	1782	1397	1,967594956	0,3782623
KLF1	10661	NM_006563.3	210504_at	0	0	0	0	0	884	0	294,7	1,968428903	0,31530906
RIPK1	8737	NM_003804.3	209941_at	0	0	0	0	886	0	0	295,3	1,969497567	0,31529949
HN1L	90861	NM_144570.2	212109_at	0	1635	1415	1016,66667	1259	1153	1415	1276	1,969944405	0,36751423
MPI	4351	NM_002435.1	202472_at	1370	2447	0	1272,33333	2186	678	2002	1622	1,970158146	0,39694425
ILVBL	10994	NM_006844.3	202993_at	0	0	0	0	0	889	0	296,3	1,971096122	0,31528519
IAH1	285148	NM_001039613.1	X	0	0	0	0	0	0	889	296,3	1,971096122	0,31528519
ATG2A	23130	NM_015104.1	213300_at	1590	2021	0	1203,66667	2021	1817	777	1538	1,971104077	0,38925947
AMACR	23600	NM_014324.4	209424_s_at	0	0	974	324,666667	1410	0	613	674,3	1,971549882	0,47161565
VPS29	51699	NM_057180.1	X	0	2650	1512	1387,33333	1621	1549	1425	1532	1,971846722	0,39320255
MED24	9862	NM_001079518.1	213043_s_at	0	0	1176	392	0	1176	892	689,3	1,972689382	0,48232548
THRA	7067	NM_199334.2	35846_at	0	0	913	304,333333	0	913	892	601,7	1,972689382	0,46369525
MAPKAP1	79109	NM_024117.3	217808_s_at	0	1555	1408	987,666667	1480	1133	1169	1261	1,974043558	0,36431722
CCDC28A	25901	NM_015439.2	209479_at	0	0	2235	745	2761	0	725	1162	1,97585781	0,52947187
ZNF500	26048	NM_021646.1	213639_s_at	0	0	0	0	0	899	0	299,7	1,976386586	0,31523813
TUBB6	84617	NM_032525.1	209191_at	0	0	0	0	0	899	0	299,7	1,976386586	0,31523813
C19orf35	374872	NM_198532.1	X	0	0	0	0	0	901	0	300,3	1,977437731	0,31522882
C9orf7	11094	NM_017586.1	61874_at	0	0	0	0	0	901	0	300,3	1,977437731	0,31522882
CDR2	1039	NM_001802.1	209501_at	0	0	0	0	0	0	902	300,7	1,977962443	0,31522418
TNRC6B	23112	NM_001024843.1	213254_at	0	0	0	0	0	904	0	301,3	1,979010152	0,31521492

EIF1B	10289	NM_005875.2	201738_at	350	497	0	282,333333	948	189	860	665,7	1,979437762	0,27079566
DECR2	26063	NM_020664.3	219664_s_at	0	0	0	0	0	906	0	302	1,980055583	0,3152057
C1orf190	541468	NM_001013615.1	X	0	0	0	0	0	0	907	302,3	1,980577448	0,3152011
KLRC3	3823	NM_002261.2	207723_s_at	0	0	0	0	0	0	907	302,3	1,980577448	0,3152011
PODXL2	50512	NM_015720.2	219152_at	0	0	0	0	0	907	0	302,3	1,980577448	0,3152011
ITSN1	6453	NM_003024.2	207322_at	0	1021	948	656,333333	1021	908	948	959	1,981098747	0,32333648
PNPLA4	8228	NM_004650.1	209740_s_at	0	0	0	0	0	909	0	303	1,981619482	0,31519193
UQCR	10975	NM_006830.2	202090_s_at	0	0	2059	686,333333	0	1573	1193	922	1,982103054	0,51809955
OR56B1	387748	NM_001005180.1	X	0	0	0	0	0	910	0	303,3	1,982139653	0,31518736
MIER2	54531	NM_017550.1	44822_s_at	0	0	0	0	0	0	911	303,7	1,982659263	0,3151828
EFCAB6	64800	NM_198856.1	220271_x_at	0	2332	0	777,333333	0	1460	1460	973,3	1,983168585	0,52541407
GTF2IRD2	84163	NM_173537.2	215569_at	794	0	0	264,666667	913	794	0	569	1,9836968	0,45150435
IL22RA1	58985	NM_021258.2	220056_at	0	0	0	0	917	0	0	305,7	1,985765183	0,31515559
ZNF521	25925	NM_015461.1	X	0	0	0	0	917	0	0	305,7	1,985765183	0,31515559
SSBP2	23635	NM_012446.2	210829_s_at	0	0	0	0	0	918	0	306	1,986280892	0,31515108
INO80B	83444	NM_031288.2	222093_s_at	0	2207	2661	1622,66667	1785	1472	2058	1772	1,986359476	0,40489546
DEF8	54849	NM_017702.2	219646_at	0	0	0	0	0	920	0	306,7	1,987310653	0,3151421
NSUN2	54888	NM_017755.4	X	1553	0	502	685	1661	288	1479	1143	1,987774647	0,35295704
ZDHHC24	254359	NM_207340.1	205634_x_at	0	0	0	0	0	921	0	307	1,987824708	0,31513762
ACTN3	89	NM_001104.1	X	0	0	0	0	0	921	0	307	1,987824708	0,31513762
PMS2	5395	NM_000535.4	209805_at	2623	0	2491	1704,66667	2976	1056	1917	1983	1,987914732	0,41438464
S100A10	6281	NM_002966.2	200872_at	0	0	0	0	0	0	923	307,7	1,988851172	0,31512868
KIF27	55582	NM_017576.1	X	0	0	0	0	0	0	924	308	1,989363584	0,31512422
C6orf81	221481	NM_145028.3	X	151	884	0	345	151	1057	773	660,3	1,989691036	0,29703181
PIGC	5279	NM_153747.1	202846_s_at	0	1531	0	510,333333	0	1019	1392	803,7	1,990403961	0,49763889
C16orf38	390667	NM_001013658.1	X	0	0	0	0	0	0	930	310	1,992426641	0,31509766
HTT	3064	NM_002111.6	202389_s_at	0	0	0	0	930	0	0	310	1,992426641	0,31509766
CCDC109B	55013	NM_017918.3	218802_at	0	0	0	0	0	931	0	310,3	1,992935259	0,31509326
GPR82	27197	NM_080817.3	X	0	0	0	0	0	931	0	310,3	1,992935259	0,31509326
POLR2C	5432	NM_032940.2	216282_x_at	0	0	0	0	0	933	0	311	1,993950884	0,31508448
NUP188	23511	NM_015354.1	212691_at	0	0	232	77,3333333	933	232	0	388,3	1,993950884	0,36016579
EHMT2	10919	NM_025256.5	202326_at	4307	2092	0	2133	2352	1631	2202	2062	1,994212372	0,42343399
SLC2A4RG	56731	NM_020062.3	218494_s_at	0	0	0	0	934	0	0	311,3	1,994457894	0,3150801

IGLL1	3543	NM_020070.2	206660_at	0	0	0	0	0	0	936	312	1,995470312	0,31507137
PTPRC	5788	NM_080921.2	207238_s_at	0	0	0	0	938	0	0	312,7	1,996480603	0,31506268
WDR5B	54554	NM_019069.3	219538_at	2623	0	1013	1212	1839	738	1839	1472	1,997204373	0,38120358
IRF9	10379	NM_006084.4	203882_at	2407	0	2594	1667	1863	1312	2407	1861	1,997587393	0,40631359
ZNF782	158431	NM_001001662.1	X	0	0	0	0	0	0	941	313,7	1,997992071	0,31504969
NUS1	116150	NM_138459.3	215207_x_at	0	1605	361	655,333333	1389	426	926	913,7	1,998251811	0,32675457
DOLK	22845	NM_014908.3	204488_at	0	0	293	97,6666667	943	293	0	412	1,998997083	0,3755624
JUP	3728	NM_002230.1	201015_s_at	0	0	0	0	0	944	0	314,7	1,999498803	0,31503677
SBF1	6305	NM_002972.1	39835_at	0	0	0	0	0	944	0	314,7	1,999498803	0,31503677
ADM2	79924	NM_024866.4	220538_at	0	0	0	0	0	944	0	314,7	1,999498803	0,31503677
SLC2A8	29988	NM_014580.3	218985_at	0	0	0	0	0	945	0	315	2	0,31503248
S100A4	6275	NM_019554.2	203186_s_at	0	0	0	0	0	0	946	315,3	2,000500675	0,31502819
GSTO1	9446	NM_004832.1	201470_at	0	1559	0	519,666667	0	1559	949	836	2,00199958	0,49752047
NFATC1	4772	NM_172389.1	211105_s_at	0	0	0	0	0	0	949	316,3	2,00199958	0,31501539
RNASEH2C	84153	NM_032193.3	X	0	2124	1175	1099,66667	1903	919	1358	1393	2,003141478	0,36941957
CRYZL1	9946	NM_145858.2	219767_s_at	0	1178	1032	736,666667	1178	952	1032	1054	2,003493828	0,32990587
TXNDC11	51061	NM_015914.5	X	0	1043	872	638,333333	823	944	1115	960,7	2,003831898	0,31619931
GDF6	392255	NM_001001557.1	X	0	0	0	0	0	953	0	317,7	2,003990881	0,31499842
C12orf5	57103	NM_020375.2	219099_at	1243	0	0	414,333333	1121	1059	0	726,7	2,004906198	0,48072969
MAS1	4142	NM_002377.2	208210_at	0	0	0	0	0	955	0	318,3	2,004983447	0,31498998
IGSF8	93185	NM_052868.2	X	1431	0	0	477	0	999	1369	789,3	2,005242577	0,49072458
METTL10	399818	NM_212554.2	X	141	1030	0	390,333333	1900	36	1606	1181	2,005547451	0,40147154
ERCC3	2071	NM_000122.1	202176_at	1997	0	2083	1360	2191	1301	1399	1630	2,006207702	0,38711303
PTOV1	53635	NM_017432.3	212032_s_at	0	0	0	0	0	958	0	319,3	2,006468466	0,31497738
MCPH1	79648	NM_024596.2	219592_at	0	0	1661	553,666667	0	1740	915	885	2,006881731	0,50149875
SOAT1	6646	NM_003101.4	221561_at	0	0	0	0	0	0	959	319,7	2,006962455	0,31497319
RFC2	5982	NM_181471.1	203696_s_at	0	1233	2120	1117,66667	1115	1531	1471	1372	2,007112298	0,3673121
ZNF519	162655	NM_145287.2	X	400	0	0	133,333333	0	400	960	453,3	2,007455938	0,39684632
XIAP	331	NM_001167.2	206536_s_at	0	0	0	0	0	961	0	320,3	2,007948914	0,31496484
LIME1	54923	NM_017806.2	219541_at	0	0	0	0	966	0	0	322	2,010406244	0,31494409
CNTF	1270	NM_000614.2	208597_at	0	0	0	0	0	966	0	322	2,010406244	0,31494409
MAP7D3	79649	NM_024597.2	219626_at	0	0	0	0	967	0	0	322,3	2,010896206	0,31493996
VKORC1L1	154807	NM_173517.3	X	991	991	0	660,666667	991	969	991	983,7	2,011874637	0,31714911

ELAC1	55520	NM_018696.2	219325_s_at	772	0	0	257,333333	799	0	937	578,7	2,012197442	0,44484782
KCNK12	56660	NM_022055.1	220448_at	0	0	0	0	0	971	0	323,7	2,01285108	0,31492351
RPL39L	116832	NM_052969.1	210115_at	0	0	0	0	0	0	973	324,3	2,013825545	0,31491533
GCDH	2639	NM_013976.2	208369_s_at	0	0	380	126,666667	216	1676	0	630,7	2,014270182	0,41112921
SFRS16	11129	NM_007056.2	204978_at	0	0	0	0	974	0	0	324,7	2,014312038	0,31491126
OGFR	11054	NM_007346.2	202841_x_at	0	0	0	0	0	976	0	325,3	2,015283551	0,31490312
AMMECR1	9949	NM_015365.2	204976_s_at	0	3202	0	1067,333333	0	892	3510	1467	2,016658489	0,54400603
BHMT	635	NM_001713.2	206119_at	0	0	0	0	0	979	0	326,3	2,016737149	0,31489096
XPA	7507	NM_000380.3	205672_at	0	982	0	327,333333	911	0	1056	655,7	2,017090286	0,46203492
MUL1	79594	NM_024544.1	218246_at	0	1905	0	635	1770	1055	0	941,7	2,017107416	0,50821998
RNF122	79845	NM_024787.2	219897_at	0	0	0	0	0	982	0	327,3	2,018186366	0,31487887
SIGLEC10	89790	NM_033130.3	X	0	0	0	0	0	983	0	327,7	2,01866847	0,31487486
POMT2	29954	NM_013382.4	220632_s_at	0	0	0	0	984	0	0	328	2,019150091	0,31487085
ZNF563	147837	NM_145276.1	X	0	0	0	0	0	984	0	328	2,019150091	0,31487085
KLHDC4	54758	NM_017566.2	221219_s_at	0	0	986	328,666667	0	986	986	657,3	2,020111888	0,46175984
C4orf27	54969	NM_017867.2	218646_at	0	2077	1360	1145,66667	1131	1467	1683	1427	2,020856056	0,36724113
PAQR7	164091	NM_178422.4	X	0	0	0	0	0	989	0	329,7	2,021550986	0,3148509
TAF7	6879	NM_005642.2	201023_at	1871	0	1452	1107,66667	1472	1535	1191	1399	2,021865971	0,36384603
KPNA5	3841	NM_002269.2	206241_at	0	0	0	0	0	0	990	330	2,02202973	0,31484693
MACC1	346389	NM_182762.3	X	0	0	0	0	0	990	0	330	2,02202973	0,31484693
PHF14	9678	NM_001007157.1	204525_at	0	1443	2367	1270	2213	803	1901	1639	2,022249699	0,38247001
NDUFAF1	51103	NM_016013.2	204125_at	0	0	0	0	0	0	992	330,7	2,022985791	0,31483901
COG6	57511	NM_020751.1	X	0	1300	0	433,333333	1264	1021	0	761,7	2,023290386	0,48108258
TMOD2	29767	NM_014548.2	219701_at	0	0	0	0	0	993	0	331	2,023463109	0,31483506
CRYBA1	1411	NM_005208.3	206982_at	0	0	0	0	994	0	0	331,3	2,023939954	0,31483112
CDK10	8558	NM_052988.3	203469_s_at	0	0	0	0	0	0	997	332,3	2,02536766	0,31481933
ELAVL1	1994	NM_001419.2	201726_at	0	1105	1105	736,666667	1105	998	1105	1069	2,025842621	0,32483954
RBCK1	10616	NM_031229.2	207713_s_at	3392	0	0	1130,66667	0	1720	1975	1232	2,026031945	0,54082865
CCPG1	9236	NM_020739.2	214151_s_at	0	1846	0	615,333333	1441	0	1281	907,3	2,026297236	0,50390323
RAC2	5880	NM_002872.3	213603_s_at	0	0	2139	713	0	1615	1325	980	2,026326801	0,51333332
RAB18	22931	NM_021252.3	X	0	0	0	0	1001	0	0	333,7	2,027264697	0,3148037
ENDOD1	23052	NM_015036.1	212573_at	0	0	0	0	0	0	1002	334	2,027737789	0,31479981
TTC17	55761	NM_018259.4	X	909	1416	0	775	1134	1004	1134	1091	2,027938969	0,32860596

CNNM2	54805	NM_017649.3	206818_s_at	0	0	0	0	0	1003	0	334,3	2,028210417	0,31479593
AMN1	196394	NM_207337.1	X	1529	0	0	509,666667	1781	862	0	881	2,029219011	0,49290623
SLC2A1	6513	NM_006516.1	201250_s_at	1026	0	1161	729	768	987	1578	1111	2,029582849	0,32725329
ZNF643	65243	NM_023070.1	207219_at	0	0	0	0	1007	0	0	335,7	2,030096295	0,31478046
C18orf54	162681	NM_173529.3	X	1685	0	3173	1619,333333	2616	1443	1429	1829	2,030126675	0,39593771
LEO1	123169	NM_138792.2	X	0	2227	2227	1484,666667	2227	1008	2227	1821	2,030566611	0,39243307
HINFP	25988	NM_015517.3	206495_s_at	2260	1623	0	1294,333333	3146	663	1765	1858	2,030902414	0,39073211
KCNK6	9424	NM_004823.1	X	1088	966	0	684,666667	1048	1048	966	1021	2,031248031	0,31648123
VAV3	10451	NM_006113.4	218806_s_at	0	0	0	0	1012	0	0	337,3	2,03244329	0,31476126
MRS2	57380	NM_020662.2	218536_at	0	0	0	0	0	0	1012	337,3	2,03244329	0,31476126
ARPC3	10094	NM_005719.2	208736_at	0	2018	1530	1182,666667	1664	1130	1664	1486	2,032742898	0,36811822
MNS1	55329	NM_018365.1	219703_at	0	0	0	0	0	0	1013	337,7	2,032911318	0,31475744
CALHM2	51063	NM_015916.3	221565_s_at	0	0	0	0	0	1013	0	337,7	2,032911318	0,31475744
CALHM1	255022	NM_001001412.1	X	0	0	0	0	0	1013	0	337,7	2,032911318	0,31475744
GGT5	2687	NM_004121.2	205582_s_at	0	0	0	0	0	1014	0	338	2,03337889	0,31475363
ZNF630	57232	NM_001037735.1	X	0	0	0	0	1015	0	0	338,3	2,033846009	0,31474982
SCN3A	6328	NM_001081677.1	210432_s_at	0	0	0	0	0	0	1016	338,7	2,034312674	0,31474602
SNRK	54861	NM_001100594.1	209481_at	0	0	0	0	1016	0	0	338,7	2,034312674	0,31474602
SIK2	23235	NM_015191.1	213221_s_at	0	0	0	0	0	1021	0	340,3	2,036639231	0,31472711
KCTD6	200845	NM_153331.2	X	0	0	0	0	0	1022	0	340,7	2,037103194	0,31472335
SRD5A1	6715	NM_001047.2	211056_s_at	1610	0	559	723	1718	345	1536	1200	2,03729016	0,34247713
UBE2I	7329	NM_194261.1	208760_at	0	1649	1483	1044	1537	1012	1610	1386	2,038068363	0,35655619
SHOX2	6474	NM_006884.2	210135_s_at	0	1093	2015	1036	495	2818	1603	1639	2,038189147	0,37425288
VCL	7414	NM_003373.3	200930_s_at	0	0	0	0	0	1027	0	342,3	2,039416322	0,31470462
TMEM189-UBE2V	387522	NM_199203.1	201002_s_at	1418	0	0	472,666667	0	984	1483	822,3	2,040483095	0,4847785
TMEM189	387521	NM_199129.1	X	1418	0	0	472,666667	0	984	1483	822,3	2,040483095	0,4847785
KCTD18	130535	NM_152387.2	X	0	658	962	540	1030	962	658	883,3	2,040798877	0,29256655
SCLT1	132320	NM_144643.2	X	0	2687	2521	1736	1482	2189	2157	1943	2,041177939	0,39915524
CASP9	842	NM_032996.1	203984_s_at	0	0	0	0	0	0	1032	344	2,041718377	0,31468604
DNAJC16	23341	NM_015291.2	212911_at	0	0	0	0	0	0	1032	344	2,041718377	0,31468604
ZNF331	55422	NM_001079906.1	219228_at	0	0	1065	355	1127	976	0	701	2,04212733	0,46396338
WDR19	57728	NM_025132.3	220917_s_at	0	0	0	0	1033	0	0	344,3	2,042177469	0,31468234
SDCCAG3	10807	NM_006643.3	218427_at	0	1519	1198	905,666667	1200	1309	1198	1236	2,042484881	0,34057254

CHID1	66005	NM_023947.2	X	0	0	0	0	0	1034	0	344,7	2,042636122	0,31467865
IQCD	115811	NM_138451.1	X	0	0	0	0	0	0	1034	344,7	2,042636122	0,31467865
TPCN1	53373	NM_017901.3	217914_at	0	0	0	0	0	0	1034	344,7	2,042636122	0,31467865
PTPN18	26469	NM_014369.2	203555_at	0	0	0	0	0	1034	0	344,7	2,042636122	0,31467865
CBX8	57332	NM_020649.1	219755_at	0	1386	0	462	0	1279	1121	800	2,042745728	0,4823087
POFUT1	23509	NM_015352.1	212349_at	3656	0	1781	1812,33333	2157	2676	1170	2001	2,043328926	0,40326519
HMHA1	23526	NM_012292.2	212873_at	1718	0	2018	1245,33333	1607	1971	1134	1571	2,043343353	0,37131049
TRABD	80305	NM_025204.2	221807_s_at	0	0	0	0	0	1036	0	345,3	2,043552119	0,31467129
ATG16L1	55054	NM_017974.3	X	0	0	0	0	0	0	1039	346,3	2,044922852	0,31466028
ATG5	9474	NM_004849.2	202512_s_at	0	1497	1344	947	1791	661	1759	1404	2,044929716	0,35377424
IPO4	79711	NM_024658.3	218305_at	0	1675	1952	1209	2530	328	4003	2287	2,045432396	0,40915834
C6orf106	64771	NM_024294.2	217924_at	2466	0	2045	1503,66667	3518	1343	1111	1991	2,046303891	0,39415629
YIF1A	10897	NM_020470.1	202418_at	1473	1540	0	1004,33333	1540	1104	1393	1346	2,047125511	0,35008991
EPRS	2058	NM_004446.2	200843_s_at	1263	767	0	676,66667	767	767	1717	1084	2,047561765	0,3183102
DCLRE1A	9937	NM_014881.2	209804_at	1061	201	1424	895,33333	2917	2130	3744	2930	2,047787926	0,0604842
FDX1	2230	NM_004109.3	203647_s_at	0	860	0	286,66667	789	0	1140	643	2,048233008	0,44785459
TXNDC17	84817	NM_032731.3	X	1603	0	1725	1109,33333	2371	1784	684	1613	2,050249455	0,36914231
C1orf103	55791	NM_018372.3	220235_s_at	0	0	0	0	0	1051	0	350,3	2,050367042	0,31461679
ERBB3	2065	NM_001982.2	202454_s_at	0	0	0	0	1052	0	0	350,7	2,050817955	0,31461321
PILRA	29992	NM_178273.1	222218_s_at	0	0	0	0	0	1055	0	351,7	2,052168162	0,31460248
LGMN	5641	NM_005606.5	201212_at	0	0	0	0	0	0	1057	352,3	2,053066198	0,31459536
AIMP2	7965	NM_006303.3	202138_x_at	1624	0	2691	1438,33333	2976	809	1917	1901	2,053785081	0,38942545
SLC25A22	79751	NM_024698.4	218725_at	0	909	0	303	867	1111	0	659,3	2,054328774	0,45069325
ALG10	84920	NM_032834.3	X	0	377	169	182	2667	1913	0	1527	2,054570353	0,44706851
HAUS6	54801	NM_017645.3	218602_s_at	1838	995	0	944,33333	1275	1530	995	1267	2,05466957	0,34198415
PIAS1	8554	NM_016166.1	217864_s_at	0	1769	0	589,66667	1557	1206	0	921	2,054814164	0,49684745
SPPL2B	56928	NM_152988.2	215833_s_at	0	0	0	0	0	0	1061	353,7	2,054857256	0,31458118
RPL38	6169	NM_000999.3	202029_x_at	0	1499	1429	976	1355	1355	1239	1316	2,055115625	0,3449809
HMGB1L1	10357	NM_001008735.1	200679_x_at	0	0	0	0	0	1063	0	354,3	2,055750289	0,31457412
PDCD2	5134	NM_002598.2	213581_at	0	904	566	490	1572	277	1228	1026	2,056105184	0,30864151
CALML6	163688	NM_138705.2	X	0	0	0	0	0	0	1064	354,7	2,056196185	0,3145706
CAMK1	8536	NM_003656.3	204392_at	0	0	0	0	0	1064	0	354,7	2,056196185	0,3145706
C9orf93	203238	NM_173550.2	X	1858	1321	0	1059,66667	2095	669	1858	1541	2,056761637	0,36256788

FBXO30	84085	NM_032145.4	X	1243	0	882	708,333333	983	532	2219	1245	2,056978507	0,33047721
F11R	50848	NM_016946.3	222354_at	0	0	0	0	0	0	1066	355,3	2,057086737	0,31456358
DKC1	1736	NM_001363.2	201479_at	0	0	924	308	1066	0	924	663,3	2,057086737	0,45129409
OSTM1	28962	NM_014028.3	218196_at	0	0	0	0	1068	0	0	356	2,057975644	0,31455658
ABCC4	10257	NM_005845.3	203196_at	0	0	980	326,666667	1179	0	888	689	2,058241996	0,4556858
TTYH2	94015	NM_032646.5	X	0	1221	1221	814	1188	1188	1130	1169	2,058719029	0,32724224
KLRC2	3822	NM_002260.3	206785_s_at	0	0	0	0	0	0	1071	357	2,059305931	0,31454612
XRCC3	7517	NM_005432.3	216299_s_at	0	0	0	0	1071	0	0	357	2,059305931	0,31454612
ZFYVE21	79038	NM_024071.2	219929_s_at	0	0	0	0	1071	0	0	357	2,059305931	0,31454612
AVEN	57099	NM_020371.2	219366_at	0	0	0	0	0	0	1071	357	2,059305931	0,31454612
KLHL11	55175	NM_018143.1	220657_at	0	1762	1556	1106	2242	1181	1109	1511	2,059677557	0,35947074
ABCA7	10347	NM_019112.3	219577_s_at	1250	1550	0	933,333333	818	2027	1250	1365	2,059700766	0,34576381
GSTZ1	2954	NM_001513.2	209531_at	0	0	0	0	1073	0	0	357,7	2,060190749	0,31453917
PLXDC1	57125	NM_020405.3	214081_at	0	0	0	0	1073	0	0	357,7	2,060190749	0,31453917
NDUF4F4	29078	NM_014165.1	219006_at	0	0	3001	1000,33333	1879	0	1726	1202	2,062536598	0,52808137
DENND2D	79961	NM_024901.3	221081_s_at	0	0	0	0	0	1080	0	360	2,063274853	0,31451503
DNAJC11	55735	NM_018198.2	215792_s_at	0	1083	0	361	1083	0	1083	722	2,064590581	0,46158267
DMXL1	1657	NM_005509.4	203791_at	1547	2936	0	1494,33333	3054	505	3158	2239	2,06483167	0,40468308
VNN2	8875	NM_004665.2	205922_at	0	0	0	0	0	1085	0	361,7	2,065465738	0,31449794
TTC5	91875	NM_138376.1	X	0	1441	1441	960,666667	1621	1363	1020	1335	2,065750794	0,34280991
OGFRL1	79627	NM_024576.3	219582_at	0	0	0	0	0	0	1086	362	2,065902719	0,31449454
LENG8	114823	NM_052925.1	X	1304	1304	0	869,333333	1304	1088	1304	1232	2,066775493	0,33203278
PDZD8	118987	NM_173791.3	213549_at	0	1707	1495	1067,33333	1707	1046	1555	1436	2,066844785	0,35240419
ZNF416	55659	NM_017879.1	X	0	0	0	0	0	1089	0	363	2,067211287	0,31448436
PINK1	65018	NM_032409.2	209019_s_at	0	0	0	0	0	1090	0	363,3	2,067646686	0,31448098
ARHGAP25	9938	NM_014882.2	204882_at	4517	0	0	1505,66667	3642	1357	0	1666	2,068562312	0,55246101
FXR2	9513	NM_004860.2	35265_at	0	0	1766	588,666667	1706	1132	0	946	2,06910622	0,49486873
DMC1	11144	NM_007068.2	208382_s_at	2304	0	3578	1960,66667	1400	2567	2513	2160	2,06916315	0,40379729
FADD	8772	NM_003824.2	202535_at	0	0	752	250,666667	0	739	1113	617,3	2,069332901	0,43463542
RINT1	60561	NM_021930.4	218598_at	2619	0	2771	1796,66667	2210	1825	1973	2003	2,069423982	0,39501577
C6orf35	729515	NM_018452.3	218453_s_at	998	0	0	332,666667	1205	0	906	703,7	2,069471241	0,45527692
PRKAR2B	5577	NM_002736.2	203680_at	0	0	0	0	0	0	1095	365	2,069817789	0,31446415
TNFRSF13B	23495	NM_012452.2	207641_at	0	0	0	0	1097	0	0	365,7	2,070683492	0,31445745

INPP5F	22876	NM_014937.2	203607_at	0	0	0	0	0	1099	0	366,3	2,071547641	0,31445078
HSPA2	3306	NM_021979.3	211538_s_at	0	0	0	0	1099	0	0	366,3	2,071547641	0,31445078
FBXL17	64839	NM_022824.1	X	0	998	0	332,666667	1144	0	960	701,3	2,072204735	0,45464166
TSSK6	83983	NM_032037.2	X	0	1123	2021	1048	1085	2479	929	1498	2,073159775	0,35417823
ZNF100	163227	NM_173531.2	X	0	0	0	0	0	0	1106	368,7	2,074559989	0,31442757
CBS	875	NM_000071.1	212816_s_at	0	0	0	0	0	1107	0	369	2,074988788	0,31442427
TMEM50B	757	NM_006134.5	219600_s_at	1319	1253	0	857,333333	1289	984	1443	1239	2,07535715	0,32976515
MRPL16	54948	NM_017840.2	217980_s_at	878	0	878	585,333333	878	1108	878	954,7	2,075417206	0,29232883
LIN9	286826	NM_173083.2	X	1137	815	0	650,666667	1271	1567	513	1117	2,075606603	0,31353133
PHLPP2	23035	NM_015020.2	213407_at	0	0	0	0	0	0	1109	369,7	2,075845242	0,3144177
KIAA1328	57536	NM_020776.1	X	1218	0	2397	1205	1610	1560	1292	1487	2,076180557	0,35802284
NANS	54187	NM_018946.2	218189_s_at	0	0	0	0	0	1110	0	370	2,076272897	0,31441442
IFI27L2	83982	NM_032036.2	X	0	1597	0	532,333333	1113	0	1593	902	2,076358806	0,48701352
SEH1L	81929	NM_001013437.1	221931_s_at	0	0	0	0	0	1111	0	370,3	2,076700172	0,31441114
MYL1	4632	NM_079422.2	209888_s_at	0	0	0	0	0	1111	0	370,3	2,076700172	0,31441114
SMPDL3B	27293	NM_014474.2	205309_at	0	0	0	0	0	1112	0	370,7	2,077127068	0,31440787
SYF2	25949	NM_015484.4	202553_s_at	1608	0	1882	1163,33333	1848	1492	1223	1521	2,077943139	0,35698495
SP4	6671	NM_003112.3	206663_at	0	962	0	320,666667	1018	0	1053	690,3	2,078071708	0,45093656
STC2	8614	NM_003714.2	203438_at	0	0	0	0	0	0	1118	372,7	2,079680517	0,31438835
TMEM126A	84233	NM_032273.2	X	0	0	0	0	1118	0	0	372,7	2,079680517	0,31438835
ELOF1	84337	NM_032377.3	X	0	0	0	0	0	1121	0	373,7	2,080952175	0,31437865
TIRAP	114609	NM_001039661.1	X	1538	0	0	512,666667	0	1172	1472	881,3	2,081186814	0,48349078
MMD	23531	NM_012329.2	203414_at	2399	2324	0	1574,33333	1628	1741	2210	1860	2,081335604	0,3819722
Magmas	51025	NM_016069.8	218969_at	0	0	1122	374	0	1122	1122	748	2,081375314	0,46151871
MPV17L2	84769	NM_032683.2	X	0	0	0	0	0	1125	0	375	2,082642504	0,31436579
MMS19	64210	NM_022362.3	202167_s_at	0	1169	386	518,333333	386	1128	1166	893,3	2,082686325	0,28967837
CD1D	912	NM_001766.3	205789_at	0	0	0	0	0	0	1126	375,3	2,08306416	0,31436258
UCHL1	7345	NM_004181.3	201387_s_at	0	0	0	0	0	0	1126	375,3	2,08306416	0,31436258
KDM4A	9682	NM_014663.2	203205_at	1684	0	0	561,333333	2007	0	944	983,7	2,083197851	0,49097652
PIK3R3	8503	NM_003629.2	202743_at	1098	2195	0	1097,66667	2215	1058	1161	1478	2,084325191	0,35213666
KLHL24	54800	NM_017644.3	221986_s_at	0	0	0	0	0	0	1129	376,3	2,084326914	0,314353
ARL17	641522	NM_001103154.1	221740_x_at	1850	0	2475	1441,66667	2414	864	2475	1918	2,084671873	0,38180088
PPAN-P2RY11	692312	NM_001040664.1	214546_s_at	0	2040	1260	1100	1260	2803	820	1628	2,084758336	0,35934255

CDK5RAP1	51654	NM_016408.2	218315_s_at	0	0	0	0	0	1132	0	377,3	2,08558636	0,31434346
POLD2	5425	NM_006230.1	201115_at	0	0	0	0	0	0	1133	377,7	2,086005444	0,31434029
CUL5	8065	NM_003478.3	203531_at	1514	1135	0	883	1051	1522	1218	1264	2,086389608	0,3297633
ANGPTL5	253935	NM_178127.3	X	0	0	0	0	0	0	1134	378	2,086424162	0,31433712
RAB4B	53916	NM_016154.3	219807_x_at	0	0	0	0	0	1134	0	378	2,086424162	0,31433712
TPRKB	51002	NM_016058.1	219030_at	0	1871	1087	986	1266	1302	1401	1323	2,086595625	0,33812866
MPPE1	65258	NM_023075.4	209858_x_at	0	0	0	0	0	1135	0	378,3	2,086842517	0,31433396
TMEM218	219854	NM_001080546.1	X	0	0	0	0	1137	0	0	379	2,087678135	0,31432765
SLC35C2	51006	NM_015945.10	219447_s_at	1974	0	0	658	1934	1162	0	1032	2,088232941	0,49936932
BDP1	55814	NM_018429.2	X	0	1833	0	611	1627	1284	0	970,3	2,08859483	0,49389685
ZNF607	84775	NM_032689.3	X	0	0	0	0	1141	0	0	380,3	2,089345029	0,31431508
TMEM88	92162	NM_203411.1	X	1343	0	1822	1055	1714	1056	1545	1438	2,090166987	0,34605411
RP11-529I10.4	25911	NM_015448.1	X	0	0	0	0	0	1144	0	381,3	2,090591418	0,3143057
MORC2	22880	NM_014941.1	203956_at	0	0	0	0	0	0	1146	382	2,091420554	0,31429948
PPAN	56342	NM_020230.4	221649_s_at	0	1934	1154	1029,33333	1154	2697	820	1557	2,091788293	0,35166767
POGZ	23126	NM_015100.2	212153_at	1148	1148	0	765,333333	1148	1148	1148	1148	2,092248262	0,31429327
CA8	767	NM_004056.4	220234_at	0	0	0	0	1149	0	0	383	2,092661582	0,31429017
C6orf129	154467	NM_138493.2	X	0	0	0	0	1157	0	0	385,7	2,09595542	0,31426554
C9orf114	51490	NM_016390.2	218565_at	0	1761	1567	1109,33333	1801	1315	1350	1489	2,096534636	0,34854598
ERI3	79033	NM_024066.1	208973_at	0	0	0	0	0	0	1159	386,3	2,096775366	0,31425943
ZNF367	195828	NM_153695.2	X	0	1673	640	771	1555	1451	549	1185	2,096809568	0,32193401
RAD9B	144715	NM_152442.2	X	0	2650	1728	1459,33333	1837	1765	1641	1748	2,0972832	0,37089292
NDUFV3	4731	NM_021075.3	X	0	2393	2428	1607	2469	1574	1739	1927	2,097945826	0,38092915
IGF1R	3480	NM_000875.3	203627_at	0	0	0	0	0	0	1163	387,7	2,098411076	0,31424725
CCS	9973	NM_005125.1	203522_at	0	1550	1416	988,666667	1416	1416	1274	1369	2,098668989	0,33694812
ACSL1	2180	NM_001995.2	201963_at	0	0	0	0	0	1164	0	388	2,098819136	0,31424422
CRCP	27297	NM_014478.4	203898_at	900	2022	0	974	2056	1292	797	1382	2,098914129	0,33972966
GPT2	84706	NM_133443.1	X	0	0	0	0	0	0	1165	388,3	2,09922685	0,31424119
DNAJB4	11080	NM_007034.3	203811_s_at	0	0	0	0	0	0	1166	388,7	2,099634218	0,31423817
GPR137B	7107	NM_003272.2	204137_at	0	0	0	0	0	0	1166	388,7	2,099634218	0,31423817
BRD4	23476	NM_058243.2	202103_at	0	0	0	0	0	1166	0	388,7	2,099634218	0,31423817
SFRS9	8683	NM_003769.2	200044_at	0	2852	976	1276	1345	1556	1556	1486	2,099789278	0,35556305
CCNI	10983	NM_006835.2	208655_at	2633	1716	0	1449,66667	1978	773	3435	2062	2,100063483	0,38365389

ALDH5A1	7915	NM_170740.1	203608_at	0	0	0	0	1168	0	0	389,3	2,100447921	0,31423213
ADRM1	11047	NM_175573.1	201281_at	0	1212	0	404	1249	1134	0	794,3	2,100711234	0,46404224
NANOS1	340719	NM_199461.2	X	0	0	0	0	0	0	1170	390	2,101260249	0,31422611
HIP1	3092	NM_005338.4	205426_s_at	0	0	0	0	0	0	1170	390	2,101260249	0,31422611
PDLIM1	9124	NM_020992.2	208690_s_at	0	0	0	0	1172	0	0	390,7	2,102071208	0,31422011
RAB28	9364	NM_001017979.1	207495_at	0	0	0	0	1173	0	0	391	2,102476175	0,31421712
NFS1	9054	NM_021100.3	218455_at	1581	2664	0	1415	2626	1293	1457	1792	2,102987657	0,3703089
KANK2	25959	NM_015493.4	218418_s_at	0	0	0	0	0	1175	0	391,7	2,103285088	0,31421114
ACSF3	197322	NM_174917.1	X	0	1186	0	395,333333	1098	0	1270	789,3	2,103626497	0,46212494
MRPL48	51642	NM_016055.4	218281_at	0	1389	1292	893,666667	1389	1115	1364	1289	2,104193259	0,32683698
FAM108A1	81926	NM_031213.2	221267_s_at	0	2097	1399	1165,333333	1551	1593	1399	1514	2,104211825	0,35000564
KCTD7	154881	NM_153033.1	213474_at	0	0	0	0	1178	0	0	392,7	2,104495911	0,31420221
UPF1	5976	NM_002911.3	208947_s_at	0	1253	1185	812,666667	1366	1132	1133	1210	2,105335297	0,31762557
MAB21L1	4081	NM_005584.2	206163_at	0	0	0	0	0	1181	0	393,7	2,105703693	0,31419331
ZNF395	55893	NM_018660.2	221123_x_at	0	0	0	0	0	1181	0	393,7	2,105703693	0,31419331
RGS3	5998	NM_021106.3	203823_at	0	0	0	0	0	1181	0	393,7	2,105703693	0,31419331
CCDC88A	55704	NM_018084.3	221078_s_at	2037	3040	0	1692,333333	1818	2360	1710	1963	2,106473746	0,3821208
POMGNT1	55624	NM_017739.2	217944_at	0	0	0	0	0	0	1185	395	2,107309365	0,31418151
SPC25	57405	NM_020675.3	209891_at	0	2037	1969	1335,333333	2027	1328	1767	1707	2,10746348	0,36301022
NR1H3	10062	NM_005693.1	203920_at	488	0	224	237,333333	488	479	566	511	2,10766806	0,19230694
KLHDC8B	200942	NM_173546.1	X	0	1410	0	470	1194	0	1401	865	2,10785576	0,47345685
CDC2L2	728642	NM_033529.2	211289_x_at	1187	1187	0	791,333333	1187	1187	1187	1187	2,108110195	0,31417563
C4orf37	285555	NM_174952.1	X	0	0	0	0	0	1188	0	396	2,108510111	0,3141727
C5orf30	90355	NM_033211.2	221823_at	0	0	0	0	0	0	1189	396,3	2,108909694	0,31416977
CDCA7L	55536	NM_018719.2	X	0	0	0	0	0	0	1189	396,3	2,108909694	0,31416977
NCAN	1463	NM_004386.2	205143_at	0	1704	1899	1201	1899	1370	1481	1583	2,109440099	0,35285262
UFSP1	402682	NM_001015072.3	X	0	0	1517	505,666667	1531	0	1180	903,7	2,10967611	0,47827132
NR2F6	2063	NM_005234.3	209261_s_at	0	0	0	0	0	1191	0	397	2,109707865	0,31416393
P2RY11	5032	NM_002566.4	214546_s_at	0	1772	954	908,666667	954	2568	820	1447	2,110083267	0,33681922
HDAC4	9759	NM_006037.3	204225_at	0	0	0	0	0	0	1192	397,3	2,110106455	0,31416101
KMO	8564	NM_003679.2	205307_s_at	0	0	0	0	1192	0	0	397,3	2,110106455	0,31416101
USP14	9097	NM_001037334.1	201671_x_at	0	0	1192	397,333333	0	1192	1192	794,7	2,110106455	0,46141269
NOTUM	147111	NM_178493.4	X	0	0	0	0	1193	0	0	397,7	2,110504715	0,3141581

DSTN	11034	NM_001011546.1	201022_s_at	0	0	0	0	0	0	1195	398,3	2,111300246	0,31415229
ASPHD2	57168	NM_020437.3	X	1014	0	0	338	959	1264	0	741	2,111553549	0,44998939
APLP2	334	NM_001642.1	208704_x_at	0	0	0	0	1197	0	0	399	2,112094463	0,31414649
TMBIM1	64114	NM_022152.4	217730_at	0	0	0	0	0	1197	0	399	2,112094463	0,31414649
TWISTNB	221830	NM_001002926.1	214729_at	1535	1829	0	1121,333333	2149	762	2053	1655	2,113903335	0,35434323
POLG	5428	NM_002693.1	203366_at	1312	0	0	437,333333	0	1643	960	867,7	2,114547816	0,46851032
MOCS2	4338	NM_176806.2	218212_s_at	0	1147	1112	753	1151	1076	1240	1156	2,114900786	0,30821526
TUBAL3	79861	NM_024803.1	220310_at	0	0	0	0	0	0	1205	401,7	2,115258279	0,31412347
NET1	10276	NM_001047160.1	201829_at	0	0	0	0	0	0	1205	401,7	2,115258279	0,31412347
ZNRF3	84133	NM_032173.2	X	0	0	0	0	0	0	1205	401,7	2,115258279	0,31412347
MTMR12	54545	NM_001040446.1	220953_s_at	0	1355	0	451,666667	0	1305	1252	852,3	2,115557417	0,46948428
SECISBP2	79048	NM_024077.3	218265_at	1749	4178	0	1975,66667	3463	639	3957	2686	2,115848798	0,41203927
SULT1A2	6799	NM_001054.2	215299_x_at	0	0	0	0	0	1208	0	402,7	2,116439364	0,31411149
RTN4	57142	NM_007008.2	214629_x_at	0	0	0	0	0	0	1208	402,7	2,116439364	0,31411149
FAR1	84188	NM_032228.4	X	0	1648	1527	1058,33333	1498	1298	1564	1453	2,116530943	0,33958304
CHD9	80205	NM_025134.4	212615_at	0	0	0	0	0	1209	0	403	2,116832416	0,31411205
SEC22A	26984	NM_012430.3	218703_at	1388	0	1106	831,333333	1200	1209	1282	1230	2,117776918	0,31668112
DHCR24	1718	NM_014762.3	200862_at	924	2393	0	1105,66667	2159	1310	948	1472	2,117937746	0,34462854
ZNF566	84924	NM_032838.3	X	2687	0	2687	1791,33333	2687	1283	2540	2170	2,118159896	0,38827784
SCD	6319	NM_005063.4	211708_s_at	0	3779	2998	2259	2286	3184	1893	2454	2,118638828	0,40411063
C22orf25	128989	NM_152906.3	X	1761	0	0	587	0	2214	965	1060	2,119170793	0,48878949
PRKACB	5567	NM_182948.2	202741_at	0	0	0	0	0	1216	0	405,3	2,119574817	0,31409221
TMEM100	55273	NM_018286.2	219230_at	0	0	0	0	0	1216	0	405,3	2,119574817	0,31409221
FAM174A	345757	NM_198507.1	X	0	0	0	0	0	0	1216	405,3	2,119574817	0,31409221
CYBA	1535	NM_000101.2	203028_s_at	0	0	0	0	0	0	1217	405,7	2,119965315	0,31408939
CCDC71	64925	NM_022903.3	X	0	1573	0	524,333333	1357	0	1411	922,7	2,11997908	0,47889441
SF3B4	10262	NM_005850.3	209044_x_at	0	3051	2137	1729,33333	3088	1093	2353	2178	2,120716191	0,38717361
MYOZ2	51778	NM_016599.2	213782_s_at	0	0	0	0	0	0	1220	406,7	2,12113491	0,31408096
STAC3	246329	NM_145064.1	X	0	0	0	0	0	1220	0	406,7	2,12113491	0,31408096
FBXL19	54620	NM_001099784.2	X	0	0	0	0	1220	0	0	406,7	2,12113491	0,31408096
DHX29	54505	NM_019030.2	212648_at	0	2286	3244	1843,33333	2703	1605	2090	2133	2,121520952	0,38704521
PRKCI	5584	NM_002740.5	213518_at	0	3018	1208	1408,66667	1264	2029	1740	1678	2,121868759	0,3617584
GNB4	59345	NM_021629.3	X	0	0	0	0	0	0	1224	408	2,122689959	0,31406977

COG1	9382	NM_018714.2	X	0	1790	1718	1169,33333	2348	1418	1130	1632	2,122876345	0,35077723
PNPLA2	57104	NM_020376.2	212705_x_at	0	1612	1784	1132	1894	1022	1818	1578	2,122974678	0,34729048
SLC30A4	7782	NM_013309.4	207362_at	1187	0	0	395,666667	1722	844	0	855,3	2,123594861	0,46107932
RBM4	5936	NM_002896.2	200997_at	36	1097	1376	836,333333	3109	1616	1267	1997	2,123875744	0,19901172
YIF1B	90522	NM_001039672.1	X	1307	1063	0	790	1267	1267	1063	1199	2,124321345	0,31085065
C14orf147	171546	NM_138288.3	213508_at	0	0	1222	407,333333	1083	0	1386	823	2,124461066	0,46122459
HLTF	6596	NM_003071.3	202983_at	861	1128	0	663	986	1273	951	1070	2,124578391	0,29444464
PPM2C	54704	NM_018444.2	218273_s_at	0	0	0	0	0	1231	0	410,3	2,125399252	0,31405034
UBTD1	80019	NM_024954.3	219172_at	0	1068	386	484,666667	386	1128	1166	893,3	2,125564938	0,27500121
CCT2	10576	NM_006431.2	201947_s_at	0	0	722	240,666667	909	0	980	629,7	2,125963451	0,42225154
C4orf33	132321	NM_173487.2	X	0	2869	3225	2031,33333	1817	2524	2492	2278	2,126156869	0,39359917
INPP5A	3632	NM_005539.3	203006_at	0	0	0	0	0	0	1233	411	2,126170541	0,31404482
LSM7	51690	NM_016199.1	204559_s_at	0	0	0	0	0	0	1233	411	2,126170541	0,31404482
MED23	9439	NM_015979.2	218846_at	2100	0	0	700	1909	1357	0	1089	2,126208435	0,49704411
ZKSCAN4	387032	NM_019110.3	213625_at	0	0	0	0	1235	0	0	411,7	2,126940595	0,31403931
SPN	6693	NM_001030288.1	216981_x_at	0	2065	0	688,333333	0	1305	1955	1087	2,127014573	0,49601505
FBXO31	79791	NM_024735.2	X	1094	0	1099	731	1185	1141	1099	1142	2,127270042	0,30273667
CCDC41	51134	NM_016122.2	205228_at	0	3441	1073	1504,66667	1492	1620	1895	1669	2,127551535	0,36338405
RGS20	8601	NM_170587.1	210138_at	1553	0	1594	1049	2081	1099	1340	1507	2,128494868	0,33910671
ACP2	53	NM_001610.1	202767_at	1161	0	1941	1034	1857	601	2488	1649	2,12878008	0,34937249
RASL11A	387496	NM_206827.1	X	0	0	0	0	0	1241	0	413,7	2,129243384	0,31402289
TGFBR1	7046	NM_004612.2	206943_at	0	0	0	0	0	0	1241	413,7	2,129243384	0,31402289
GADD45GIP1	90480	NM_052850.2	212891_s_at	552	1227	0	593	596	1269	1115	993,3	2,130340045	0,28569988
CTDSP2	10106	NM_005730.3	203445_s_at	0	2136	0	712	0	1202	2210	1137	2,130340223	0,49829522
ARRDC2	27106	NM_001025604.1	X	0	0	0	0	1244	0	0	414,7	2,130390657	0,31401472
CCRN4L	25819	NM_012118.2	220671_at	0	0	0	0	1244	0	0	414,7	2,130390657	0,31401472
CENPH	64946	NM_022909.3	X	1869	2281	0	1383,33333	1869	1511	1882	1754	2,131081896	0,36017586
CECR5	27440	NM_033070.2	218592_s_at	0	1246	0	415,333333	0	1246	1246	830,7	2,131153988	0,46133769
PAFAH1B1	5048	NM_000430.2	200816_s_at	0	0	3547	1182,33333	1631	2724	0	1452	2,132939925	0,52774811
KLHL2	11275	NM_007246.2	219157_at	0	1326	0	442	1397	0	1191	862,7	2,134518149	0,46523438
ACN9	57001	NM_020186.1	218981_at	0	1990	1921	1303,66667	1610	1324	2251	1728	2,134652013	0,35596202
KIF11	3832	NM_004523.2	204444_at	0	1447	2228	1225	1334	2004	1515	1618	2,134861223	0,34900585
SUFU	51684	NM_016169.2	X	0	0	0	0	1256	0	0	418,7	2,134952573	0,31398238

NEDD4L	23327	NM_015277.3	212445_s_at	0	0	0	0	0	0	1256	418,7	2,134952573	0,31398238
BANK1	55024	NM_017935.3	219667_s_at	0	0	0	0	0	1257	0	419	2,135330787	0,31397971
DOCK11	139818	NM_144658.3	X	0	0	0	0	0	0	1259	419,7	2,136086322	0,31397438
USP42	84132	NM_032172.2	X	0	0	0	0	0	0	1262	420,7	2,137217405	0,3139664
NCKIPSD	51517	NM_016453.2	218697_at	0	0	0	0	1262	0	0	420,7	2,137217405	0,3139664
M6PRBP1	10226	NM_005817.3	202122_s_at	0	0	0	0	0	1263	0	421	2,137593842	0,31396375
C2orf68	388969	NM_001013649.2	65472_at	0	0	0	0	1266	0	0	422	2,138721388	0,31395582
ARID1B	57492	NM_175863.2	X	0	1803	899	900,666667	899	1152	1982	1344	2,139060128	0,32317565
C3orf25	90288	NM_207307.1	X	0	0	0	0	0	1267	0	422,3	2,13909665	0,31395318
MGST1	4257	NM_145791.1	X	0	0	0	0	0	0	1268	422,7	2,13947162	0,31395054
CCDC90A	63933	NM_001031713.2	220094_s_at	0	0	0	0	1268	0	0	422,7	2,13947162	0,31395054
MUTED	63915	NM_201280.1	X	0	1695	0	565	1872	1148	0	1007	2,139614295	0,48170082
PIAS4	51588	NM_015897.2	212881_at	0	0	0	0	0	1270	0	423,3	2,140220683	0,31394529
NDUFB2	4708	NM_004546.2	218201_at	0	2192	526	906	1118	1852	711	1227	2,140672601	0,32154767
ADAMTS4	9507	NM_005099.4	X	0	1301	0	433,666667	1241	0	1333	858	2,140797054	0,46290724
FAM154B	283726	NM_001008226.1	X	1343	0	1302	881,666667	1964	354	3138	1819	2,141114789	0,3544321
ZNF828	283489	NM_032436.1	X	0	0	0	0	1273	0	0	424,3	2,141342094	0,31393743
FKBP5	2289	NM_004117.2	204560_at	1371	1364	0	911,666667	1527	1298	1201	1342	2,141385628	0,32103755
MGAT4A	11320	NM_012214.2	219797_at	0	0	0	0	0	0	1274	424,7	2,141715318	0,31393481
TLR7	51284	NM_016562.3	220146_at	0	0	0	0	0	0	1275	425	2,142088252	0,3139322
SIPA1L3	23094	NM_015073.1	213600_at	0	0	0	0	1275	0	0	425	2,142088252	0,3139322
C17orf89	284184	NM_001086521.1	X	0	1532	1170	900,666667	1460	1071	1462	1331	2,142314106	0,31997103
ANAPC11	51529	NM_001002249.1	X	0	1573	1271	948	1307	1235	1591	1378	2,145638099	0,32366686
C17orf65	339201	NM_178542.3	X	816	0	1281	699	490	1224	2223	1312	2,145883035	0,31255582
MLL3	58508	NM_170606.2	X	0	2636	1715	1450,33333	1863	1683	1856	1801	2,146142687	0,3602139
NRGN	4900	NM_006176.1	204081_at	0	0	0	0	0	1286	0	428,7	2,14617155	0,31390371
MYST1	84148	NM_032188.1	214885_at	0	0	0	0	0	0	1286	428,7	2,14617155	0,31390371
GPX7	2882	NM_015696.3	213170_at	0	0	0	0	0	1287	0	429	2,146541046	0,31390114
ATP9B	374868	NM_198531.3	X	0	0	0	0	0	0	1287	429	2,146541046	0,31390114
PLAGL2	5326	NM_002657.3	202924_s_at	2546	0	1531	1359	1931	2426	1071	1809	2,146884742	0,35871286
NCOA6	23054	NM_014071.2	208979_at	1133	0	1242	791,666667	1206	1177	1278	1220	2,147318703	0,30622154
BTG3	10950	NM_006806.3	213134_x_at	1382	1261	0	881	2177	876	1177	1410	2,148020903	0,32256211
DTYMK	1841	NM_012145.2	203270_at	0	1547	2654	1400,33333	1872	1135	2495	1834	2,148205193	0,36035918

CCDC142	84865	NM_032779.2	X	1668	3519	0	1729	1779	2352	1815	1982	2,148213239	0,37357274
PDE4DIP	9659	NM_014644.4	212390_at	0	0	0	0	0	0	1292	430,7	2,148384277	0,31388833
PER2	8864	NM_022817.2	205251_at	0	0	0	0	1292	0	0	430,7	2,148384277	0,31388833
CLDN17	26285	NM_012131.1	221328_at	0	0	0	0	0	1292	0	430,7	2,148384277	0,31388833
POLR3B	55703	NM_018082.4	219459_at	0	2386	447	944,333333	1115	739	1688	1181	2,148777055	0,32059684
ABCC1	4363	NM_004996.3	202805_s_at	0	728	0	242,666667	0	1297	728	675	2,15022047	0,42086974
KIAA0922	23240	NM_015196.2	209760_at	0	0	0	0	0	0	1299	433	2,150952988	0,31387054
C10orf97	80013	NM_024948.2	218297_at	1039	1678	0	905,666667	1326	1284	1332	1314	2,151299123	0,31711616
LAIR1	3903	NM_002287.3	208071_s_at	0	0	0	0	0	1301	0	433,7	2,151684393	0,31386549
EEF1B4	644820	NM_001089876.2	X	0	0	0	0	1301	0	0	433,7	2,151684393	0,31386549
ZNF10	7556	NM_015394.4	216350_s_at	1452	0	0	484	1398	0	1353	917	2,152284838	0,46867899
POLA1	5422	NM_016937.2	204835_at	0	0	0	0	0	0	1309	436,3	2,154598937	0,3138454
KIAA1377	57562	NM_020802.2	X	0	0	0	0	0	0	1310	436,7	2,154962016	0,3138429
ZFAND3	60685	NM_021943.1	218020_s_at	1306	0	1381	895,666667	1658	1120	1273	1350	2,155408872	0,3172991
TRAPPC5	126003	NM_001042461.1	X	0	0	0	0	0	1313	0	437,7	2,156049612	0,31383543
API5	8539	NM_006595.2	201687_s_at	1860	697	0	852,333333	1755	683	1427	1288	2,158391138	0,31535947
TXNDC5	81567	NM_022085.3	221253_s_at	0	1745	0	581,666667	1922	1198	0	1040	2,158573922	0,48071506
NPDC1	56654	NM_015392.2	218086_at	0	0	0	0	0	0	1320	440	2,15857781	0,3138181
RAB14	51552	NM_016322.2	200928_s_at	0	627	1321	649,333333	1321	1321	627	1090	2,158937899	0,28949677
THOC4	10189	NM_005782.2	X	0	1529	1271	933,333333	1307	1235	1591	1378	2,159150819	0,31953554
C17orf56	146705	NM_144679.1	X	0	1676	1246	974	1604	1071	1606	1427	2,159153311	0,32430972
MTCH1	23787	NM_014341.1	221619_s_at	2473	0	2065	1512,666667	3127	1493	1447	2022	2,159862199	0,3662496
ACO2	50	NM_001098.2	200793_s_at	0	1202	2686	1296	2372	628	2856	1952	2,16057114	0,3632549
CCDC127	133957	NM_145265.2	X	2018	0	2241	1419,666667	2479	2169	1114	1921	2,160665405	0,3606971
DCTN4	51164	NM_016221.2	218013_x_at	2089	0	1530	1206,333333	1657	2190	1169	1672	2,161391577	0,34408093
SUV420H2	84787	NM_032701.2	X	0	0	0	0	0	0	1329	443	2,161808942	0,31379604
NUCKS1	64710	NM_022731.2	217802_s_at	0	2782	2976	1919,333333	2818	2950	1324	2364	2,161968064	0,38553426
MAP4K2	5871	NM_004579.2	204936_at	0	0	0	0	0	0	1331	443,7	2,162524033	0,31379117
DERL2	51009	NM_016041.3	218333_at	0	2359	1902	1420,333333	3093	1595	1211	1966	2,163243196	0,36130286
FKBP15	23307	NM_015258.1	31826_at	2264	1753	0	1339	1274	1936	2145	1785	2,163290615	0,35223561
EIF2C1	26523	NM_012199.2	218287_s_at	1451	685	0	712	1451	651	1402	1168	2,163300234	0,29783997
TTC27	55622	NM_017735.3	218710_at	0	0	0	0	1334	0	0	444,7	2,163594679	0,31378389
ANKS1A	23294	NM_015245.2	212747_at	1716	0	1843	1186,333333	2714	778	1994	1829	2,164593397	0,35093419

PSD3	23362	NM_015310.3	203355_s_at	0	0	0	0	0	0	1340	446,7	2,165728847	0,31376941
ARVCF	421	NM_001670.1	205784_x_at	1160	0	0	386,666667	0	1613	965	859,3	2,166729095	0,45209488
SHPK	23729	NM_013276.2	219713_at	0	0	1214	404,666667	1568	1040	0	869,3	2,167104343	0,45484123
DUSP12	11266	NM_007240.1	218576_s_at	916	1339	0	751,666667	474	1597	2159	1410	2,167307644	0,31671378
QSOX1	5768	NM_002826.4	201482_at	1949	0	0	649,666667	0	1512	1734	1082	2,167443037	0,48584419
ARFRP1	10139	NM_003224.2	203174_s_at	0	0	0	0	0	1345	0	448,3	2,167500114	0,31375742
PHF5A	84844	NM_032758.3	X	0	1223	2686	1303	2372	649	2856	1959	2,167798593	0,36155322
CSNK2A2	1459	NM_001896.2	203575_at	0	0	0	0	0	0	1347	449	2,168206797	0,31375265
CDCA5	113130	NM_080668.2	X	0	3357	1787	1714,666667	1720	1665	2830	2072	2,169171897	0,37075893
CDC2L1	984	NM_033486.1	208919_s_at	1821	2055	0	1292	1765	1393	2055	1738	2,169284068	0,34715431
SOX5	6660	NM_152989.2	207336_at	0	0	0	0	0	0	1357	452,3	2,171724724	0,31372895
USP2	9099	NM_004205.3	207213_s_at	0	0	0	0	0	1357	0	452,3	2,171724724	0,31372895
TDG	6996	NM_003211.3	203743_s_at	0	4678	2814	2497,333333	3470	1243	4140	2951	2,171743369	0,40733543
C3orf34	84984	NM_032898.2	X	0	2729	2331	1686,666667	1296	2551	2617	2155	2,172919513	0,37181803
COX7A2	1347	NM_001865.2	201597_at	1303	0	2675	1326	1946	1254	1946	1715	2,173269429	0,34733374
ADAM15	8751	NM_003815.3	217007_s_at	0	0	0	0	0	0	1362	454	2,173474083	0,31371721
LIMK2	3985	NM_005569.3	210582_s_at	0	0	0	0	0	1362	0	454	2,173474083	0,31371721
ALG12	79087	NM_024105.3	218444_at	0	0	0	0	1362	0	0	454	2,173474083	0,31371721
PMPCA	23203	NM_015160.1	212088_at	0	1857	1481	1112,666667	1538	1647	1481	1555	2,174097155	0,33191897
PELI3	246330	NM_145065.2	X	0	0	0	0	0	1364	0	454,7	2,174172049	0,31371253
TMEM179B	374395	NM_199337.2	X	0	882	1260	714	1068	1192	1192	1151	2,174367049	0,29067796
PFKM	5213	NM_000289.3	210976_s_at	936	1712	0	882,666667	1342	1025	1591	1319	2,174528167	0,31108871
KTELC1	56983	NM_152305.1	218587_s_at	853	0	2303	1052	2189	838	1462	1496	2,174552624	0,33017099
CCDC86	79080	NM_024098.3	203119_at	0	2291	1615	1302	2381	986	2151	1839	2,175244112	0,35123749
IGF2R	3482	NM_000876.2	201392_s_at	0	1793	0	597,666667	1793	1368	0	1054	2,175564949	0,47945528
DAND5	199699	NM_152654.2	X	552	0	0	184	596	1269	0	621,7	2,175787512	0,3970438
ACAP3	116983	NM_030649.1	X	0	0	0	0	0	0	1369	456,3	2,175912544	0,31370088
PUSL1	126789	NM_153339.1	X	0	0	0	0	0	0	1369	456,3	2,175912544	0,31370088
ZNF547	284306	NM_173631.2	X	0	0	0	0	0	0	1370	456,7	2,176259888	0,31369856
IARS	3376	NM_002161.3	204744_s_at	0	0	991	330,333333	0	991	1370	787	2,176259888	0,43886323
GALNT12	79695	NM_024642.3	218885_s_at	0	0	0	0	0	0	1372	457,3	2,176953826	0,31369393
ECHDC1	55862	NM_018479.3	219974_x_at	0	2088	2884	1657,333333	1790	2159	2141	2030	2,177199154	0,36564495
KLRK1	22914	NM_007360.1	205821_at	0	0	0	0	0	0	1373	457,7	2,177300419	0,31369162

APH1B	83464	NM_031301.2	221036_s_at	0	0	0	0	0	0	1373	457,7	2,177300419	0,31369162
GOLGA5	9950	NM_005113.2	218241_at	0	0	0	0	1375	0	0	458,3	2,177992857	0,313687
C13orf27	93081	NM_138779.2	213346_at	0	0	0	0	1376	0	0	458,7	2,178338703	0,3136847
ATP6V1B2	526	NM_001693.3	201089_at	0	0	0	0	0	1378	0	459,3	2,179029649	0,3136801
PSMB6	5694	NM_002798.1	208827_at	0	1515	1949	1154,66667	2055	1520	1303	1626	2,1792623	0,3355285
RNASET2	8635	NM_003730.4	217984_at	0	0	0	0	0	1379	0	459,7	2,17937475	0,3136778
TMEM123	114908	NM_052932.2	211967_at	5119	4029	0	3049,33333	3470	2150	3826	3149	2,18001168	0,41486599
NHEDC1	150159	NM_001100874.1	X	1681	1261	0	980,66667	1261	1117	2077	1485	2,180171443	0,32227683
UBE2J2	118424	NM_058167.2	X	974	1573	0	849	1131	1167	1604	1301	2,180193472	0,30647959
SCNN1D	6339	NM_002978.2	208458_at	974	1522	0	832	1131	1167	1553	1284	2,180498912	0,30443952
ZNF192	7745	NM_006298.2	206579_at	3438	0	953	1463,66667	4160	762	1428	2117	2,181599468	0,36716275
FANCC	2176	NM_000136.2	205189_s_at	1007	0	0	335,66667	1199	0	1165	788	2,182017925	0,43874582
EEF1E1	9521	NM_004280.3	204905_s_at	0	1516	0	505,33333	1450	0	1450	966,7	2,182073579	0,46717982
SNX19	399979	NM_014758.2	202358_s_at	0	0	1471	490,33333	0	1502	1359	953,7	2,182354221	0,46515057
NR2C2AP	126382	NM_176880.4	X	0	2181	2442	1541	2478	1655	1810	1981	2,184248409	0,35934718
LRRC27	80313	NM_030626.1	X	575	0	2847	1140,66667	1363	1011	1667	1347	2,184289161	0,3268748
LSR	51599	NM_015925.5	208190_s_at	2572	0	0	857,33333	1668	2154	0	1274	2,185226288	0,50063677
CD81	975	NM_004356.3	200675_at	0	0	0	0	1397	0	0	465,7	2,185544593	0,31363693
TMEM57	55219	NM_018202.3	218562_s_at	0	0	0	0	0	0	1402	467,3	2,187244482	0,31362573
SNX22	79856	NM_024798.2	X	0	0	0	0	0	1402	0	467,3	2,187244482	0,31362573
C11orf57	55216	NM_018195.3	218314_s_at	497	0	0	165,66667	0	876	802	559,3	2,188861098	0,38393328
CRIP3	401262	NM_206922.2	X	0	0	0	0	0	1407	0	469	2,188938385	0,31361459
DHX37	57647	NM_032656.2	X	0	1707	3495	1734	2985	853	3287	2375	2,189135695	0,37822432
RIT1	6016	NM_006912.4	209882_at	0	0	0	0	1410	0	0	470	2,189951869	0,31360794
HCFC2	29915	NM_013320.1	219484_at	0	0	0	0	1410	0	0	470	2,189951869	0,31360794
MRPL50	54534	NM_019051.1	X	691	2982	0	1224,33333	1988	2119	691	1599	2,190365734	0,34142603
ZNF189	7743	NM_003452.2	207513_s_at	824	2982	0	1268,66667	1988	2119	824	1644	2,190365734	0,34236223
C14orf102	55051	NM_199043.1	X	0	1670	0	556,66667	1670	0	1414	1028	2,191299868	0,47234961
ANKRD40	91369	NM_052855.2	211717_at	0	0	0	0	1415	0	0	471,7	2,191636279	0,31359691
SDCCAG8	10806	NM_006642.2	X	684	2160	0	948	2160	1497	647	1435	2,192296863	0,32097959
LGR4	55366	NM_018490.2	218326_s_at	0	0	0	0	0	0	1418	472,7	2,1926441	0,31359032
ENY2	56943	NM_020189.4	218482_at	0	0	2093	697,66667	2962	0	1000	1321	2,192785924	0,49031306
ZMYM1	79830	NM_024772.3	220206_at	0	0	0	0	1420	0	0	473,3	2,193314809	0,31358594

VSNL1	7447	NM_003385.4	203798_s_at	0	0	0	0	0	0	1421	473,7	2,193649813	0,31358375
PTPMT1	114971	NM_175732.1	X	0	0	0	0	1428	0	0	476	2,19598833	0,31356852
BNIP3	664	NM_004052.2	201849_at	0	0	0	0	0	0	1431	477	2,19698708	0,31356202
C19orf63	284361	NM_175063.4	X	1366	0	1590	985,333333	1436	1436	1508	1460	2,197206018	0,31639647
TC2N	123036	NM_152332.3	X	0	0	0	0	1433	0	0	477,7	2,197651764	0,31355771
SENP2	59343	NM_021627.2	218122_s_at	0	1342	1342	894,666667	1342	1342	1434	1373	2,197983761	0,30751636
EIF2B4	8890	NM_015636.3	209429_x_at	3341	3547	0	2296	2923	2478	2350	2584	2,198006973	0,38826692
AARS2	57505	NM_020745.2	X	1616	0	0	538,666667	1403	0	1653	1019	2,198371243	0,46914737
TSPAN13	27075	NM_014399.3	217979_at	0	0	0	0	0	1438	0	479,3	2,199309464	0,31354696
C10orf28	27291	NM_014472.4	210455_at	577	885	0	487,333333	807	1202	759	922,7	2,19939088	0,2507983
MRPL20	55052	NM_017971.2	220526_s_at	0	2279	1111	1130	1785	1833	1115	1578	2,200035302	0,32846416
ZNF548	147694	NM_152909.2	215766_at	0	0	0	0	1441	0	0	480,3	2,200301348	0,31354054
PRKACA	5566	NM_002730.3	202801_at	0	0	0	0	0	1443	0	481	2,20096147	0,31353627
PCDHGA7	56108	NM_018920.2	X	0	0	0	0	0	1444	0	481,3	2,201291191	0,31353414
RAG2	5897	NM_000536.2	215117_at	0	0	0	0	0	0	1446	482	2,201949956	0,31352989
SNRPF	6636	NM_003095.2	203832_at	0	1361	1448	936,333333	1632	1001	1743	1459	2,202053159	0,31355585
ANGPTL6	83854	NM_031917.2	X	0	1772	954	908,666667	954	3119	820	1631	2,203069112	0,32227665
GOLIM4	27333	NM_014498.3	204324_s_at	3526	3873	0	2466,33333	1960	2486	4067	2838	2,203114173	0,39541364
DAP	1611	NM_004394.2	201095_at	863	0	0	287,666667	1112	0	1126	746	2,20312905	0,42444592
VAMP4	8674	NM_003762.3	213480_at	1169	2958	0	1375,66667	1126	1531	2909	1855	2,203362522	0,34763775
BRAF	673	NM_004333.3	206044_s_at	0	1574	1641	1071,66667	1500	1475	1694	1556	2,203618138	0,3229274
SLC17A9	63910	NM_022082.3	219559_at	0	0	0	0	0	0	1453	484,3	2,204248552	0,31351508
POLB	5423	NM_002690.1	203616_at	0	1029	0	343	1065	1405	0	823,3	2,20456474	0,43735672
ASL	435	NM_001024944.1	204608_at	0	0	0	0	0	1454	0	484,7	2,204576028	0,31351297
PPP2R5A	5525	NM_006243.2	202187_s_at	2043	1747	0	1263,33333	1503	1545	2237	1762	2,205120477	0,33825205
RUFY1	80230	NM_025158.3	218243_at	945	716	0	553,666667	716	909	1513	1046	2,205132226	0,26540392
MRPS17	51373	NM_015969.2	218982_s_at	0	0	0	0	0	1456	0	485,3	2,205230312	0,31350877
WAS	7454	NM_000377.1	205400_at	1033	1021	0	684,666667	1857	310	2612	1593	2,205579743	0,32065516
RAB8A	4218	NM_005370.4	208819_at	1415	0	821	745,333333	1703	1037	961	1234	2,206707163	0,29083392
TAF11	6882	NM_005643.2	209358_at	2285	0	2195	1493,33333	2852	1029	2492	2124	2,206946357	0,35863075
C20orf117	140710	NM_199181.2	207711_at	0	0	0	0	1462	0	0	487,3	2,207187838	0,31349621
CYorf15A	246126	NM_001005852.2	X	0	0	0	0	0	1463	0	487,7	2,20751332	0,31349412
ZBTB48	3104	NM_005341.1	205025_at	0	0	0	0	0	0	1464	488	2,20783858	0,31349204

MRPS33	51650	NM_053035.1	218654_s_at	0	2490	1093	1194,33333	1986	1200	1675	1620	2,208275311	0,3307646
POLDIP2	26073	NM_015584.3	X	0	1660	3052	1570,66667	2276	2674	1220	2057	2,208487561	0,35774512
INTS4	92105	NM_033547.3	X	0	0	1580	526,66667	1394	0	1664	1019	2,209203702	0,46609721
NFIA	4774	NM_005595.1	X	0	1143	1184	775,66667	1186	1416	1184	1262	2,209506086	0,29225796
INCA1	388324	NM_213726.1	X	0	0	0	0	0	1470	0	490	2,20978554	0,31347959
ZFR	51663	NM_016107.3	201856_s_at	1118	1374	0	830,66667	1256	1434	1254	1315	2,209804308	0,29829928
THG1L	54974	NM_017872.3	219122_s_at	1670	0	0	556,66667	1738	0	1414	1051	2,21032567	0,46963393
C9orf140	89958	NM_178448.2	X	0	0	0	0	0	0	1477	492,3	2,212047075	0,31346517
UAP1L1	91373	NM_207309.1	214755_at	0	0	0	0	0	0	1477	492,3	2,212047075	0,31346517
CCDC87	55231	NM_018219.2	219887_at	0	1731	1664	1131,66667	1664	1664	1538	1622	2,212500063	0,32592484
C9orf30	91283	NM_080655.1	X	0	1473	0	491	1476	0	1476	984	2,212693226	0,4607931
AP1B1	162	NM_001127.2	205423_at	0	625	0	208,333333	1124	825	0	649,7	2,212992953	0,39910277
EFNA4	1945	NM_005227.2	205107_s_at	0	0	0	0	0	1481	0	493,7	2,213334621	0,31345698
KBTBD11	9920	NM_014867.1	204301_at	0	0	0	0	0	1481	0	493,7	2,213334621	0,31345698
CYP2B6	1555	NM_000767.4	206755_at	0	0	0	0	0	0	1484	494,7	2,214298024	0,31345086
ZNF292	23036	NM_015021.1	212368_at	0	4694	3499	2731	2928	2788	2997	2904	2,215113277	0,39766285
ACER3	55331	NM_018367.4	X	0	0	0	0	0	1487	0	495,7	2,215259501	0,31344476
FNDC3A	22862	NM_001079673.1	215910_s_at	0	0	0	0	0	0	1487	495,7	2,215259501	0,31344476
EVI1	2122	NM_001105078.2	221884_at	0	0	0	0	0	1487	0	495,7	2,215259501	0,31344476
PTK2	5747	NM_153831.2	207821_s_at	0	0	0	0	0	1488	0	496	2,215579566	0,31344273
C16orf63	123811	NM_144600.2	X	0	1493	0	497,66667	1759	1263	0	1007	2,215717035	0,46165808
MAZ	4150	NM_001042539.1	212064_x_at	0	1930	3232	1720,66667	2845	2218	1472	2178	2,215806398	0,36271894
GNAS	2778	NM_001077488.1	200780_x_at	0	0	0	0	0	0	1489	496,3	2,215899419	0,31344407
SLC2A6	11182	NM_017585.2	220091_at	727	512	0	413	1075	1012	512	866,3	2,217388971	0,23547927
CYBRD1	79901	NM_024843.2	217889_s_at	0	0	0	0	0	0	1494	498	2,217495498	0,3134306
C1orf125	126859	NM_144696.3	X	1474	0	0	491,333333	1815	1216	0	1010	2,218741448	0,46054643
ARRDC5	645432	NM_001080523.1	X	0	0	1493	497,66667	0	1806	1238	1015	2,218791532	0,46133308
UIMC1	51720	NM_016290.3	220746_s_at	0	0	0	0	0	1500	0	500	2,219403828	0,31341856
DPY19L2	283417	NM_173812.4	X	0	0	0	0	0	0	1504	501,3	2,220671853	0,31341057
SLC31A1	1317	NM_001859.2	203971_at	2437	1926	0	1454,33333	1447	2109	2315	1957	2,221063875	0,34734903
CEP170	9859	NM_014812.2	207719_x_at	684	2060	0	914,66667	2060	1591	647	1433	2,221301448	0,31205864
ZNF302	55900	NM_001012320.1	218490_s_at	0	0	0	0	0	1506	0	502	2,221304614	0,31340659
ERGIC1	57222	NM_001031711.1	X	0	0	0	0	0	1506	0	502	2,221304614	0,31340659

SF1	7536	NM_004630.2	208313_s_at	0	703	703	468,666667	703	703	1507	971	2,221620683	0,24822383
TADA1L	117143	NM_053053.2	X	0	0	0	0	0	0	1512	504	2,223197917	0,31339469
DERL3	91319	NM_198440.2	X	0	0	0	0	0	0	1512	504	2,223197917	0,31339469
PXMP4	11264	NM_183397.2	219428_s_at	1383	0	0	461	1447	1447	0	964,7	2,223805317	0,45492896
PAK4	10298	NM_001014834.2	203154_s_at	0	0	0	0	0	1517	0	505,7	2,224769995	0,31338484
C2orf43	60526	NM_021925.2	219008_at	0	1537	0	512,333333	1395	0	1673	1023	2,225258399	0,4619519
PHF11	51131	NM_001040444.1	221816_s_at	0	0	0	0	0	1522	0	507,3	2,226336951	0,31337504
SLC35B4	84912	NM_032826.3	X	0	1660	918	859,333333	1175	1207	1637	1340	2,226401051	0,29798695
LPCAT3	10162	NM_005768.5	202793_at	1356	0	2274	1210	1462	2198	1462	1707	2,226763586	0,32942513
MDN1	23195	NM_014611.1	212693_at	0	2086	2002	1362,66667	3218	810	2430	2153	2,226926813	0,35263734
TMEM134	80194	NM_025124.2	218531_at	0	0	0	0	0	1524	0	508	2,226962307	0,31337114
CRELD2	79174	NM_024324.2	218358_at	0	0	0	0	1524	0	0	508	2,226962307	0,31337114
INPP5D	3635	NM_005541.3	203332_s_at	1874	0	2358	1410,66667	1439	1931	2428	1933	2,227917243	0,34359398
ITGA4	3676	NM_000885.4	205885_s_at	895	0	2931	1275,33333	1783	1034	2179	1665	2,228389678	0,33245064
MRPS28	28957	NM_014018.2	219819_s_at	1283	0	1283	855,333333	1927	1017	1283	1409	2,228529826	0,3005404
SLC43A3	29015	NM_014096.2	213113_s_at	2941	2777	0	1906	1878	2522	2639	2346	2,22863826	0,36780427
NUDCD1	84955	NM_032869.2	X	0	0	2093	697,666667	2962	0	1079	1347	2,228830261	0,48458531
ROR1	4919	NM_005012.2	205805_s_at	0	0	0	0	0	0	1530	510	2,228833509	0,31335947
SLC26A6	65010	NM_022911.2	221572_s_at	0	0	0	0	0	1530	0	510	2,228833509	0,31335947
RNF8	9025	NM_003958.3	203160_s_at	1361	0	0	453,666667	2416	860	0	1092	2,229106011	0,45700146
TELO2	9894	NM_016111.2	34260_at	0	0	0	0	0	0	1531	510,3	2,229144669	0,31335753
DYNLL1	8655	NM_001037494.1	200703_at	0	2956	976	1310,66667	1374	1796	1796	1655	2,229535938	0,33171864
PIK3IP1	113791	NM_052880.3	221756_at	2081	2387	0	1489,33333	1686	2443	1849	1993	2,229762913	0,34717395
EIF2C3	192669	NM_024852.2	219426_at	0	2949	1163	1370,66667	1446	1269	2867	1861	2,229893473	0,34095812
C9orf128	392307	NM_001012446.1	X	0	0	0	0	0	1535	0	511,7	2,230387302	0,3133498
C9orf127	51754	NM_016446.3	207839_s_at	0	0	0	0	0	1535	0	511,7	2,230387302	0,3133498
KIF4A	24137	NM_012310.3	218355_at	0	0	0	0	0	0	1538	512,7	2,231317173	0,31334403
CTSO	1519	NM_001334.2	203758_at	0	0	0	0	1540	0	0	513,3	2,23193609	0,31334019
KAZALD1	81621	NM_030929.3	217511_at	0	4211	1828	2013	2037	3397	1720	2385	2,233376297	0,37056807
PPT1	5538	NM_000310.2	200975_at	0	0	0	0	0	0	1545	515	2,233479906	0,31333063
HSD17B14	51171	NM_016246.2	219113_x_at	0	0	0	0	1545	0	0	515	2,233479906	0,31333063
CDC23	8697	NM_004661.3	202892_at	1414	1414	0	942,666667	1488	1266	1640	1465	2,233609519	0,30578652
NACC1	112939	NM_052876.2	X	0	1391	792	727,666667	1174	1202	1209	1195	2,233779319	0,28017833

CORO1C	23603	NM_014325.2	221676_s_at	0	0	0	0	0	0	1546	515,3	2,233788075	0,31332872
NUDT18	79873	NM_024815.3	219665_at	0	0	0	0	0	1547	0	515,7	2,234096048	0,31332681
PITX3	5309	NM_005029.3	208277_at	0	1585	1453	1012,66667	1494	1144	2083	1574	2,234152622	0,31423746
C17orf60	284021	NM_001085423.1	X	0	0	0	0	0	1548	0	516	2,234403822	0,31332491
TRIM21	6737	NM_003141.3	204804_at	0	0	0	0	1549	0	0	516,3	2,234711401	0,31332301
NUDT16L1	84309	NM_032349.2	X	0	0	0	0	0	1549	0	516,3	2,234711401	0,31332301
FAM49A	81553	NM_030797.2	209683_at	0	0	0	0	0	1549	0	516,3	2,234711401	0,31332301
ULBP3	79465	NM_024518.1	X	0	0	1710	570	1693	1565	0	1086	2,234843287	0,46753149
FIG4	9896	NM_014845.4	203656_at	0	0	0	0	0	1550	0	516,7	2,235018782	0,31332111
RERE	473	NM_001042682.1	221643_s_at	0	2753	0	917,666667	2008	0	2128	1379	2,235392639	0,49729008
ASNS	440	NM_133436.1	205047_s_at	0	0	2245	748,333333	2038	1711	0	1250	2,235912336	0,48483547
TCTN3	26123	NM_015631.2	212123_at	0	1583	927	836,666667	1657	1549	888	1365	2,236146856	0,29641982
YJEFN3	374887	NM_198537.2	X	0	0	0	0	0	1557	0	519	2,237164969	0,31330787
SLC23A1	9963	NM_005847.3	X	6240	0	595	2278,33333	413	3931	3538	2627	2,237371334	0,40015728
FBXO10	26267	NM_012166.2	X	0	0	0	0	0	1558	0	519,3	2,237470787	0,31330599
RASA1	5921	NM_022650.1	210621_s_at	0	0	0	0	0	1560	0	520	2,238081839	0,31330223
PIGX	54965	NM_017861.2	X	0	2729	2421	1716,66667	1544	2551	2617	2237	2,238133554	0,35861985
BRI3BP	140707	NM_080626.5	X	0	1408	3158	1522	2686	853	3025	2188	2,239147472	0,35572061
C3orf19	51244	NM_016474.4	X	0	1993	0	664,333333	2065	1509	0	1191	2,239193617	0,47709289
RLF	6018	NM_012421.3	204243_at	0	1601	0	533,666667	1929	0	1298	1076	2,239453875	0,46306428
SLC24A6	80024	NM_024959.2	218749_s_at	0	0	0	0	0	0	1565	521,7	2,239606082	0,31329286
SNX16	64089	NM_152837.1	219793_at	0	0	0	0	1566	0	0	522	2,239910352	0,313291
DDX3Y	8653	NM_004660.2	205000_at	0	0	0	0	0	1567	0	522,3	2,24021443	0,31328913
KIAA1841	84542	NM_032506.1	X	0	0	0	0	0	0	1570	523,3	2,24112551	0,31328355
SLC30A5	64924	NM_022902.2	220181_x_at	0	0	0	0	1577	0	0	525,7	2,243244675	0,31327058
SKIV2L2	23517	NM_015360.3	212896_at	0	2515	3244	1919,66667	2820	1910	2395	2375	2,244189093	0,36515128
AMICA1	120425	NM_001098526.1	X	0	0	0	0	0	0	1581	527	2,244451447	0,31326321
UBE2CBP	90025	NM_198920.1	X	0	0	0	0	1582	0	0	527,3	2,244752667	0,31326137
DOPEY1	23033	NM_015018.2	213271_s_at	0	0	0	0	1582	0	0	527,3	2,244752667	0,31326137
LCORL	254251	NM_153686.5	X	0	721	0	240,333333	0	873	1309	727,3	2,244883574	0,40591833
XKR6	286046	NM_173683.3	X	0	0	0	0	0	1583	0	527,7	2,245053699	0,31325954
TSNARE1	203062	NM_145003.1	X	0	0	0	0	0	0	1583	527,7	2,245053699	0,31325954
GBF1	8729	NM_004193.1	201439_at	0	1777	1838	1205	1494	1376	2513	1794	2,245057287	0,3279022

TMUB2	79089	NM_177441.2	218419_s_at	908	0	1189	699	582	1316	2223	1374	2,245726396	0,28947654
FAM65A	79567	NM_024519.2	45749_at	0	0	0	0	0	0	1586	528,7	2,245955666	0,31325404
PODXL	5420	NM_005397.3	X	0	0	0	0	0	1587	0	529	2,246255946	0,31325222
EYA2	2139	NM_005244.3	209692_at	0	0	0	0	0	1588	0	529,3	2,246556038	0,31325039
DNAJB2	3300	NM_006736.5	202500_at	0	0	1192	397,333333	1145	1655	0	933,3	2,247146974	0,4418999
MUC20	200958	NM_152673.2	X	0	0	0	0	1591	0	0	530,3	2,247455194	0,31324492
SENP5	205564	NM_152699.3	213184_at	0	1615	0	538,333333	1615	1591	0	1069	2,247455194	0,46195193
ZNF564	163050	NM_144976.2	X	1485	0	0	495	1539	1539	0	1026	2,248634732	0,45619454
KCTD10	83892	NM_031954.3	X	0	2786	0	928,666667	2463	1806	0	1423	2,248952938	0,49633567
ZNF513	130557	NM_144631.4	X	1533	0	0	511	1391	0	1759	1050	2,249030274	0,45846275
SMURF1	57154	NM_020429.1	212668_at	0	1157	0	385,666667	1759	0	1050	936,3	2,249260186	0,44003596
NLGN4X	57502	NM_181332.1	221933_at	0	0	0	0	0	1600	0	533,3	2,250142618	0,31322862
MED18	54797	NM_017638.1	221650_s_at	0	0	0	0	0	0	1602	534	2,250737789	0,31322502
C16orf74	404550	NM_206967.2	X	0	0	0	0	0	0	1605	535	2,251629167	0,31321963
C1orf109	54955	NM_017850.1	218712_at	2393	0	2077	1490	2280	1496	2339	2038	2,251762527	0,34352825
CTNS	1497	NM_004937.2	204925_at	0	0	1468	489,333333	1822	1294	0	1039	2,252063938	0,45535779
DNAJC28	54943	NM_001040192.1	220372_at	1433	0	0	477,666667	1433	0	1609	1014	2,252815107	0,45325236
PIGZ	80235	NM_025163.2	220041_at	0	0	0	0	0	1611	0	537	2,253406982	0,3132089
DBR1	51163	NM_016216.2	219149_x_at	0	1894	0	631,333333	1612	0	1894	1169	2,253702647	0,47153376
LY9	4063	NM_002348.2	215967_s_at	0	0	0	0	0	1614	0	538	2,254293431	0,31320356
ZDHHC21	340481	NM_178566.2	X	0	0	0	0	0	1614	0	538	2,254293431	0,31320356
FAM148A	145741	NM_207322.2	X	0	1714	1454	1056	1752	1516	1516	1595	2,254790677	0,31152269
HEATR2	54919	NM_017802.3	218460_at	0	0	0	0	0	0	1617	539	2,255178249	0,31319823
ACPL2	92370	NM_152282.3	X	0	0	0	0	0	0	1618	539,3	2,255472827	0,31319646
TMEM184B	25829	NM_012264.3	202027_at	0	0	0	0	1619	0	0	539,7	2,255767224	0,31319469
FAM71E1	112703	NM_138411.1	X	1592	0	1704	1098,66667	1627	1627	1663	1639	2,256868395	0,31454938
PGK1	5230	NM_000291.2	200738_s_at	0	2559	816	1125	1630	1412	1478	1507	2,257082779	0,31242892
ZNF780A	284323	NM_001010880.1	215570_s_at	0	0	1276	425,333333	1239	0	1672	970,3	2,257134003	0,44502305
TRIM9	114088	NM_015163.4	209859_at	0	0	0	0	0	1624	0	541,3	2,257236514	0,31318587
NGDN	25983	NM_001042635.1	216263_s_at	0	1578	1578	1052	1432	1644	1718	1598	2,257350539	0,31085408
C14orf93	60686	NM_021944.1	219009_at	0	0	0	0	0	0	1625	541,7	2,257529835	0,31318411
PLCXD2	257068	NM_153268.1	X	0	0	0	0	1625	0	0	541,7	2,257529835	0,31318411
BHLHE23	128408	NM_080606.2	X	0	0	0	0	0	0	1626	542	2,257822976	0,31318235

PARVG	64098	NM_022141.4	X	0	0	0	0	0	1627	0	542,3	2,258115939	0,3131806
UBE2E2	7325	NM_152653.2	X	0	535	0	178,333333	0	928	943	623,7	2,258272467	0,38032196
TMEM11	8834	NM_003876.1	203437_at	0	2355	3578	1977,66667	3173	2291	1894	2453	2,25989298	0,36469233
C5orf4	10826	NM_032385.3	48030_i_at	1434	0	2366	1266,66667	1629	2089	1629	1782	2,259941259	0,32604355
C17orf48	56985	NM_020233.4	220606_s_at	0	2210	2139	1449,66667	1919	1980	2033	1977	2,260087453	0,33809559
CBR4	84869	NM_032783.3	213626_at	0	1811	1241	1017,33333	1459	1421	1774	1551	2,26077204	0,30680771
TMEM199	147007	NM_152464.1	X	0	1976	3052	1676	2406	2674	1536	2205	2,261481274	0,35130947
ZNF700	90592	NM_144566.1	X	0	0	0	0	0	1640	0	546,7	2,261908302	0,31315793
C1orf89	79363	NM_030907.2	220963_s_at	0	0	0	0	0	1641	0	547	2,262198787	0,3131562
COIL	8161	NM_004645.2	203654_s_at	0	0	0	0	1643	0	0	547,7	2,262779232	0,31315274
RSRC1	51319	NM_016625.2	219507_at	0	1093	2616	1236,33333	696	3419	1965	2027	2,262878831	0,33805197
KLF5	688	NM_001730.3	209211_at	0	0	0	0	1644	0	0	548	2,263069192	0,31315101
ZFYVE1	53349	NM_021260.1	X	0	0	0	0	1644	0	0	548	2,263069192	0,31315101
REXO2	25996	NM_015523.2	218194_at	0	0	0	0	1646	0	0	548,7	2,263648587	0,31314756
CNOT8	9337	NM_004779.4	202162_s_at	1434	0	2912	1448,66667	1629	2593	1629	1950	2,263925939	0,33713536
IPMK	253430	NM_152230.3	X	169	1275	778	740,66667	3495	1651	3552	2899	2,264009713	0,04919893
ZNF239	8187	NM_001099282.1	206261_at	0	0	0	0	0	0	1648	549,3	2,264227286	0,31314412
CCDC62	84660	NM_032573.3	X	0	0	0	0	1648	0	0	549,3	2,264227286	0,31314412
KLRC4	8302	NM_013431.2	210690_at	0	0	0	0	0	0	1650	550	2,264805289	0,31314069
SLC25A30	253512	NM_001010875.1	216712_at	0	0	0	0	0	0	1651	550,3	2,26509403	0,31313897
SDHA	6389	NM_004168.2	201093_x_at	1833	0	1951	1261,33333	2820	1879	1114	1938	2,265832054	0,33068184
WDR35	57539	NM_020779.3	X	0	0	0	0	0	0	1657	552,3	2,266822845	0,31312872
CIR	9541	NM_004882.3	209571_at	0	0	0	0	1658	0	0	552,7	2,267110378	0,31312701
LTBP1	4052	NM_206943.1	202729_s_at	0	0	0	0	1660	0	0	553,3	2,267684928	0,31312361
PHACTR4	65979	NM_001048183.1	219235_s_at	0	0	979	326,333333	1343	1213	0	852	2,268456657	0,42449615
SIAE	54414	NM_170601.3	X	0	0	0	0	0	1663	0	554,3	2,268545468	0,31311852
LRRC8D	55144	NM_018103.3	218684_at	0	0	0	0	0	0	1665	555	2,269118307	0,31311514
AKD1	221264	NM_145025.3	X	0	0	0	0	0	1666	0	555,3	2,269404471	0,31311345
ZNF639	51193	NM_016331.1	218413_s_at	0	2775	0	925	0	1585	2918	1501	2,269692514	0,49395419
SLC25A36	55186	NM_018155.2	201918_at	0	1219	0	406,333333	0	1182	1719	967	2,269692782	0,44030357
STRBP	55342	NM_018387.2	X	0	0	0	0	1668	0	0	556	2,269976289	0,31311007
ROMO1	140823	NM_080748.2	X	1945	2664	0	1536,33333	2626	1735	1899	2087	2,270458502	0,34175437
RRAS2	22800	NM_001102669.1	208456_s_at	0	2180	1691	1290,33333	3818	1618	993	2143	2,27051651	0,33780658

ZYG11B	79699	NM_024646.1	X	0	0	0	0	0	0	1674	558	2,271687672	0,31309998
EDEM3	80267	NM_025191.2	220342_x_at	0	0	0	0	0	1675	0	558,3	2,271972312	0,31309831
PCYT2	5833	NM_002861.2	209577_at	0	1420	0	473,333333	1521	1566	0	1029	2,272619512	0,44980341
ZWINT	11130	NM_032997.2	204026_s_at	0	2090	1603	1231	2226	1244	2030	1833	2,273127874	0,32378629
TAF1A	9015	NM_139352.1	206613_s_at	1853	2306	0	1386,333333	2243	1504	2129	1959	2,273708324	0,33264015
SND1	27044	NM_014390.2	201622_at	1946	0	2818	1588	2295	1425	2818	2179	2,273755272	0,34554963
PARP2	10038	NM_005484.3	214086_s_at	0	0	0	0	128	0	163	97	2,273941192	0,08441383
CCDC56	28958	NM_001040431.1	218026_at	0	0	0	0	0	0	1682	560,7	2,273960085	0,31308663
SCO1	6341	NM_004589.1	X	0	1991	1849	1280	1700	2116	1723	1846	2,274445825	0,32497439
GALNTL4	374378	NM_198516.1	212075_s_at	0	0	0	0	0	0	1684	561,3	2,274526514	0,3130833
GNB3	2784	NM_002075.2	206047_at	0	0	0	0	0	1689	0	563	2,275939675	0,31307502
ATP10D	57205	NM_020453.2	213238_at	0	0	0	0	0	1692	0	564	2,276785582	0,31307007
RPS19BP1	91582	NM_194326.2	X	0	851	1169	673,333333	1631	835	1237	1234	2,277173107	0,26913365
CCRL1	51554	NM_016557.2	220351_at	0	0	0	0	0	0	1698	566	2,278472947	0,31306021
URG4	55665	NM_001077664.1	216173_at	1580	1580	0	1053,333333	2277	1364	1364	1668	2,278544266	0,30912754
UNG	7374	NM_080911.1	202330_s_at	0	1165	0	388,333333	0	1886	1049	978,3	2,278787837	0,43668567
MFAP3	4238	NM_005927.3	213123_at	0	1911	0	637	2327	1396	0	1241	2,27924835	0,46926989
UHRF1	29128	NM_001048201.1	X	0	0	1160	386,666667	0	1701	1160	953,7	2,279314414	0,43554479
SLC25A25	114789	NM_001006641.1	X	0	1380	1624	1001,333333	1327	1602	1798	1576	2,280631996	0,30228806
FZD6	8323	NM_003506.2	203987_at	0	0	0	0	1708	0	0	569,3	2,28127213	0,31304391
EXOC3	11336	NM_007277.4	212630_at	427	624	534	528,333333	2730	2696	2385	2604	2,282593834	0,00175455
FAM126A	84668	NM_032581.2	X	1226	1498	0	908	1254	1540	1630	1475	2,28289094	0,29284413
UBE3B	89910	NM_183415.1	212403_at	0	2786	0	928,666667	2487	1922	0	1470	2,283285816	0,49139807
PPIG	9360	NM_004792.2	208995_s_at	0	1880	2877	1585,666667	2090	1898	2353	2114	2,285984825	0,34017994
BTBD10	84280	NM_032320.5	X	0	3135	1780	1638,333333	3164	1825	1667	2219	2,286004835	0,34498432
KDELR2	11014	NM_006854.3	200699_at	1109	0	1069	726	1307	1281	1223	1270	2,286228702	0,27117267
SPA17	53340	NM_017425.2	205406_s_at	0	0	0	0	0	1728	0	576	2,286822086	0,31301175
KDM3B	51780	NM_016604.3	201643_x_at	1210	1284	0	831,333333	1428	1419	1328	1392	2,287762046	0,28346773
FANCF	2188	NM_022725.2	218689_at	0	2421	2266	1562,333333	2338	1912	2126	2125	2,287951932	0,33925666
MEN1	4221	NM_130800.1	202645_s_at	0	0	0	0	0	0	1734	578	2,288474659	0,31300222
ANKH	56172	NM_054027.3	210371_s_at	0	1163	0	387,666667	1421	1421	0	947,3	2,288888549	0,43382762
TFIP11	24144	NM_001008697.1	202750_s_at	0	0	0	0	1736	0	0	578,7	2,289024258	0,31299905
PLAC8	51316	NM_016619.1	219014_at	0	0	0	0	0	0	1739	579,7	2,289847479	0,31299432

EFTUD1	79631	NM_024580.5	218973_at	1013	0	1033	682	1612	354	3138	1701	2,290682283	0,30236163
USO1	8615	NM_003715.2	201832_s_at	0	1287	0	429	0	1291	1741	1011	2,291870661	0,44076227
MAPK7	5598	NM_139033.1	35617_at	0	1932	1894	1275,33333	2032	1822	1729	1861	2,29269549	0,32096219
TMEM154	201799	NM_152680.1	X	0	0	0	0	1755	0	0	585	2,29421435	0,31296927
DNM1L	10059	NM_012062.2	203105_s_at	0	764	0	254,666667	1167	1152	0	773	2,294411017	0,40275719
ATF6	22926	NM_007348.2	203952_at	1548	1863	0	1137	1828	1428	1940	1732	2,294558275	0,31097736
SNX8	29886	NM_013321.1	X	0	0	0	0	1759	0	0	586,3	2,2952999	0,31296307
RASA3	22821	NM_007368.2	206221_at	0	0	0	0	0	1762	0	587,3	2,296112457	0,31295843
CRTC1	23373	NM_015321.2	213091_at	0	0	1764	588	1764	1764	0	1176	2,2966534	0,46081712
MLEC	9761	NM_014730.2	200616_s_at	1870	2610	0	1493,33333	2610	1565	2109	2095	2,297012497	0,33467189
ZNF585A	199704	NM_199126.1	X	0	0	0	0	0	1768	0	589,3	2,297733464	0,31294919
DHX35	60625	NM_021931.2	218579_s_at	0	0	215	71,6666667	0	342	1134	492	2,297854233	0,31052678
MT1X	4501	NM_005952.2	208581_x_at	0	0	0	0	0	0	1770	590	2,298272588	0,31294612
C19orf25	148223	NM_152482.2	X	0	0	0	0	0	1770	0	590	2,298272588	0,31294612
SREBF1	6720	NM_001005291.1	202308_at	0	0	1035	345	996	1842	0	946	2,299087058	0,42574572
TRAM2	9697	NM_012288.3	202369_s_at	0	0	0	0	0	0	1774	591,3	2,299349025	0,31294
MGST2	4258	NM_002413.3	204168_at	0	0	0	0	0	1774	0	591,3	2,299349025	0,31294
TNK2	10188	NM_001010938.1	203839_s_at	0	0	0	0	0	1775	0	591,7	2,299617759	0,31293848
C7orf63	79846	NM_001039706.1	219455_at	0	0	0	0	1775	0	0	591,7	2,299617759	0,31293848
NUBPL	80224	NM_025152.2	220176_at	0	0	0	0	0	0	1776	592	2,299886342	0,31293695
SMAD6	4091	NM_005585.3	207069_s_at	0	0	0	0	0	0	1778	592,7	2,300423059	0,31293391
MRPS24	64951	NM_032014.2	X	0	0	0	0	1779	0	0	593	2,300691193	0,31293239
LY96	23643	NM_015364.2	206584_at	0	0	0	0	1781	0	0	593,7	2,301227013	0,31292935
OSBPL7	114881	NM_145798.2	210344_at	0	2989	986	1325	2459	1273	1680	1804	2,301276756	0,32102868
UBXN7	26043	NM_015562.1	217100_s_at	0	3566	2057	1874,33333	2189	3684	1620	2498	2,301352442	0,35425161
CARD8	22900	NM_014959.1	204950_at	0	0	0	0	0	0	1782	594	2,301494699	0,31292783
PRCP	5547	NM_199418.2	201494_at	0	2118	1838	1318,66667	1108	2266	2758	2044	2,301539611	0,32786447
ARL4A	10124	NM_005738.3	205020_s_at	0	0	0	0	0	0	1784	594,7	2,302029625	0,3129248
DAPP1	27071	NM_014395.1	219290_x_at	0	2081	2309	1463,33333	2147	2074	1930	2050	2,303198025	0,33060925
NEURL4	84461	NM_001005408.1	X	1800	0	3052	1617,33333	2382	3767	1094	2414	2,303911537	0,34709083
TMEM147	10430	NM_032635.2	202475_at	0	852	0	284	1401	0	1091	830,7	2,30398748	0,40978785
CCNC	892	NM_001013399.1	201955_at	0	1894	1118	1004	2060	1118	1647	1608	2,304036102	0,2992472
AKIRIN1	79647	NM_024595.1	217893_s_at	814	1466	0	760	1127	1085	1751	1321	2,304143186	0,27319415

SCMH1	22955	NM_012236.2	221216_s_at	0	0	0	0	0	0	1793	597,7	2,304429456	0,31291124
C14orf106	55320	NM_018353.3	206500_s_at	0	0	1565	521,666667	1795	1565	0	1120	2,304961129	0,45187388
HMG2	3151	NM_005517.3	208668_x_at	1165	0	0	388,333333	0	1740	1202	980,7	2,304969009	0,43226908
DULLARD	23399	NM_015343.3	200035_at	0	1350	3645	1665	4241	2721	762	2575	2,305233991	0,35589798
MID1P1	58526	NM_021242.4	218251_at	0	0	0	0	0	0	1797	599	2,305492215	0,31290524
ATP6VOE1	8992	NM_003945.3	201172_x_at	1615	0	2157	1257,333333	2301	1278	2130	1903	2,306110933	0,31936982
ZNF507	22847	NM_014910.3	X	0	1077	1445	840,666667	1867	1445	1039	1450	2,306687443	0,28325667
CNTD1	124817	NM_173478.1	X	0	0	0	0	0	0	1802	600,7	2,30681737	0,31289778
C22orf9	23313	NM_001009880.1	212421_at	0	0	0	0	0	1802	0	600,7	2,30681737	0,31289778
NLRC3	197358	NM_178844.2	X	0	0	0	0	0	1803	0	601	2,307081963	0,31289629
CCDC94	55702	NM_018074.4	204335_at	0	0	0	0	1803	0	0	601	2,307081963	0,31289629
SCRN3	79634	NM_024583.3	219234_x_at	0	0	0	0	1803	0	0	601	2,307081963	0,31289629
WDR18	57418	NM_024100.3	209461_x_at	0	2307	0	769	0	1994	2089	1361	2,307712662	0,47631472
ACP6	51205	NM_016361.3	218795_at	0	0	0	0	1808	0	0	602,7	2,30840275	0,31288887
ITGB2	3689	NM_000211.2	202803_s_at	0	792	0	264	0	1610	892	834	2,309289095	0,40497974
SIP1	8487	NM_001009182.1	211115_x_at	0	0	1153	384,333333	1713	1220	0	977,7	2,309489225	0,43084649
PLD4	122618	NM_138790.2	X	0	0	0	0	0	1813	0	604,3	2,30971992	0,31288147
CNIH	10175	NM_005776.2	201653_at	1087	1949	0	1012	2511	1323	1156	1663	2,309882789	0,30080798
C11orf72	283135	NM_173578.1	X	0	0	0	0	1814	0	0	604,7	2,309982921	0,31288
NDUFV1	4723	NM_007103.2	208714_at	0	0	0	0	1814	0	0	604,7	2,309982921	0,31288
WASF1	8936	NM_003931.2	204165_at	0	1751	1609	1120	2408	1181	1799	1796	2,311014321	0,30945454
NPL	80896	NM_030769.1	221210_s_at	0	0	0	0	0	0	1819	606,3	2,311295776	0,31287265
PRKCQ	5588	NM_006257.2	210038_at	0	0	0	0	0	0	1819	606,3	2,311295776	0,31287265
RTKN2	219790	NM_145307.2	X	0	0	0	0	1819	0	0	606,3	2,311295776	0,31287265
BID	637	NM_197966.1	211725_s_at	0	0	0	0	0	1819	0	606,3	2,311295776	0,31287265
REXO1	57455	NM_020695.3	X	508	1208	0	572	992	992	1143	1042	2,311783018	0,24226516
SIRT7	51547	NM_016538.1	218797_s_at	0	1420	0	473,333333	1521	1705	0	1075	2,313143244	0,44422817
FAM120B	84498	NM_032448.1	X	0	981	1271	750,666667	1210	1210	1559	1326	2,313928146	0,26960782
ATG10	83734	NM_031482.3	X	0	0	0	0	1830	0	0	610	2,314171502	0,31285659
PTTG1	9232	NM_004219.2	203554_x_at	882	0	1712	864,666667	1666	806	2058	1510	2,314646561	0,28776582
GCET2	257144	NM_152785.3	X	2251	0	0	750,333333	1842	0	2239	1360	2,31473572	0,4739276
ISCU	23479	NM_014301.2	209075_s_at	0	3351	1801	1717,333333	2238	1712	2888	2279	2,314918093	0,3418163
LPIN2	9663	NM_014646.2	218566_s_at	1731	0	0	577	0	1798	1767	1188	2,315572131	0,45697065

RNF111	54778	NM_017610.6	218761_at	849	1292	0	713,666667	1174	1480	1161	1272	2,315771197	0,26414439
C9orf66	157983	NM_152569.1	X	0	0	0	0	1837	0	0	612,3	2,315992596	0,31284645
CDC40	51362	NM_015891.2	203376_at	0	1768	1626	1131,333333	2425	1198	1816	1813	2,316034746	0,3093152
IPO7	10527	NM_006391.1	200995_at	0	2205	2392	1532,333333	2133	2133	2133	2133	2,316693284	0,331883
PDZD11	51248	NM_016484.4	X	0	0	0	0	0	0	1841	613,7	2,317030133	0,31284068
BCAR3	8412	NM_003567.2	204032_at	0	0	0	0	0	1845	0	615	2,318065437	0,31283493
GIPR	2696	NM_000164.2	208105_at	0	0	0	0	1845	0	0	615	2,318065437	0,31283493
SLU7	10569	NM_006425.4	X	1074	0	1844	972,666667	1762	834	2481	1692	2,318087013	0,2998924
ZNF76	7629	NM_003427.3	207494_s_at	1734	0	0	578	2594	0	1233	1276	2,318492759	0,45854293
ZMYM4	9202	NM_005095.2	202049_s_at	0	386	0	128,666667	525	0	1368	631	2,318684005	0,35170581
ADAM22	53616	NM_016351.3	208226_x_at	0	0	0	0	1850	0	0	616,7	2,31935644	0,31282778
ACTR1A	10121	NM_005736.2	200720_s_at	0	0	0	0	1857	0	0	619	2,321158041	0,31281781
RBPJ	3516	NM_005349.2	207785_s_at	0	1345	1612	985,666667	930	2535	1707	1724	2,322013804	0,29967956
USP39	10713	NM_006590.2	217829_s_at	0	0	0	0	1861	0	0	620,3	2,322184506	0,31281214
CRB3	92359	NM_139161.3	X	0	0	0	0	0	1866	0	622	2,323464513	0,31280509
C9orf163	158055	NM_152571.2	X	0	1139	1895	1011,333333	1446	1471	1895	1604	2,32354692	0,29423426
HEY2	23493	NM_012259.2	219743_at	0	0	0	0	0	0	1868	622,7	2,323975563	0,31280227
ZNF382	84911	NM_032825.3	X	0	0	0	0	1870	0	0	623,3	2,324486071	0,31279946
TYK2	7297	NM_003331.3	205546_s_at	0	615	0	205	0	819	1417	745,3	2,327206912	0,38350624
HCK	3055	NM_002110.2	208018_s_at	0	0	0	0	1882	0	0	627,3	2,327537789	0,3127827
PAFAH2	5051	NM_000437.3	205232_s_at	827	811	0	546	1113	1033	1106	1084	2,329659976	0,23646907
ACAP1	9744	NM_014716.2	205212_s_at	1300	0	2999	1433	1996	3869	952	2272	2,32973185	0,33341678
DLL3	10683	NM_016941.2	219537_x_at	0	0	0	0	0	0	1895	631,7	2,330822109	0,31276474
GLTPD1	80772	NM_001029885.1	220734_s_at	0	1040	0	346,666667	0	1217	1622	946,3	2,331235756	0,4205351
TAS1R3	83756	NM_152228.1	X	0	1040	0	346,666667	0	1217	1622	946,3	2,331235756	0,4205351
TRMT1	55621	NM_017722.2	203701_s_at	0	1913	1393	1102	1766	1583	1810	1720	2,331664231	0,30040959
SEC16A	9919	NM_014866.1	215696_s_at	0	1179	1935	1038	1486	1511	1935	1644	2,332923264	0,29482396
SLC25A23	79085	NM_024103.2	X	0	0	0	0	0	1904	0	634,7	2,3330828	0,31275242
IRX5	10265	NM_005853.5	210239_at	0	0	0	0	0	0	1906	635,3	2,333583736	0,31274969
KIAA1958	158405	NM_133465.2	X	0	1792	1633	1141,66667	1831	1831	1664	1775	2,333662759	0,30345313
C16orf55	124045	NM_153025.1	X	1355	1310	0	888,333333	1235	1487	1847	1523	2,334797139	0,28200251
NOLC1	9221	NM_004741.3	211951_at	0	1910	2116	1342	1830	2051	2058	1980	2,334895279	0,31728317
VPS13C	54832	NM_017684.3	218396_at	0	2111	1591	1234	2187	1715	1715	1872	2,335879581	0,30998983

ATP6V1H	51606	NM_213619.1	221504_s_at	1837	0	1919	1252	2747	1700	1447	1965	2,336695668	0,31382912
SLC7A6	9057	NM_001076785.1	203578_s_at	993	2461	0	1151,33333	1348	1608	2169	1708	2,337269385	0,30213448
RBM16	22828	NM_014892.3	203250_at	1573	0	909	827,333333	696	1724	2284	1568	2,337634628	0,28432354
MAP1LC3B	81631	NM_022818.3	208785_s_at	1094	0	1160	751,333333	1452	1235	1366	1351	2,339161284	0,26486881
SLC46A3	283537	NM_181785.2	214719_at	0	0	0	0	1929	0	0	643	2,339307303	0,31271867
DDX23	9416	NM_004818.2	201440_at	2269	0	2673	1647,33333	2763	2021	2102	2295	2,340867777	0,33399744
C14orf169	79697	NM_024644.2	X	0	0	0	0	1938	0	0	646	2,341528546	0,3127067
TALDO1	6888	NM_006755.1	201463_s_at	1229	0	572	600,333333	744	988	1866	1199	2,343489347	0,24884097
RBL2	5934	NM_005611.2	212332_at	0	0	0	0	0	0	1946	648,7	2,343494408	0,31269612
ZGPAT	84619	NM_001083113.1	57539_at	0	0	0	0	0	1946	0	648,7	2,343494408	0,31269612
PER1	5187	NM_002616.1	202861_at	4636	0	772	1802,66667	1402	2976	1680	2019	2,34389005	0,33459849
IFT140	9742	NM_014714.2	204792_s_at	0	1982	1397	1126,33333	1668	1600	2022	1763	2,34411153	0,30023231
CRAMP1L	57585	NM_020825.2	X	0	1982	1397	1126,33333	1668	1600	2022	1763	2,34411153	0,30023231
ENPP5	59084	NM_021572.4	X	0	0	0	0	1951	0	0	650,3	2,344719004	0,31268955
SLC29A1	2030	NM_001078177.1	201801_s_at	0	0	977	325,66667	1099	0	1745	948	2,347268775	0,41449756
LRIG1	26018	NM_015541.2	211596_s_at	0	0	0	0	0	1970	0	656,7	2,349344232	0,31266482
SIRT3	23410	NM_001017524.2	221913_at	0	1797	1470	1089	1981	1292	2034	1769	2,349712883	0,2979261
DDX50	79009	NM_024045.1	221699_s_at	0	869	1467	778,66667	2111	771	1545	1476	2,35050627	0,27317704
BUB1	699	NM_004336.2	209642_at	2068	0	3318	1795,33333	2969	2114	2164	2416	2,351499738	0,33843138
MGLL	11343	NM_007283.5	211026_s_at	0	0	0	0	1985	0	0	661,7	2,352964563	0,31264555
TMEM132A	54972	NM_017870.3	218834_s_at	0	420	72	164	420	420	385	408,3	2,352964563	0,12520068
ACAP2	23527	NM_012287.3	212476_at	0	1154	1359	837,66667	1583	1580	1246	1470	2,353209621	0,27259457
LPAR5	57121	NM_020400.4	X	0	0	0	0	0	1989	0	663	2,353925399	0,31264046
UPRT	139596	NM_145052.2	X	0	0	0	0	1992	0	0	664	2,354644769	0,31263665
ZNF624	57547	NM_020787.1	X	0	0	0	0	1995	0	0	665	2,355363063	0,31263284
ZNF225	7768	NM_013362.2	207125_at	0	0	0	0	1995	0	0	665	2,355363063	0,31263284
TCTE3	6991	NM_174910.1	X	0	1444	1297	913,66667	1516	1569	1573	1553	2,355801206	0,27948248
UBE2D4	51619	NM_015983.2	218837_s_at	1730	1730	0	1153,33333	2277	1622	1622	1840	2,357051768	0,30102284
CDK7	1022	NM_001799.2	211297_s_at	0	0	0	0	2004	0	0	668	2,357511533	0,31262149
P2RX5	5026	NM_002561.2	210448_s_at	0	0	0	0	0	2005	0	668,3	2,357749661	0,31262023
EZH2	2146	NM_152998.1	215006_at	0	1118	1274	797,333333	1591	1517	1186	1431	2,358539302	0,2673633
C3orf21	152002	NM_152531.3	X	0	1409	0	469,66667	0	1629	1738	1122	2,358660279	0,43749395
CCNH	902	NM_001239.2	204093_at	1242	0	1263	835	1355	1596	1460	1470	2,359289515	0,27093563

C5orf54	63920	NM_022090.3	220770_s_at	0	0	1647	549	1932	1715	0	1216	2,359332743	0,44780322
PSMD13	5719	NM_175932.2	201233_at	0	1843	1516	1119,66667	2027	1338	2080	1815	2,361254618	0,29814466
PIH1D2	120379	NM_001082619.1	X	497	0	0	165,666667	0	1140	888	676	2,361789573	0,36155031
GATC	283459	NM_176818.1	214711_at	0	4168	1181	1783	3079	1264	2562	2302	2,362106767	0,33557043
FIGNL1	63979	NM_001042762.1	X	1028	0	1118	715,333333	2173	958	1118	1416	2,36275966	0,26192419
TPX2	22974	NM_012112.4	210052_s_at	2983	0	2412	1798,33333	2715	1972	2733	2473	2,364531342	0,33685157
ZNF498	221785	NM_145115.2	X	0	0	0	0	2034	0	0	678	2,364604558	0,31258422
FAM114A2	10827	NM_018691.2	218588_s_at	0	1983	0	661	2327	1734	0	1354	2,36486949	0,45926717
G2E3	55632	NM_017769.2	X	0	0	0	0	2038	0	0	679,3	2,365542439	0,31257931
DNAL1	83544	NM_031427.1	X	0	0	0	0	2045	0	0	681,7	2,367179342	0,31257077
ARHGEF2	9181	NM_004723.2	209435_s_at	3681	3881	0	2520,66667	2414	2680	4528	3207	2,368409441	0,36477556
ZNF544	27300	NM_014480.2	218735_s_at	1593	0	0	531	1808	0	1808	1205	2,368751802	0,4442973
IFI30	10437	NM_006332.3	X	2045	0	0	681,666667	1876	2237	0	1371	2,368868514	0,46049818
DNM2	1785	NM_004945.2	202253_s_at	0	1251	386	545,666667	1090	1107	832	1010	2,369165021	0,22752851
SH3YL1	26751	NM_015677.1	204019_s_at	510	1561	0	690,333333	1574	1060	987	1207	2,369191706	0,2502787
C1orf85	112770	NM_144580.1	X	0	0	0	0	0	0	2054	684,7	2,369275778	0,31255985
C15orf55	256646	NM_175741.1	X	0	0	871	290,333333	0	941	1906	949	2,370151709	0,40446996
Sep 06	23157	NM_145800.3	212415_at	1333	0	743	692	830	830	2952	1537	2,370284953	0,26741028
MRPL11	65003	NM_170739.1	219162_s_at	0	0	508	169,333333	931	0	1133	688	2,371015189	0,36198245
ZNF543	125919	NM_213598.1	X	1122	0	955	692,333333	2369	1303	715	1462	2,371769253	0,26259624
SMG6	23293	NM_017575.4	214940_s_at	0	0	662	220,666667	1203	1141	0	781,3	2,371773827	0,3819204
ZNF552	79818	NM_024762.3	219741_x_at	2934	3056	0	1996,66667	3282	2275	2481	2679	2,372026258	0,34415784
TSPYL4	23270	NM_021648.4	212928_at	0	0	1713	571	1900	0	1865	1255	2,372622509	0,44853562
CYS1	192668	NM_001037160.1	X	0	0	0	0	0	2069	0	689,7	2,372749656	0,31254182
GUF1	60558	NM_021927.2	218884_s_at	0	1444	0	481,333333	2940	0	1014	1318	2,372771639	0,44125308
CTSH	1512	NM_004390.3	202295_s_at	0	1739	0	579,666667	2095	1722	0	1272	2,374028565	0,44945436
KCNAB2	8514	NM_172130.1	203402_at	1523	0	0	507,666667	0	958	3290	1416	2,374333389	0,44585566
PSMA8	143471	NM_001025097.1	X	0	0	0	0	0	2080	0	693,3	2,375281311	0,31252873
ZNF259	8882	NM_003904.3	217185_s_at	231	0	0	77	666	743	0	469,7	2,376053308	0,29815617
PPP1CA	5499	NM_002708.3	200846_s_at	0	0	608	202,666667	1291	986	0	759	2,376062164	0,37528989
RAB33A	9363	NM_004794.2	206039_at	6002	1917	0	2639,66667	4992	2752	1747	3164	2,376412421	0,36521631
PRKAR2A	5576	NM_004157.2	204843_s_at	1553	0	0	517,666667	2038	1590	0	1209	2,376758351	0,4417629
CXorf57	55086	NM_018015.4	219355_at	0	0	0	0	2087	0	0	695,7	2,376885453	0,31252046

ZNF35	7584	NM_003420.3	206096_at	0	0	0	0	2088	0	0	696	2,37711418	0,31251928
WDR53	348793	NM_182627.1	X	0	2943	2835	1926	1881	2718	3409	2669	2,377478948	0,34146369
ANKRD46	157567	NM_198401.2	212731_at	993	0	0	331	1443	1443	0	962	2,37845983	0,41066719
TMEM180	79847	NM_024789.3	219745_at	0	0	1056	352	1488	0	1488	992	2,378541742	0,41500003
SART3	9733	NM_014706.3	209128_s_at	0	3687	2137	1941,333333	2574	1989	3224	2596	2,378578886	0,33994534
ZBED4	9889	NM_014838.2	204799_at	0	0	0	0	2113	0	0	704,3	2,38279728	0,31249011
LAX1	54900	NM_017773.2	207734_at	0	0	0	0	2115	0	0	705	2,38324904	0,3124878
ANUBL1	93550	NM_174890.1	X	1693	0	1767	1153,333333	1939	1841	1777	1852	2,384428731	0,29502936
FBXO45	200933	NM_001105573.1	X	0	2943	2835	1926	1909	2718	3409	2679	2,384528893	0,3400559
AGTPBP1	23287	NM_015239.1	204500_s_at	0	1684	1478	1054	2837	1442	1290	1856	2,385006112	0,29198946
RPS6KA5	9252	NM_004755.2	204633_s_at	1002	0	0	334	1430	0	1499	976,3	2,388002903	0,41007117
CHMP1A	5119	NM_002768.2	201933_at	1654	1564	0	1072,66667	1414	1806	2166	1795	2,388541724	0,28915565
ATP2A3	489	NM_005173.2	207522_s_at	0	0	495	165	1196	893	0	696,3	2,389095868	0,35799252
TRUB1	142940	NM_139169.4	X	0	1673	1290	987,666667	1673	1603	1725	1667	2,389380932	0,28022531
C6orf70	55780	NM_018341.1	X	0	1761	1614	1125	1833	1799	1847	1826	2,389422596	0,29188542
RCE1	9986	NM_005133.2	205333_s_at	0	2272	3241	1837,66667	2272	3061	2272	2535	2,390101619	0,33342857
H2AFY	9555	NM_004893.2	207168_s_at	791	0	0	263,666667	1305	0	1305	870	2,390372601	0,39273635
VGLL4	9686	NM_014667.1	212399_s_at	0	0	0	0	0	2147	0	715,7	2,390420071	0,31245131
C5orf25	375484	NM_198567.2	X	1285	1360	0	881,666667	1086	1534	2256	1625	2,391476589	0,27386495
TCEB2	6923	NM_007108.2	200085_s_at	0	1635	1646	1093,66667	2315	1628	1537	1827	2,391722195	0,29038531
IDH3B	3420	NM_006899.2	201509_at	0	0	558	186	0	1087	1114	733,7	2,392485452	0,36636025
ZNF613	79898	NM_024840.2	X	0	0	0	0	0	0	2157	719	2,392639264	0,31244008
AIFM1	9131	NM_004208.2	205512_s_at	5860	1917	0	2592,333333	5206	2151	2168	3175	2,393293758	0,36053646
CHCHD10	400916	NM_213720.1	X	0	509	0	169,666667	0	956	1159	705	2,393410194	0,35937273
MMP11	4320	NM_005940.3	203878_s_at	0	509	0	169,666667	0	956	1159	705	2,393410194	0,35937273
PANK1	53354	NM_148977.1	X	0	3482	1816	1766	2177	2044	3084	2435	2,395379495	0,32848874
CDH29	389118	NM_001007540.1	X	0	0	0	0	0	2179	0	726,3	2,397485738	0,31241566
SFRS18	25957	NM_015491.1	212179_at	0	3234	3434	2222,66667	3163	2835	2702	2900	2,397938475	0,34724014
PHF23	79142	NM_024297.2	X	1531	0	3580	1703,66667	4044	2664	1108	2605	2,398179483	0,33305658
SSR1	6745	NM_003144.2	201894_s_at	1001	2759	0	1253,333333	2504	1463	1649	1872	2,398392775	0,29817437
C9orf5	23731	NM_001099734.1	215390_at	0	1163	0	387,666667	0	1225	2077	1101	2,399259041	0,42008656
ALKBH2	121642	NM_001001655.1	X	0	1165	0	388,333333	0	2432	1049	1160	2,400206361	0,42170968
ARHGAP22	58504	NM_021226.2	206298_at	0	0	0	0	2193	0	0	731	2,40054462	0,31240033

NUP93	9688	NM_014669.2	202188_at	0	0	0	0	2201	0	0	733,7	2,402283857	0,31239164
BBS10	79738	NM_024685.3	219487_at	0	0	0	0	0	2210	0	736,7	2,404233008	0,31238192
TAGAP	117289	NM_152133.1	X	0	0	0	0	0	0	2211	737	2,404449094	0,31238084
CBFA2T3	863	NM_175931.1	208056_s_at	0	0	0	0	2213	0	0	737,7	2,404880974	0,31237869
USP33	23032	NM_015017.3	212513_s_at	0	1288	184	490,666667	1148	666	715	843	2,405254146	0,21373045
BUD13	84811	NM_032725.2	X	1180	1468	0	882,666667	1396	2197	1254	1616	2,406375305	0,26985014
PHF19	26147	NM_015651.1	X	0	1746	3433	1726,333333	2091	3024	2112	2409	2,40788705	0,32411164
ABL1	25	NM_005157.3	202123_s_at	0	0	0	0	0	0	2231	743,7	2,408750539	0,31235948
FLJ22167	79583	NM_001077418.1	64900_at	2861	0	0	953,666667	866	41	1951	952,7	2,409257195	0,40183226
WDR43	23160	NM_015131.1	214662_at	0	933	0	311	1437	0	1456	964,3	2,410257808	0,40212211
LAPTM5	7805	NM_006762.1	201720_s_at	0	2040	1608	1216	2220	1491	2220	1977	2,410787909	0,29601378
ARL2BP	23568	NM_012106.3	202092_s_at	1775	0	0	591,666667	1963	0	2036	1333	2,41310134	0,44546564
CORO1A	11151	NM_007074.2	209083_at	1997	0	1352	1116,333333	1509	1977	2039	1842	2,413255624	0,28713601
DUSP19	142679	NM_080876.2	X	1842	0	0	614	1798	0	2308	1369	2,413429318	0,44800748
FRAT2	23401	NM_012083.2	209864_at	821	0	0	273,666667	0	1268	1464	910,7	2,413820688	0,3925563
GRN	2896	NM_002087.2	200678_x_at	0	0	0	0	2257	0	0	752,3	2,414285508	0,31233215
THOC7	80145	NM_025075.2	218334_at	1722	741	0	821	1516	1482	1291	1430	2,415847066	0,25720817
TBC1D10C	374403	NM_198517.2	X	0	0	608	202,666667	1291	1076	0	789	2,417465206	0,36995103
TXN2	25828	NM_012473.3	209078_s_at	0	1573	1137	903,333333	2219	995	1843	1686	2,41842568	0,2721162
LSMD1	84316	NM_032356.3	X	2213	0	3917	2043,333333	3846	3151	1628	2875	2,418616475	0,33978978
DPF2	5977	NM_006268.3	202116_at	895	0	1304	733	1121	1902	1250	1424	2,419153744	0,25036342
GTF2F2	2963	NM_004128.1	209595_at	2542	3255	0	1932,333333	2487	2413	3147	2682	2,419612824	0,33218601
LSG1	55341	NM_018385.1	221536_s_at	0	4407	1050	1819	2075	2393	2135	2201	2,419672076	0,32025715
SRPK2	6733	NM_182691.1	203182_s_at	1369	0	0	456,333333	0	1680	1866	1182	2,420944956	0,42735475
C6orf64	55776	NM_018322.1	218784_s_at	1173	0	0	391	1777	0	1515	1097	2,421820381	0,41678008
MEF2D	4209	NM_005920.2	203003_at	3265	1632	0	1632,333333	2288	2212	2436	2312	2,425781258	0,3151843
EIF2AK1	27102	NM_014413.2	217735_s_at	1065	0	825	630	1135	1389	1293	1272	2,42598016	0,23351515
FAM175B	23172	NM_032182.3	212837_at	1315	1745	0	1020	2453	996	2176	1875	2,42753563	0,28291072
NELL2	4753	NM_006159.1	203413_at	0	0	0	0	0	2327	0	775,7	2,428878255	0,31226099
IMPDPH2	3615	NM_000884.2	201892_s_at	2223	0	1832	1351,666667	2397	1706	2318	2140	2,429054366	0,30138013
TMEM33	55161	NM_018126.1	218465_at	1086	1726	0	937,333333	1832	1384	1726	1647	2,42988635	0,26851598
AFG3L2	10939	NM_006796.1	202486_at	1228	0	1228	818,666667	1193	1193	2473	1620	2,430489497	0,26178297
FAM162A	26355	NM_014367.3	220942_x_at	1964	0	2320	1428	3075	2421	1429	2308	2,430963747	0,3086804

RBM19	9904	NM_016196.2	205115_s_at	978	0	0	326	1598	0	1435	1011	2,431609135	0,40279137
SLC38A1	81539	NM_030674.3	218237_s_at	0	4374	3628	2667,33333	2446	3720	4091	3419	2,432653651	0,35637254
PHLPP1	23239	NM_194449.1	212719_at	0	932	0	310,666667	0	1807	1213	1007	2,433096959	0,39979388
MTCH2	23788	NM_014342.2	217772_s_at	0	1903	655	852,666667	2194	683	1958	1612	2,434047095	0,26826969
SOD1	6647	NM_000454.4	200642_at	456	0	0	152	1157	937	0	698	2,434366924	0,34601223
PTS	5805	NM_000317.1	209694_at	0	0	0	0	2362	0	0	787,3	2,436011864	0,31222666
P2RX1	5023	NM_002558.2	210401_at	0	0	0	0	0	2369	0	789,7	2,437425975	0,31221989
SDAD1	55153	NM_018115.2	218607_s_at	0	1930	1519	1149,66667	1793	1823	2131	1916	2,438668857	0,28505773
RELT	84957	NM_032871.3	X	542	0	1503	681,666667	815	1417	1687	1306	2,439139479	0,24021447
MALT1	10892	NM_173844.1	210017_at	2608	0	0	869,333333	2560	0	2423	1661	2,43931548	0,4660767
FCRL5	83416	NM_031281.2	X	0	0	0	0	2384	0	0	794,7	2,440442282	0,31220548
UMODL1	89766	NM_001004416.2	X	0	0	0	0	0	0	2384	794,7	2,440442282	0,31220548
TMSB4X	7114	NM_021109.2	216438_s_at	0	2526	4916	2480,66667	3104	3583	2668	3118	2,441247618	0,34643628
AIM1	202	NM_001624.2	212543_at	0	3885	2646	2177	2637	3109	2997	2914	2,441549351	0,33707256
ARL6	84100	NM_032146.3	X	0	0	0	0	2397	0	0	799	2,443041199	0,31219312
STK17A	9263	NM_004760.2	202693_s_at	1839	0	594	811	1538	2866	594	1666	2,443293312	0,26834708
TMEM161A	54929	NM_017814.1	43977_at	0	1556	1067	874,333333	1470	1520	1786	1592	2,443669926	0,25990251
CPSF3L	54973	NM_017871.4	217994_x_at	0	1172	0	390,666667	0	1492	1897	1130	2,446111898	0,41373064
CDCA8	55143	NM_018101.2	221520_s_at	2994	0	2173	1722,33333	2881	2034	2687	2534	2,447668702	0,31792125
SPTBN1	6711	NM_178313.2	215918_s_at	0	0	0	0	0	0	2431	810,3	2,449772698	0,31216126
ABCB6	10058	NM_005689.1	203192_at	0	0	590	196,666667	700	0	2060	920	2,451004375	0,36895381
NCAPH2	29781	NM_152299.2	205086_s_at	0	494	1862	785,333333	1878	732	1643	1418	2,451342014	0,25259788
C3orf54	389119	NM_203370.1	X	0	0	0	0	0	2439	0	813	2,451342979	0,31215387
NAF1	92345	NM_138386.1	X	1569	2589	0	1386	2665	1299	2876	2280	2,454119597	0,30217658
NONO	4841	NM_007363.3	210470_x_at	0	2344	1735	1359,66667	2457	1597	2551	2202	2,455805002	0,29775918
CHI3L2	1117	NM_001025199.1	213060_s_at	0	0	0	0	2480	0	0	826,7	2,459311168	0,31211657
LLPH	84298	NM_032338.2	X	0	2525	2107	1544	2385	2320	2385	2363	2,459377299	0,30630717
C10orf4	118924	NM_145246.3	X	0	1359	1285	881,333333	1359	1359	2351	1690	2,460404715	0,26087235
UTY	7404	NM_007125.3	211149_at	0	0	0	0	0	2489	0	829,7	2,46104275	0,31210851
DEDD2	162989	NM_133328.2	X	2368	738	0	1035,33333	2125	2935	697	1919	2,461222622	0,28335518
SNRPD1	6632	NM_006938.2	202690_s_at	0	0	1094	364,666667	2499	0	1094	1198	2,462959446	0,40925878
ATP6V1F	9296	NM_004231.2	201527_at	1593	0	2328	1307	1685	2182	2521	2129	2,462964563	0,29229475
HIST1H4F	8361	NM_003540.3	214516_at	3213	0	0	1071	2020	0	3983	2001	2,464186792	0,47646736

MND1	84057	NM_032117.2	X	0	1847	1578	1141,66667	1472	1837	2702	2004	2,46459922	0,28236473
ZNF597	146434	NM_152457.1	X	0	1172	0	390,66667	0	1893	1556	1150	2,465106035	0,41124985
REEP3	221035	NM_001001330.1	X	0	0	0	0	0	0	2512	837,3	2,465439784	0,31208812
USP8	9101	NM_005154.2	202745_at	357	2147	0	834,66667	796	1466	1680	1314	2,466261124	0,25046313
CXorf21	80231	NM_025159.1	220252_x_at	0	1748	1532	1093,33333	2161	1360	2294	1938	2,466588789	0,27799229
TMEM39A	55254	NM_018266.1	218615_s_at	1275	0	2438	1237,66667	2790	1407	1995	2064	2,466697709	0,28798886
TMEM106C	79022	NM_024056.2	201764_at	0	1835	1907	1247,33333	2270	2198	1768	2079	2,467088134	0,28756551
GAL3ST3	89792	NM_033036.2	X	0	2466	1273	1246,33333	2057	1905	2024	1995	2,467610483	0,28531369
C14orf145	145508	NM_152446.2	X	0	0	1085	361,66667	1388	0	1978	1122	2,468282295	0,40587383
STK24	8428	NM_001032296.2	208854_s_at	1101	859	0	653,33333	1301	1328	1388	1339	2,468328427	0,2295588
FAM40B	57464	NM_020704.1	X	0	0	1801	600,33333	1979	2308	0	1429	2,469928017	0,43909141
INTS6	26512	NM_001039937.1	222239_s_at	591	1077	0	556	410	2148	1824	1461	2,470673675	0,24033279
GSTT2B	653689	NM_001080843.2	205439_at	0	2339	1788	1375,66667	2200	2339	2074	2204	2,472871161	0,29419366
MRPS18A	55168	NM_018135.2	221693_s_at	0	0	1305	435	2418	0	1378	1265	2,473095779	0,41855898
GPR18	2841	NM_005292.3	210279_at	0	0	0	0	0	2559	0	853	2,474301914	0,31204735
SHPRH	257218	NM_173082.2	X	1155	0	1208	787,66667	1974	1281	1414	1556	2,474358555	0,24713338
ZFAND1	79752	NM_024699.1	218919_at	841	0	1156	665,66667	1407	1373	1296	1359	2,475688877	0,22995302
MDP-1	145553	NM_138476.2	X	0	0	1315	438,33333	1595	0	2118	1238	2,475804032	0,41787184
BCL2	596	NM_000633.2	203685_at	2825	3074	0	1966,33333	3103	3293	2182	2859	2,47599264	0,32436325
NAT15	79903	NM_001083601.1	45526_g_at	0	950	0	316,66667	0	1834	1334	1056	2,476309472	0,39550429
C19orf20	91978	NM_033513.2	X	1064	2321	0	1128,33333	1428	1925	2324	1892	2,478726121	0,27592108
TBCC	6903	NM_003192.2	202495_at	2202	0	1848	1350	1195	3285	2678	2386	2,479781515	0,29868904
HECTD3	79654	NM_024602.5	218632_at	0	1207	1174	793,66667	1261	1131	2580	1657	2,4812902	0,25113771
KATNB1	10300	NM_005886.2	203163_at	1371	0	1313	894,66667	1445	1335	2428	1736	2,482097642	0,25867816
MRPL23	6150	NM_021134.2	213897_s_at	0	2427	268	898,33333	1297	1826	735	1286	2,483058793	0,25471214
RTN4RL1	146760	NM_178568.2	X	0	634	634	422,66667	815	1113	1166	1031	2,483757399	0,18889721
LIN28B	389421	NM_001004317.2	X	0	0	0	0	0	0	2611	870,3	2,483920202	0,31200359
TRAPPC2L	51693	NM_016209.2	218354_at	0	464	346	270	815	1505	346	888,7	2,485350231	0,16772935
TPP1	1200	NM_000391.3	214195_at	0	1021	0	340,33333	1800	1490	0	1097	2,485867574	0,3991096
FAM167A	83648	NM_053279.1	X	0	0	1826	608,66667	0	2710	1768	1493	2,486322332	0,43839735
CD69	969	NM_001781.1	209795_at	0	0	0	0	0	0	2630	876,7	2,487387137	0,31198793
TAF8	129685	NM_138572.2	X	0	0	0	0	2635	0	0	878,3	2,48829535	0,31198384
FCRL1	115350	NM_052938.3	X	0	0	0	0	2638	0	0	879,3	2,488839455	0,3119814

PDCD5	9141	NM_004708.2	X	0	1289	1171	820	1562	1373	1877	1604	2,493316042	0,2467324
VAMP1	6843	NM_016830.2	213326_at	2998	2792	0	1930	2443	2806	3257	2835	2,494176094	0,31902584
MED27	9442	NM_004269.2	51176_at	1532	2245	0	1259	2294	1815	2210	2106	2,495338292	0,28284159
OGDH	4967	NM_002541.2	201282_at	0	1054	1126	726,666667	2374	1196	1119	1563	2,495453134	0,2402243
TNFRSF10A	8797	NM_003844.2	X	0	0	954	318	0	2675	954	1210	2,495499954	0,39727582
KCNMB2	10242	NM_005832.3	221097_s_at	0	0	0	0	2684	0	0	894,7	2,497106222	0,3119444
LYPLA1	10434	NM_006330.2	212449_s_at	1480	0	1343	941	1748	1748	1748	1748	2,497120716	0,25750721
STIM1	6786	NM_003156.2	202764_at	2887	1205	0	1364	3868	2571	937	2459	2,497297494	0,29994945
ACP1	52	NM_004300.2	201629_s_at	510	1889	0	799,666667	1912	1383	987	1427	2,497358108	0,24204021
CREBBP	1387	NM_001079846.1	202160_at	0	630	0	210	925	0	1839	921,3	2,497632176	0,36498395
AP3S1	1176	NM_001284.2	202442_at	0	1259	2081	1113,333333	2251	1698	1847	1932	2,498471927	0,27156131
VPREB1	7441	NM_007128.2	221349_at	0	0	0	0	0	0	2692	897,3	2,498529526	0,31193806
CHMP4A	29082	NM_014169.2	218571_s_at	0	0	1061	353,666667	1201	0	2382	1194	2,498862916	0,40185624
NUF2	83540	NM_145697.2	X	1643	2121	0	1254,666667	1496	2367	2652	2172	2,499144311	0,2841919
PAWR	5074	NM_002583.2	204005_s_at	0	1406	549	651,666667	678	2502	1233	1471	2,500156825	0,23545382
C4orf41	60684	NM_021942.4	218179_s_at	1408	0	1408	938,666667	1408	2147	1773	1776	2,500223762	0,25808354
ATF7	11016	NM_006856.1	214184_at	2698	0	2147	1615	3190	2809	1747	2582	2,500638829	0,30514076
MARCKSL1	65108	NM_023009.4	200644_at	0	0	0	0	63	510	0	191	2,502598213	0,12190273
HTR3A	3359	NM_000869.2	216615_s_at	0	0	0	0	0	2717	0	905,7	2,502950391	0,31191846
IQCE	23288	NM_001100390.1	217124_at	0	0	965	321,666667	0	1155	2278	1144	2,503928306	0,3946482
C10orf95	79946	NM_024886.1	220152_at	0	0	274	91,33333333	1560	0	490	683,3	2,506486471	0,30593545
ATG12	9140	NM_004707.2	213930_at	0	1180	1899	1026,333333	1971	1418	2199	1863	2,506950565	0,26409146
ASB2	51676	NM_016150.3	X	0	0	0	0	2747	0	0	915,7	2,508202336	0,3118953
C21orf66	94104	NM_016631.3	218515_at	990	1107	0	699	821	1248	2937	1669	2,508582573	0,24219464
CLCN2	1181	NM_004366.3	213499_at	0	4092	816	1636	1445	2347	2727	2173	2,509698088	0,29722926
C9orf97	158427	NM_139246.4	213161_at	0	2849	2955	1934,666667	2687	3256	2662	2868	2,511591946	0,31602105
ANGEL1	23357	NM_015305.2	36865_at	0	913	1046	653	1419	1353	1389	1387	2,514309504	0,22225348
LSM11	134353	NM_173491.2	X	488	1627	0	705	1132	1552	1272	1319	2,514897294	0,22626149
SOX4	6659	NM_003107.2	201416_at	0	0	1063	354,333333	2152	1380	0	1177	2,515500262	0,39889207
CD74	972	NM_001025159.1	209619_at	0	953	2771	1241,333333	2021	1877	1953	1950	2,51666645	0,27432136
RWDD4A	201965	NM_152682.2	X	1123	0	1123	748,666667	1123	2121	1488	1577	2,518383263	0,23694571
CHEK2	11200	NM_001005735.1	210416_s_at	0	0	0	0	2808	0	0	936	2,518707606	0,3118494
HSCB	150274	NM_172002.3	X	0	0	0	0	2808	0	0	936	2,518707606	0,3118494

ACADM	34	NM_000016.2	202502_at	410	121	0	177	1379	192	552	707,7	2,52001142	0,14629355
ANK3	288	NM_020987.2	207950_s_at	0	0	0	0	0	2828	0	942,7	2,522102596	0,31183469
LTB	4050	NM_009588.1	207339_s_at	1761	0	1061	940,666667	1987	2153	1238	1793	2,522592392	0,25492228
SLA	6503	NM_006748.2	203760_s_at	0	0	0	0	0	0	2831	943,7	2,522609784	0,3118325
MDM2	4193	NM_006881.2	217373_x_at	0	0	1147	382,333333	0	1889	1733	1207	2,525674095	0,40213994
MGC29506	51237	NM_016459.3	221286_s_at	6645	0	1601	2748,66667	1487	4439	4594	3507	2,525794817	0,34190063
DNASE2	1777	NM_001375.2	209831_x_at	0	0	715	238,333333	995	2056	0	1017	2,525869389	0,37107813
FAM158A	51016	NM_016049.3	219203_at	0	2076	4260	2112	3914	1751	3677	3114	2,52594209	0,3225366
NDUFB3	4709	NM_002491.1	203371_s_at	0	3729	1732	1820,33333	2430	3543	2144	2706	2,526899288	0,30742977
NCLN	56926	NM_020170.3	222206_s_at	0	0	0	0	0	0	2858	952,7	2,527150561	0,31181293
MPP5	64398	NM_022474.2	219321_at	0	1245	0	415	2805	1273	0	1359	2,528765904	0,40958611
S1PR4	8698	NM_003775.2	206437_at	0	0	0	0	0	0	2880	960	2,530819012	0,31179719
CLINT1	9685	NM_014666.2	201769_at	772	1776	0	849,333333	1076	1773	2085	1645	2,532693326	0,24399533
NCBP1	4686	NM_002486.4	209520_s_at	0	2953	2977	1976,66667	2829	3256	2771	2952	2,534713635	0,31363076
ARL11	115761	NM_138450.4	X	0	0	0	0	0	0	2904	968	2,5347893	0,31178023
IQCB1	9657	NM_001023570.1	211707_s_at	2935	0	2274	1736,33333	2697	2445	2943	2695	2,535366273	0,30281977
EAF2	55840	NM_018456.4	219551_at	2935	0	2274	1736,33333	2697	2445	2943	2695	2,535366273	0,30281977
NAIF1	203245	NM_197956.2	X	0	1271	1685	985,333333	2330	1528	1751	1870	2,535426543	0,25621813
BEST3	144453	NM_152439.2	X	0	0	0	0	0	0	2913	971	2,536269748	0,31177393
KIAA1409	57578	NM_020818.3	X	0	2541	0	847	2743	0	2702	1815	2,536880958	0,45197742
NCKAP1L	3071	NM_005337.4	209734_at	0	1620	1456	1025,33333	2118	2478	1314	1970	2,537971253	0,26119883
ITFG3	83986	NM_032039.1	X	0	2350	1299	1216,33333	2740	1340	2449	2176	2,541478552	0,27482177
RAB2B	84932	NM_032846.2	X	1339	0	1110	816,333333	2795	638	2451	1961	2,543212925	0,25645685
BICD2	23299	NM_001003800.1	213154_s_at	0	1231	0	410,333333	2152	1699	0	1284	2,544885295	0,4047786
WAPAL	23063	NM_015045.2	212264_s_at	0	1742	2201	1314,33333	3207	1163	3043	2471	2,544902019	0,28624073
ZNF12	7559	NM_006956.2	219571_s_at	1104	0	1284	796	2392	1374	1284	1683	2,545988798	0,2382481
STAG3L4	64940	NM_022906.2	218994_s_at	2154	0	1227	1127	2551	1810	1711	2024	2,548016187	0,26478327
PAK1IP1	55003	NM_017906.2	218886_at	2322	2841	0	1721	2841	2472	2805	2706	2,548112542	0,29996552
DHX15	1665	NM_001358.2	201386_s_at	0	843	2459	1100,66667	2049	1430	2122	1867	2,548366002	0,26019184
CAPZA2	830	NM_006136.2	201237_at	0	638	1206	614,666667	1759	822	1608	1396	2,551548043	0,21548003
MPZ	4359	NM_000530.4	210280_at	576	0	0	192	1701	0	1026	909	2,551561092	0,35116787
MTRF1	9617	NM_004294.2	219822_at	1311	2017	0	1109,33333	2011	2046	1936	1998	2,551701656	0,26206326
C1orf31	388753	NM_001012985.1	X	1436	0	795	743,666667	1081	1327	2403	1604	2,55209969	0,23202466

IARS2	55699	NM_018060.3	217900_at	0	526	907	477,666667	1158	1053	1190	1134	2,552167447	0,18796942
TAOK1	57551	NM_020791.1	X	0	1384	0	461,333333	1838	2274	0	1371	2,553026024	0,41158373
FEM1C	56929	NM_020177.2	213341_at	587	1558	0	715	1071	1704	1523	1433	2,553062926	0,22348894
DDX26B	203522	NM_182540.3	X	896	571	0	489	1007	1376	1124	1169	2,553227841	0,1908175
PRPS1	5631	NM_002764.2	208447_s_at	0	893	893	595,333333	1070	2058	1100	1409	2,554608051	0,21219864
C11orf82	220042	NM_145018.2	X	0	1669	1640	1103	1258	2307	2854	2140	2,554772898	0,26657838
FAM126B	285172	NM_173822.2	X	0	2968	1474	1480,66667	2430	2842	1922	2398	2,555315138	0,28550372
WRB	7485	NM_004627.2	202749_at	0	1150	0	383,333333	2279	1537	0	1272	2,556852561	0,39909573
ROD1	9991	NM_005156.4	214698_at	0	722	0	240,666667	2018	0	1094	1037	2,557342248	0,36744045
SF3B2	10992	NM_006842.2	200619_at	0	3067	1562	1543	2529	2344	2463	2445	2,557431481	0,28774036
ZCCHC6	79670	NM_024617.2	220933_s_at	1371	1522	0	964,333333	1940	1356	2422	1906	2,558450899	0,25195415
UROD	7389	NM_000374.3	208971_at	0	1321	1470	930,333333	1664	1384	2580	1876	2,559414494	0,24918995
DOCK8	81704	NM_203447.1	X	0	0	0	0	3068	0	0	1023	2,561076193	0,31166992
CASP8AP2	9994	NM_012115.2	X	0	2711	2602	1771	3082	2548	2756	2795	2,561101925	0,30032574
LUC7L	55692	NM_018032.3	220143_x_at	0	2931	1299	1410	3070	1475	2584	2376	2,561570146	0,2825372
CIC	23152	NM_015125.3	212784_at	3634	1835	0	1823	3117	3863	1701	2894	2,561771279	0,30463233
ATP6V0B	533	NM_001039457.1	200078_s_at	2197	1664	0	1287	3267	1455	2366	2363	2,562633029	0,27745647
CNOT6L	246175	NM_144571.2	X	1303	0	0	434,333333	0	1423	2826	1416	2,563668609	0,40780649
C9orf75	286262	NM_173691.2	X	0	2029	1644	1224,33333	2281	1724	2620	2208	2,564122714	0,27008606
BLCAP	10904	NM_006698.2	201032_at	2127	1079	0	1068,66667	2154	2555	1291	2000	2,564758593	0,25920288
LARS	51520	NM_020117.9	217810_x_at	1151	0	691	614	1361	1151	1581	1364	2,565364907	0,20897778
SHCBP1	79801	NM_024745.3	219493_at	631	0	1371	667,333333	1589	1068	1589	1415	2,565580629	0,21621193
KLF10	7071	NM_005655.1	202393_s_at	0	2224	1783	1335,66667	3403	2305	1566	2425	2,565920237	0,27970292
GALNS	2588	NM_000512.3	206335_at	0	464	346	270	815	1783	346	981,3	2,56612413	0,16137987
LMF2	91289	NM_033200.1	31837_at	0	494	1994	829,333333	2010	864	1775	1550	2,566165043	0,23653671
CCM2	83605	NM_031443.3	X	1328	0	1718	1015,33333	2888	2657	920	2155	2,56622186	0,26353428
OSR2	116039	NM_053001.1	213568_at	0	0	2323	774,333333	2296	0	3144	1813	2,567201319	0,44303058
NXF1	10482	NM_001081491.1	208922_s_at	0	3571	2736	2102,33333	3116	2786	3499	3134	2,567413915	0,31275333
BTBD7	55727	NM_001002860.2	220297_at	0	2589	0	863	2859	0	2816	1892	2,567512017	0,44928779
ZBTB2	57621	NM_020861.1	X	1390	0	1294	894,666667	1118	1200	4170	2163	2,568730086	0,25679076
C7orf27	221927	NM_152743.2	X	0	0	1399	466,333333	0	1520	2879	1466	2,570138382	0,41149208
DDTL	1E+08	NM_001084393.1	X	0	2940	2389	1776,33333	2801	2940	2675	2805	2,5715701	0,2984688
SMARCA4	6597	NM_003072.2	215714_s_at	0	1133	1600	911	1702	3206	1042	1983	2,57187032	0,25102988

ZNF318	24149	NM_014345.2	203520_s_at	441	1336	0	592,333333	2468	1066	711	1415	2,573417508	0,2145879
NR4A3	8013	NM_006981.2	209959_at	1378	2096	0	1158	3544	1318	1947	2270	2,573748536	0,26864631
ATXN7	6314	NM_000333.2	209964_s_at	1958	741	0	899,666667	1752	1718	1527	1666	2,573807018	0,23837845
STAU1	6780	NM_017452.2	207320_x_at	559	1561	0	706,666667	1495	1217	1525	1412	2,57399489	0,21769747
FYTTD1	84248	NM_032288.5	X	0	1370	0	456,666667	0	2985	1449	1478	2,574628589	0,40997366
RP5-1000E10.4	80143	NM_001102396.1	204666_s_at	861	0	1552	804,333333	1830	1482	1563	1625	2,575225992	0,23039344
YIPF6	286451	NM_173834.2	212342_at	892	0	0	297,333333	0	1297	2180	1159	2,575235964	0,37986862
EIF4G1	1981	NM_182917.3	208625_s_at	0	762	388	383,333333	712	1667	799	1059	2,575787039	0,17248947
TMEM91	641649	NM_001098825.1	X	1152	0	613	588,333333	844	1728	1555	1376	2,58010661	0,20664626
CDC25C	995	NM_001790.3	205167_s_at	3967	2373	0	2113,33333	3959	3365	2256	3193	2,580180152	0,3117573
ANKRD37	353322	NM_181726.2	X	0	0	1387	462,333333	0	1756	2531	1429	2,581401324	0,40860524
CCNA2	890	NM_001237.2	213226_at	0	2019	1557	1192	1928	2366	2211	2168	2,582093302	0,26389502
TBC1D5	9779	NM_014744.1	215612_at	0	979	1619	866	2273	1044	2146	1821	2,582552221	0,24096474
ABCF3	55324	NM_018358.2	202394_s_at	0	1025	580	535	1588	685	1766	1346	2,583412452	0,20196211
ZNF434	54925	NM_017810.2	218937_at	0	0	3056	1018,66667	3120	0	3160	2093	2,585135737	0,45697008
ZNF174	7727	NM_001032292.1	205252_at	0	0	3056	1018,66667	3120	0	3160	2093	2,585135737	0,45697008
EGR2	1959	NM_000399.2	X	0	0	0	0	3228	0	0	1076	2,585407571	0,31157075
SPSB2	84727	NM_032641.1	X	1492	0	1566	1019,33333	2476	1273	2399	2049	2,586553399	0,25368442
TGFBRAP1	9392	NM_004257.3	205210_at	0	1631	4984	2205	2441	3372	3209	3007	2,587820039	0,30903121
CCDC58	131076	NM_001017928.2	X	1737	0	2533	1423,33333	3075	2493	1863	2477	2,587955629	0,27874826
BOD1L	259282	NM_148894.2	X	0	1610	0	536,666667	1999	2621	0	1540	2,588956008	0,41722311
ASPH	444	NM_004318.2	210896_s_at	1039	0	0	346,333333	2454	1382	0	1279	2,589759226	0,38893479
STT3B	201595	NM_178862.1	X	0	2486	2067	1517,66667	3032	2406	2301	2580	2,591015465	0,28292667
FADS2	9415	NM_004265.2	202218_s_at	0	0	0	0	3292	0	0	1097	2,594805578	0,31153318
SLC12A6	9990	NM_001042497.1	220740_s_at	0	0	871	290,333333	0	941	3053	1331	2,595298697	0,38034844
SMARCB1	6598	NM_003073.3	212167_s_at	0	750	457	402,333333	750	1239	1239	1076	2,598369874	0,16934011
HSP90AB1	3326	NM_007355.2	214359_s_at	2021	0	2782	1601	3573	1690	3087	2783	2,598475397	0,28900492
RPLP2	6181	NM_001004.3	200909_s_at	0	2503	2565	1689,33333	2785	2911	2633	2776	2,599501353	0,28993245
LSM8	51691	NM_016200.3	219119_at	0	2137	3128	1755	2893	2606	2964	2821	2,602015362	0,29205123
BAG2	9532	NM_004282.2	209406_at	0	2525	2300	1608,33333	3854	1883	2686	2808	2,60432912	0,28809777
MIER1	57708	NM_001077701.1	X	0	1250	804	684,666667	2640	508	2510	1886	2,605899683	0,23746137
PISD	23761	NM_014338.3	202392_s_at	0	0	941	313,666667	1732	1841	0	1191	2,606962495	0,37884285
N4BP3	23138	NM_015111.1	214775_at	0	863	0	287,666667	0	1774	1654	1143	2,608246062	0,37266786

MFNG	4242	NM_002405.2	204153_s_at	1172	2565	0	1245,66667	1507	2698	2523	2243	2,611250721	0,26326276
MTERF	7978	NM_006980.3	X	0	672	1705	792,333333	1705	1547	1492	1581	2,611861852	0,22181516
MTA3	57504	NM_020744.2	X	933	0	0	311	0	2684	1189	1291	2,612065031	0,38026658
MBNL2	10150	NM_144778.2	205017_s_at	1343	0	0	447,666667	0	2377	1935	1437	2,613033908	0,40238592
CLSTN1	22883	NM_001009566.1	201561_s_at	0	1401	423	608	1680	720	1699	1366	2,614179396	0,20530689
EXOSC2	23404	NM_014285.4	214507_s_at	1164	1978	0	1047,333333	1978	1920	2083	1994	2,614226072	0,24679771
DCUN1D1	54165	NM_020640.2	218583_s_at	0	1815	627	814	1594	1671	1488	1584	2,618006237	0,22251431
MAPKSP1	8649	NM_021970.2	217971_at	310	0	0	103,333333	0	1125	983	702,7	2,62217587	0,29612005
POLR2H	5437	NM_006232.2	209302_at	0	4092	1088	1726,66667	1969	2748	2896	2538	2,625179459	0,28252059
TMEM184C	55751	NM_018241.1	219074_at	0	2288	436	908	1488	1156	2064	1569	2,625218594	0,23014056
PTPN2	5771	NM_080422.1	213137_s_at	0	0	0	0	0	0	3519	1173	2,62673191	0,31140851
DAAM1	23002	NM_014992.1	216060_s_at	0	1202	0	400,666667	3156	1343	0	1500	2,627328626	0,39582256
LRDD	55367	NM_145887.2	219019_at	0	1902	2074	1325,333333	2184	3024	2108	2439	2,627926503	0,26631053
RASSF6	166824	NM_201431.1	X	0	0	0	0	0	0	3536	1179	2,629039683	0,31139967
KDM2A	22992	NM_012308.1	208988_at	0	627	627	418	1370	367	2759	1499	2,630367197	0,199956
SLC10A7	84068	NM_032128.2	X	730	4432	0	1720,66667	1528	2176	3478	2394	2,630847714	0,28116781
UBE2J1	51465	NM_016021.2	X	0	1624	1120	914,666667	1714	1564	2436	1905	2,63523502	0,23401671
NSF	4905	NM_006178.2	202395_at	1818	0	2778	1532	2778	2741	2378	2632	2,635361063	0,27552451
TOX4	9878	NM_014828.2	201685_s_at	1153	0	924	692,333333	2795	558	2451	1935	2,638335442	0,23161073
ALKBH8	91801	NM_138775.1	X	1339	1976	0	1105	1701	2670	2108	2160	2,639416247	0,24912611
GABARAPL2	11345	NM_007285.6	209046_s_at	2826	795	0	1207	2622	1378	2261	2087	2,640031477	0,25363388
ISOC1	51015	NM_016048.2	218170_at	0	0	674	224,666667	2026	1213	0	1080	2,640634848	0,35266206
C17orf80	55028	NM_001100621.1	221048_x_at	0	2106	2908	1671,333333	3143	2411	2930	2828	2,640852532	0,2822591
RRAGD	58528	NM_021244.3	221524_s_at	1412	0	0	470,666667	1556	0	3292	1616	2,641038193	0,40418699
HBXIP	10542	NM_006402.2	202299_s_at	1715	0	0	571,666667	0	2478	2512	1663	2,641143399	0,41480904
BBC3	27113	NM_014417.2	211692_s_at	0	3781	0	1260,333333	967	445	445	619	2,642171283	0,31836378
ODF3B	440836	NM_001014440.2	X	748	0	0	249,333333	0	1865	1469	1111	2,643120827	0,35889734
FAM53C	51307	NM_016605.1	218023_s_at	4333	2337	0	2223,333333	4282	3882	2220	3461	2,643540743	0,30558327
TCF12	6938	NM_003205.3	208986_at	456	860	0	438,666667	1018	1195	1194	1136	2,644467116	0,16769821
BMP3	651	NM_001201.2	208244_at	0	0	0	0	0	0	3670	1223	2,646852769	0,31133222
SOS2	6655	NM_006939.2	212870_at	0	0	873	291	2403	1340	0	1248	2,647456401	0,37038713
SEMA6C	10500	NM_030913.3	208100_x_at	0	0	0	0	0	280	173	151	2,648459602	0,08241369
ADRBK2	157	NM_005160.3	204183_s_at	0	0	1116	372	0	2534	1630	1388	2,649771239	0,3863118

MBNL1	4154	NM_207292.1	201151_s_at	0	3236	2802	2012,66667	3338	2701	3720	3253	2,650631592	0,29598959
NT5C2	22978	NM_012229.2	209155_s_at	791	0	1416	735,66667	1539	1487	1829	1618	2,652909415	0,21097923
B3GNT1	11041	NM_006876.2	203188_at	0	0	0	0	152	56	56	88	2,654175582	0,0031062
HIST1H1D	3007	NM_005320.2	214537_at	2820	0	0	940	2533	0	4152	2228	2,654639777	0,44446912
TNPO3	23534	NM_012470.2	214550_s_at	2393	0	3479	1957,33333	2745	3417	3315	3159	2,655139562	0,29228431
METTL14	57721	NM_020961.2	X	1908	1100	0	1002,66667	1573	2435	2054	2021	2,655805841	0,23786897
ABR	29	NM_021962.2	212895_s_at	0	0	0	0	3743	0	0	1248	2,656286252	0,31129703
SLC39A13	91252	NM_152264.2	X	793	0	0	264,33333	0	1647	1818	1155	2,657864553	0,36118754
FAM118B	79607	NM_024556.2	X	1803	0	948	917	1839	1328	2638	1935	2,65821967	0,23159571
C12orf66	144577	NM_152440.4	X	0	0	972	324	2133	1736	0	1290	2,662981592	0,37485825
PYCR1	5831	NM_153824.1	202148_s_at	0	1526	0	508,66667	3801	0	1526	1776	2,66365162	0,40746085
B9D2	80776	NM_030578.2	219766_at	1703	0	705	802,66667	1202	1991	1922	1705	2,66452319	0,21741835
DEPDC5	9681	NM_014662.2	205223_at	0	1324	4145	1823	2352	2485	3613	2817	2,668438819	0,28134006
C2orf49	79074	NM_024093.1	219662_at	0	2232	4984	2405,33333	2961	3892	3729	3527	2,671090085	0,3038987
MCM5	4174	NM_006739.3	201755_at	0	1241	581	607,33333	1519	1271	1458	1416	2,671873182	0,19125523
MBIP	51562	NM_016586.1	218411_s_at	0	0	949	316,33333	2493	1478	0	1324	2,67218005	0,37308738
NDOR1	27158	NM_014434.1	219899_x_at	0	2630	2109	1579,66667	2882	2325	3221	2809	2,674707341	0,27271755
ANKRD26	22852	NM_014915.2	205706_s_at	1363	0	1484	949	2324	1433	2383	2047	2,67803418	0,23182047
ZNF804A	91752	NM_194250.1	215767_at	0	3008	0	1002,66667	3162	3737	0	2300	2,679412543	0,44471782
SRR	63826	NM_021947.1	219205_at	0	0	441	147	1364	1302	0	888,7	2,684221921	0,31618204
	654787	NM_001383.3	X	0	634	634	422,66667	815	1410	1406	1210	2,685121546	0,16307499
C7orf68	29923	NM_001098786.1	218507_at	1004	0	3706	1570	2485	2407	2485	2459	2,685368101	0,26447023
CYB5D1	124637	NM_144607.3	X	1345	0	3917	1754	3846	3151	1733	2910	2,685788237	0,27875887
SLC35E3	55508	NM_018656.2	218988_at	1245	0	1503	916	2435	1209	2545	2063	2,687942427	0,22980198
CSRP2BP	57325	NM_020536.2	X	1020	0	1138	719,33333	1580	1781	1676	1679	2,693363614	0,20393576
FAM104A	84923	NM_032837.2	X	0	2106	3065	1723,66667	3300	2568	3087	2985	2,694157972	0,27601456
GSTT2	2953	NM_000854.3	205439_at	0	2600	1203	1267,66667	2600	2515	1952	2356	2,696504633	0,24940365
SORL1	6653	NM_003105.3	203509_at	4245	0	0	1415	4448	3892	0	2780	2,697371774	0,4622025
JOSD1	9929	NM_014876.4	201751_at	1093	0	3377	1490	2696	2585	2184	2488	2,700994659	0,25935069
RAD23B	5887	NM_002874.3	201223_s_at	1377	1019	0	798,66667	2857	1271	1598	1909	2,702730374	0,21607399
SERINC5	256987	NM_178276.4	212812_at	0	3110	2396	1835,33333	3709	2315	3580	3201	2,702860216	0,28109664
PCIF1	63935	NM_022104.3	221762_s_at	2403	1707	0	1370	3048	2242	2484	2591	2,703898996	0,25627955
C14orf138	79609	NM_001040662.1	218940_at	0	1334	0	444,66667	2804	1978	0	1594	2,70570951	0,39153206

NSD1	64324	NM_022455.3	219084_at	1423	0	1047	823,333333	1915	1564	2073	1851	2,705926659	0,21378778
SMC2	10592	NM_001042550.1	204240_s_at	1333	3323	0	1552	2733	2229	3030	2664	2,706662049	0,2633534
TMEM203	94107	NM_053045.1	X	0	2630	1802	1477,333333	2882	2127	3221	2743	2,707265773	0,26229175
WDR78	79819	NM_024763.3	220769_s_at	0	1250	804	684,666667	2989	508	2746	2081	2,708259833	0,22528021
ZNF526	116115	NM_133444.1	X	2680	738	0	1139,333333	2726	2534	1205	2155	2,709800498	0,24049451
CD3EAP	10849	NM_012099.1	205264_at	2166	0	1243	1136,333333	2875	1309	2999	2394	2,710141343	0,24433226
POLQ	10721	NM_199420.3	219510_at	2903	0	2385	1762,66667	3293	2850	3106	3083	2,71246071	0,2750648
KIAA1468	57614	NM_020854.3	X	2611	1087	0	1232,66667	3375	3069	1157	2534	2,713654386	0,25217742
RASSF5	83593	NM_182665.2	X	1650	0	1784	1144,66667	2201	2408	2354	2321	2,715068937	0,23970717
RPUSD4	84881	NM_032795.1	X	1501	0	626	709	1537	1006	2638	1727	2,723987924	0,20311326
CNOT2	4848	NM_014515.4	217798_at	0	2257	3049	1768,66667	2547	3266	3583	3132	2,726038604	0,27359432
GTPBP1	9567	NM_004286.4	219357_at	1093	0	3207	1433,333333	2298	2573	2589	2487	2,728437215	0,25218165
RRM2B	50484	NM_015713.3	X	0	1255	1796	1017	2584	1808	2135	2176	2,7352955	0,22728548
ZCCHC9	84240	NM_032280.1	X	0	0	1134	378	2642	0	1905	1516	2,736473143	0,37734996
ZDHHC17	23390	NM_015336.2	212982_at	0	1500	565	688,333333	1521	1266	1968	1585	2,736528153	0,1931542
PARP4	143	NM_006437.3	202239_at	921	1407	0	776	2053	1259	2231	1848	2,73711706	0,20624493
XRN2	22803	NM_012255.3	X	1689	0	1334	1007,66667	2743	2855	1280	2293	2,738567766	0,23085872
AP4M1	9179	NM_004722.3	209837_at	0	386	1232	539,333333	1312	1114	1480	1302	2,740705808	0,17120728
TNKS1BP1	85456	NM_033396.2	X	0	0	186	62	335	0	2560	965	2,741208514	0,27153781
INPPL1	3636	NM_001567.2	201598_s_at	0	1895	1328	1074,333333	2452	3154	1461	2356	2,742779948	0,23388774
FCRL3	115352	NM_052939.3	X	0	0	0	0	4499	0	0	1500	2,744433369	0,31098539
PIGN	23556	NM_012327.5	219048_at	2446	1087	0	1177,66667	3375	3069	1157	2534	2,744861805	0,24419512
ARFIP1	27236	NM_001025595.1	218230_at	940	2575	0	1171,66667	1786	2004	3061	2284	2,745287849	0,23585002
CEP350	9857	NM_014810.3	213165_at	2070	0	1141	1070,333333	2217	1865	2584	2222	2,745577077	0,22907292
HK2	3099	NM_000189.4	202934_at	138	910	0	349,333333	1356	396	1125	959	2,747079185	0,15070499
RNH1	6050	NM_203385.1	206050_s_at	1112	1344	0	818,666667	1826	1754	2126	1902	2,748523063	0,20712204
C11orf51	25906	NM_014042.2	204218_at	0	507	0	169	1485	1588	0	1024	2,754169634	0,31936486
DAZAP2	9802	NM_014764.2	212595_s_at	936	0	947	627,666667	2246	822	2238	1769	2,759791826	0,19312465
FTSJD2	23070	NM_015050.1	212380_at	1261	0	498	586,333333	3006	657	1489	1717	2,760199506	0,19280201
ME2	4200	NM_002396.3	210154_at	988	0	1025	671	1546	2593	1183	1774	2,761343623	0,19326632
UBE2H	7328	NM_182697.1	217799_x_at	1737	0	1313	1016,66667	1806	2556	2313	2225	2,762262453	0,22351602
KCNQ5	56479	NM_019842.2	X	0	2050	1856	1302	2679	2091	3179	2650	2,762853983	0,24413381
SYPL1	6856	NM_182715.1	201260_s_at	0	1420	771	730,333333	2289	1035	2178	1834	2,764225864	0,19984469

CKS2	1164	NM_001827.1	204170_s_at	759	956	0	571,666667	2713	639	1973	1775	2,765822986	0,19166547
PIAS2	9063	NM_004671.2	214442_s_at	2448	2575	0	1674,333333	3208	3190	2910	3103	2,767563378	0,26258705
ZCCHC11	23318	NM_001009881.1	212704_at	1244	1778	0	1007,333333	2151	1758	2792	2234	2,771498254	0,22184271
DDX10	1662	NM_004398.2	204977_at	517	0	0	172,333333	1676	0	1493	1056	2,773302876	0,31892823
USP53	54532	NM_019050.2	X	1027	0	0	342,333333	1954	0	2525	1493	2,77394334	0,36654327
TAPT1	202018	NM_153365.2	216373_at	0	570	0	190	1224	0	2258	1161	2,775386344	0,32723796
CEP97	79598	NM_024548.2	219886_at	1156	0	1890	1015,333333	2873	1280	2873	2342	2,778151733	0,22544267
PPP1R13L	10848	NM_006663.2	218849_s_at	1565	0	1233	932,666667	2640	1266	2795	2234	2,778634555	0,21854565
ATG16L2	89849	NM_033388.1	X	0	3138	1716	1618	3906	2065	3231	3067	2,779010321	0,25916893
ATP8A1	10396	NM_001105529.1	210192_at	0	0	924	308	0	2326	1935	1420	2,780098561	0,35866634
RUNDC2A	84127	NM_032167.2	X	0	941	1323	754,666667	2741	1597	1394	1911	2,783277431	0,19867137
CCDC74A	90557	NM_138770.1	X	0	0	0	0	327	200	0	175,7	2,784088058	0,08142711
SMC3	9126	NM_005445.3	209259_s_at	0	1996	1798	1264,66667	3210	1960	2832	2667	2,79106533	0,23816243
PSPC1	55269	NM_001042414.1	215083_at	739	1237	0	658,666667	1348	1967	1727	1681	2,792169949	0,18332518
PGGT1B	5229	NM_005023.2	206288_at	1838	949	0	929	2500	1302	2685	2162	2,79423297	0,21387501
TTC35	9694	NM_014673.3	203584_at	1068	0	1551	873	3221	954	2702	2292	2,795856993	0,2168273
NARS	4677	NM_004539.3	200027_at	1544	0	771	771,666667	2110	1699	1680	1830	2,797262256	0,19440961
MDH1B	130752	NM_001039845.1	X	0	812	1729	847	1896	1896	2006	1933	2,804753098	0,20029541
CALU	813	NM_001219.2	200757_s_at	2426	0	1394	1273,333333	2944	2379	2471	2598	2,805036309	0,23429603
KIAA1430	57587	NM_020827.1	X	699	0	1793	830,666667	762	3844	2190	2265	2,805165078	0,21602849
MTIF3	219402	NM_152912.3	X	1448	1716	0	1054,66667	2489	2816	1876	2394	2,821017957	0,21862886
TIGD4	201798	NM_145720.2	X	775	2410	0	1061,66667	1621	2004	3061	2229	2,821951182	0,21693778
STXBP2	6813	NM_006949.1	209367_at	0	1129	986	705	2094	1245	2279	1873	2,823737628	0,18742552
RRP15	51018	NM_016052.3	214764_at	615	0	0	205	1885	0	1754	1213	2,824801141	0,32608886
BDH1	622	NM_203314.2	211715_s_at	914	0	0	304,666667	0	1878	2646	1508	2,83259537	0,35282161
SNX25	83891	NM_031953.2	X	699	0	1663	787,333333	762	3862	2147	2257	2,833816252	0,20831253
AKAP9	10142	NM_147171.1	210962_s_at	1213	0	679	630,666667	2245	764	2618	1876	2,834100363	0,18604169
UTP23	84294	NM_032334.1	X	0	2641	783	1141,333333	2673	2098	2026	2266	2,836759993	0,21799698
PPP1R2	5504	NM_006241.3	202166_s_at	766	0	1478	748	1537	1662	2439	1879	2,837477189	0,18795531
NCK1	4690	NM_006153.3	204725_s_at	0	2544	1580	1374,66667	2408	2994	3062	2821	2,839120024	0,23589365
LRRC33	375387	NM_198565.1	X	1155	0	0	385	0	1494	4265	1920	2,841196254	0,37086315
FAM133B	257415	NM_152789.2	X	0	835	1225	686,666667	2031	1529	1862	1807	2,85030879	0,17906362
LRRK1	79705	NM_024652.3	219441_s_at	2824	3517	0	2113,66667	3161	3609	4893	3888	2,850984871	0,26904353

MRPS31	10240	NM_005830.2	212604_at	1535	1781	0	1105,33333	2614	2326	2542	2494	2,85264312	0,21701521
SLC35D1	23169	NM_015139.1	209712_at	0	1754	1436	1063,33333	2793	2618	1952	2454	2,853719845	0,21453602
SFXN5	94097	NM_144579.2	X	1237	0	0	412,333333	2027	0	3511	1846	2,860891489	0,37045754
TYMP	1890	NM_001953.2	217497_at	748	0	0	249,333333	0	2261	1915	1392	2,861413377	0,33606594
PPP2R1A	5518	NM_014225.3	200695_at	732	0	251	327,666667	951	1196	977	1041	2,868307125	0,11807998
DDT	1652	NM_001084392.1	202929_s_at	0	3201	1203	1468	3201	3031	2329	2854	2,870089356	0,23449062
TXNIP	10628	NM_006472.2	201008_s_at	4026	0	1513	1846,33333	3319	2679	4055	3351	2,874856515	0,25175396
ATPAF2	91647	NM_145691.3	213057_at	0	0	373	124,333333	2125	1061	0	1062	2,876018002	0,28864516
SEC23A	10484	NM_006364.2	204344_s_at	739	0	1902	880,333333	3022	1687	1646	2118	2,876445647	0,19616367
SMAD4	4089	NM_005359.3	202526_at	1635	0	1921	1185,33333	3140	1841	3229	2737	2,876986416	0,22161104
LOC126661	126661	NM_001102601.1	X	2175	0	576	917	2587	1446	2018	2017	2,87897338	0,19632012
COMMD10	51397	NM_016144.2	218439_s_at	209	0	0	69,6666667	1363	971	0	778	2,886519497	0,24550194
CREBZF	58487	NM_001039618.1	213584_s_at	0	813	2383	1065,33333	2792	1532	2777	2367	2,889720187	0,20861235
OXA1L	5018	NM_005015.1	208717_at	0	2398	873	1090,33333	2212	2248	2588	2349	2,890982549	0,20774864
USP49	25862	NM_018561.3	220667_at	1293	0	0	431	3589	0	2208	1932	2,891212703	0,36994313
FDXACB1	91893	NM_138378.1	X	2332	1495	0	1275,66667	2834	2749	2749	2777	2,892499384	0,22219888
PLEKHA2	59339	NM_021623.1	217677_at	1281	0	1212	831	1723	2480	2238	2147	2,892669311	0,18974614
SPCS3	60559	NM_021928.1	221844_x_at	0	1173	0	391	2874	0	2582	1819	2,905925024	0,36141581
NRL	4901	NM_006177.3	206596_s_at	0	373	0	124,333333	373	155	543	357	2,906577019	0,10718131
HSPBAP1	79663	NM_024610.4	219284_at	956	0	0	318,666667	2168	0	2804	1657	2,907615366	0,34809138
DOK3	79930	NM_024872.1	220320_at	0	2536	2985	1840,33333	2541	3708	5092	3780	2,908565934	0,25174543
APBB1IP	54518	NM_019043.3	219994_at	648	0	1057	568,333333	1684	1571	1684	1646	2,915424161	0,15536583
TMEM107	84314	NM_183065.2	X	1215	0	2082	1099	2357	3380	2082	2606	2,923250319	0,20761092
UCRC	29796	NM_001003684.1	218190_s_at	0	1901	556	819	2846	1457	1695	1999	2,925842324	0,1831308
ZMAT5	55954	NM_019103.2	218752_at	0	1912	556	822,666667	2846	1468	1706	2007	2,92975322	0,18288095
GLB1L	79411	NM_024506.3	206540_at	0	1962	1784	1248,66667	3717	3065	2040	2941	2,930134454	0,21834774
C17orf39	79018	NM_024052.4	220058_at	0	0	464	154,666667	2384	1330	0	1238	2,936945153	0,29776953
AVL9	23080	NM_015060.1	212474_at	2023	1908	0	1310,33333	2928	2134	4164	3075	2,93749722	0,22154218
KLHL14	57565	NM_020805.1	X	0	0	1089	363	0	2698	2737	1812	2,938841012	0,35328928
MTFR1	9650	NM_014637.2	203207_s_at	1854	0	838	897,333333	2585	1999	2049	2211	2,94000925	0,18754649
SETDB2	83852	NM_031915.1	X	1044	1556	0	866,666667	2432	3098	1518	2349	2,956728431	0,18698643
CPSF6	11052	NM_007007.1	202469_s_at	0	808	2389	1065,66667	3072	1470	3020	2521	2,957619129	0,20111752
PEF1	553115	NM_012392.2	217923_at	0	1043	1043	695,333333	2231	1917	1801	1983	2,958143886	0,16699384

FAM161A	84140	NM_032180.1	X	0	2479	600	1026,33333	2842	1156	3245	2414	2,962962662	0,19938469
LEKR1	389170	NM_001004316.1	X	983	0	1683	888,666667	1395	3575	2381	2450	2,966084141	0,18971051
HIST1H3I	8354	NM_003533.2	214509_at	1694	1582	0	1092	1766	3236	3390	2797	2,970534283	0,20359265
ITPRIPL1	150771	NM_001008949.1	X	1820	2904	0	1574,66667	4802	1557	5190	3850	2,979424573	0,23671232
CHRA1	54108	NM_017444.3	X	0	0	2444	814,666667	409	409	1495	771	2,979512178	0,24194739
USP12	219333	NM_182488.1	213327_s_at	678	842	0	506,666667	1986	1773	1222	1660	2,985504242	0,14100898
GTSE1	51512	NM_016426.4	204318_s_at	795	0	2065	953,333333	2170	3732	1528	2477	2,988474556	0,19008566
ANKFY1	51479	NM_016376.3	219868_s_at	0	1074	3145	1406,33333	3145	3040	2671	2952	2,990840473	0,21372045
PDCD4	27250	NM_145341.2	202731_at	0	3079	1631	1570	5050	2777	2716	3514	2,99391556	0,22659444
CAND1	55832	NM_018448.2	208839_s_at	0	1073	2662	1245	2805	2328	3416	2850	3,006426412	0,20410848
RAP1B	5908	NM_001010942.1	200833_s_at	0	804	2716	1173,33333	2251	3156	2412	2606	3,007262955	0,19776154
LSM5	23658	NM_012322.1	211747_s_at	2129	2509	0	1546	3529	2626	4522	3559	3,010359479	0,22348992
EMB	133418	NM_198449.1	X	0	1399	1424	941	2597	3527	1727	2617	3,014836237	0,18652964
TXNRD1	7296	NM_003330.2	201266_at	0	2948	553	1167	1832	2423	2948	2401	3,015270949	0,19465507
XAB2	56949	NM_020196.2	218110_at	0	1360	1217	859	2695	1699	2880	2425	3,015894375	0,17824867
MAP2K7	5609	NM_145185.2	209951_s_at	877	0	1781	886	2143	3090	1887	2373	3,016932034	0,1786405
LRBA	987	NM_006726.2	212692_s_at	0	1855	699	851,333333	1851	1966	2918	2245	3,026804792	0,17325933
POLR3C	10623	NM_006468.6	209382_at	548	2048	0	865,333333	2145	1583	2761	2163	3,034416443	0,17251553
PRKRIR	5612	NM_004705.2	209323_at	1483	1120	0	867,666667	2816	2031	2407	2418	3,034493509	0,17517077
ANAPC5	51433	NM_016237.3	208722_s_at	198	1926	0	708	1163	1403	2038	1535	3,037032978	0,15678528
RAB1B	81876	NM_030981.2	220964_s_at	0	780	0	260	645	175	780	533,3	3,040798877	0,15232874
CNIH2	254263	NM_182553.1	X	0	780	0	260	645	175	780	533,3	3,040798877	0,15232874
ZFP64	55734	NM_199427.1	218968_s_at	0	0	0	0	0	387	298	228,3	3,042429782	0,07853145
TAX1BP1	8887	NM_001079864.1	213786_at	1571	1397	0	989,333333	2819	2228	2955	2667	3,044831046	0,18403283
MRPL1	65008	NM_020236.3	X	0	602	878	493,333333	1394	1694	1928	1672	3,048309708	0,13124589
MCM7	4176	NM_005916.3	210983_s_at	0	193	697	296,666667	1612	814	945	1124	3,062351226	0,09708869
HIST1H4L	8368	NM_003546.2	214516_at	1333	1265	0	866	1369	3108	3482	2653	3,063274564	0,1777162
ITM2B	9445	NM_021999.3	217732_s_at	205	0	0	68,3333333	1882	1009	0	963,7	3,067084551	0,23312807
PNPLA8	50640	NM_015723.2	X	0	1343	1565	969,333333	2766	2531	2687	2661	3,071783163	0,17872798
COPB2	9276	NM_004766.1	201098_at	667	0	1459	708,666667	2604	2445	1387	2145	3,075491415	0,15641407
RNF115	27246	NM_014455.1	212742_at	548	2073	0	873,666667	2145	1786	2786	2239	3,090445542	0,16601483
ZC3H13	23091	NM_015070.3	209851_at	797	2177	0	991,333333	2401	2150	3156	2569	3,093006538	0,1761191
BPNT1	10380	NM_006085.4	X	0	526	842	456	1670	1460	1734	1621	3,095939972	0,12031146

SMEK1	55671	NM_032560.4	220368_s_at	0	3957	897	1618	3667	2335	3932	3311	3,098609746	0,20940689
UCP2	7351	NM_003355.2	208997_s_at	1890	0	1184	1024,66667	2675	2582	3093	2783	3,102569908	0,17884718
SLC20A2	6575	NM_006749.3	202744_at	0	533	1144	559	3239	999	1831	2023	3,10681326	0,1420736
CDKN2A	1029	NM_058195.2	207039_at	2028	0	1448	1158,66667	4345	2219	2946	3170	3,109772176	0,18995225
GGCX	2677	NM_000821.3	214005_at	1247	196	0	481	1730	1007	1428	1388	3,110520136	0,12266475
DIRC2	84925	NM_032839.1	X	541	0	0	180,333333	2151	0	2470	1540	3,111338665	0,2920529
LRMP	4033	NM_006152.2	204674_at	3264	0	1193	1485,66667	3552	3528	3038	3373	3,114309201	0,20254177
HMGCR	3156	NM_000859.1	202539_s_at	0	3546	501	1349	3399	2269	2302	2657	3,118817345	0,19108066
GBA	2629	NM_000157.2	209093_s_at	0	577	0	192,333333	1696	0	3400	1699	3,120649982	0,29735963
VPS35	55737	NM_018206.4	217727_x_at	1773	0	1830	1201	3551	2816	3250	3206	3,126542527	0,18866308
ORC6L	23594	NM_014321.2	219105_x_at	1762	0	1830	1197,33333	3551	2802	3250	3201	3,12712615	0,18837986
ARMC1	55156	NM_018120.3	218185_s_at	408	0	1873	760,333333	2945	1261	2124	2110	3,132489114	0,15425553
EIF3A	8661	NM_003750.2	200597_at	1477	2959	0	1478,66667	3961	3322	3433	3572	3,141623575	0,20048145
HMGN1	3150	NM_004965.6	200944_s_at	0	1024	951	658,333333	2329	2580	1709	2206	3,148023274	0,14286374
CDKN2AIP	55602	NM_017632.2	218929_at	0	0	526	175,333333	0	1479	3798	1759	3,151766623	0,29049087
ATP2A2	488	NM_001681.2	212361_s_at	0	3273	503	1258,66667	1648	3033	3575	2752	3,158764768	0,1845009
RNF219	79596	NM_024546.3	219303_at	1558	1766	0	1108	3652	2903	2812	3122	3,163846511	0,1784696
ALG9	79796	NM_001077690.1	219374_s_at	1923	932	0	951,666667	3080	2148	3014	2747	3,174901147	0,16514251
BAZ1B	9031	NM_032408.2	208445_s_at	746	0	846	530,666667	1275	3175	1760	2070	3,179195567	0,12890626
SFRS15	57466	NM_020706.1	222311_s_at	2846	2484	0	1776,66667	4557	4074	4286	4306	3,183422963	0,21029611
DNAJC3	5611	NM_006260.2	208499_s_at	2589	1243	0	1277,33333	3621	3047	3431	3366	3,202927167	0,18243174
TMEM128	85013	NM_032927.2	X	0	236	1055	430,333333	2295	692	1932	1640	3,208150493	0,11567276
CHMP4B	128866	NM_176812.3	X	313	0	477	263,333333	2097	926	963	1329	3,21639286	0,0807018
NCOA4	8031	NM_005437.2	210774_s_at	0	0	1176	392	648	477	648	591	3,218835245	0,14775375
YPEL4	219539	NM_145008.1	X	0	0	0	0	948	174	0	374	3,219951074	0,09536761
CLP1	10978	NM_006831.1	204370_at	0	0	0	0	948	174	0	374	3,219951074	0,09536761
C8orf40	114926	NM_138436.2	X	0	509	1490	666,333333	3239	1309	2265	2271	3,232547561	0,13708716
STIM2	57620	NM_020860.2	X	0	2487	585	1024	3252	1938	2954	2715	3,23880433	0,16107188
MPHOSPH9	10198	NM_022782.2	206205_at	0	0	0	0	372	0	478	283,3	3,242617467	0,07758211
SCAMP1	9522	NM_004866.4	212416_at	0	2332	0	777,333333	1089	403	959	817	3,244426078	0,19933613
FAM111B	374393	NM_198947.2	X	0	1082	670	584	2314	1127	3712	2384	3,26014746	0,13097188
C11orf1	64776	NM_022761.2	218925_s_at	2524	932	0	1152	3580	2749	3223	3184	3,267016445	0,16701633
C6orf89	221477	NM_152734.3	X	431	0	1213	548	2978	1419	1700	2032	3,269104464	0,11942008

RBM26	64062	NM_022118.3	218422_s_at	1230	3471	0	1567	4562	2823	4492	3959	3,270873236	0,1891319
DHX36	170506	NM_020865.1	X	0	863	863	575,333333	2419	1879	2241	2180	3,270946855	0,12095068
FYCO1	79443	NM_024513.2	218204_s_at	0	0	0	0	896	212	0	369,3	3,28135818	0,08974763
PIM1	5292	NM_002648.2	209193_at	0	1130	0	376,666667	4957	0	3178	2712	3,28409498	0,32500049
WDR36	134430	NM_139281.2	X	287	1465	0	584	1774	1393	2454	1874	3,285801205	0,11912158
ZNF295	49854	NM_020727.4	X	0	0	0	0	0	404	485	296,3	3,287603176	0,07721861
SIDT2	51092	NM_001040455.1	56256_at	2043	0	0	681	961	542	780	761	3,288757816	0,18070483
PMAIP1	5366	NM_021127.2	204286_s_at	939	0	874	604,333333	3431	1353	2539	2441	3,295442217	0,12715834
TCF3	6929	NM_003200.1	213811_x_at	2341	1058	0	1133	2806	3134	4027	3322	3,295691273	0,16409957
DAPK3	1613	NM_001348.1	203890_s_at	0	0	0	0	328	621	0	316,3	3,30705551	0,07941624
SH2D3C	10044	NM_005489.1	215639_at	689	0	0	229,666667	436	268	1189	631	3,307349578	0,11641587
CD2AP	23607	NM_012120.2	203593_at	1576	0	894	823,333333	2948	2653	2676	2759	3,312522446	0,1404157
SUGT1	10910	NM_006704.2	X	1189	715	0	634,666667	3306	1762	2180	2416	3,313457424	0,12526459
OSBPL11	114885	NM_022776.3	218304_s_at	943	0	1159	700,666667	2860	2077	2787	2575	3,321421828	0,12995103
RABAC1	10567	NM_006423.1	203136_at	0	0	0	0	562	379	0	313,7	3,326899379	0,07780181
POMP	51371	NM_015932.3	217769_s_at	290	819	0	369,666667	2316	876	1844	1679	3,327622121	0,09309877
RBM4B	83759	NM_031492.2	209497_s_at	0	1394	296	563,333333	1895	1280	2703	1959	3,332768595	0,1143696
EPN1	29924	NM_013333.2	221141_x_at	0	0	0	0	465	0	465	310	3,333333333	0,07684471
PTPRA	5786	NM_080840.2	213799_s_at	1966	0	0	655,333333	348	1008	1238	864,7	3,342597504	0,17985346
C11orf73	51501	NM_016401.2	219979_s_at	0	0	891	297	301	1439	454	731,3	3,348629328	0,13097848
NUPL2	11097	NM_007342.1	204003_s_at	1444	0	314	586	2130	1943	1821	1965	3,354892929	0,11173553
PPP1R12A	4659	NM_002480.1	201604_s_at	0	2438	1405	1281	3324	4090	4115	3843	3,360465207	0,16633176
HSPB6	126393	NM_144617.1	214767_s_at	0	1399	0	466,333333	904	947	382	744,3	3,369153912	0,14986659
HIST1H4C	8364	NM_003542.3	214516_at	0	1084	0	361,333333	1309	1241	157	902,3	3,391938683	0,15563199
RNF135	84282	NM_197939.1	X	252	0	739	330,333333	1498	1477	1549	1508	3,397081883	0,07566217
FAM177A1	283635	NM_001079519.1	X	0	0	1090	363,333333	1488	625	289	800,7	3,399957686	0,13936064
SCO2	9997	NM_005138.2	205241_at	748	1244	0	664	2136	2927	2669	2577	3,401016629	0,11875386
RHOH	399	NM_004310.3	204951_at	0	4883	2318	2400,33333	4089	6514	7638	6080	3,40814426	0,20506552
NADK	65220	NM_023018.3	208917_x_at	295	1900	0	731,666667	2760	2078	1826	2221	3,409919629	0,12110895
DNAJC15	29103	NM_013238.2	218435_at	0	0	0	0	0	543	476	339,7	3,416639778	0,07665423
SYNE2	23224	NM_015180.4	202761_s_at	0	0	0	0	951	273	0	408	3,42400773	0,08539381
ITPR3	3710	NM_002224.2	201188_s_at	0	0	0	0	0	526	510	345,3	3,433959068	0,07650246
CLDN23	137075	NM_194284.2	X	0	0	0	0	2158	118	0	758,7	3,442324568	0,12238852

FUT11	170384	NM_173540.2	X	0	0	0	0	730	374	0	368	3,443647256	0,07899366
SGPP1	81537	NM_030791.2	221268_s_at	0	1336	166	500,666667	2690	1597	1076	1788	3,446978617	0,1004409
ANKLE1	126549	NM_152363.3	X	477	0	222	233	1345	1297	1270	1304	3,452115745	0,05500304
USP28	57646	NM_020886.2	X	2403	0	0	801	1369	390	1273	1011	3,457981161	0,18162653
PCTK2	5128	NM_002595.2	206474_at	332	3106	0	1146	3223	2311	2861	2798	3,460298507	0,14309304
SH3KBP1	30011	NM_031892.1	X	0	2168	0	722,666667	573	1630	666	956,3	3,463059198	0,17101145
VEZT	55591	NM_017599.3	X	0	2385	533	972,666667	2088	3391	3709	3063	3,466997281	0,13559039
HSF2	3298	NM_004506.2	209657_s_at	0	0	0	0	561	514	0	358,3	3,467755907	0,07642978
FGR	2268	NM_001042729.1	208438_s_at	0	0	0	0	0	318	944	420,7	3,49032806	0,08283451
SS18	6760	NM_005637.2	202817_s_at	1520	0	386	635,333333	2939	2770	1604	2438	3,498143677	0,10781007
UBXN2B	137886	NM_001077619.1	212934_at	0	0	0	0	827	372	0	399,7	3,500028329	0,07978762
FGD6	55785	NM_018351.3	219901_at	0	2267	533	933,333333	2206	3273	3709	3063	3,500539955	0,1297607
FGF22	27006	NM_020637.1	221315_s_at	0	904	0	301,333333	467	1287	467	740,3	3,504863388	0,11165798
NANP	140838	NM_152667.1	X	0	0	0	0	0	259	1192	483,7	3,507153617	0,08893565
POLM	27434	NM_013284.1	222238_s_at	0	0	0	0	0	668	474	380,7	3,511883744	0,07689095
RNF185	91445	NM_152267.2	X	0	0	0	0	1675	184	0	619,7	3,515216987	0,10236748
ARGLU1	55082	NM_018011.3	218067_s_at	482	1292	0	591,333333	2653	2731	1983	2456	3,517654555	0,10125418
FYN	2534	NM_002037.3	216033_s_at	0	0	0	0	0	298	1134	477,3	3,547466913	0,08567459
WWP1	11059	NM_007013.3	212638_s_at	0	0	0	0	1188	0	286	491,3	3,550753138	0,08692944
GCNT1	2650	NM_001097633.1	205505_at	0	0	0	0	557	620	0	392,3	3,552234309	0,07618698
CBL	867	NM_005188.2	206607_at	606	0	0	202	245	511	1642	799,3	3,554471347	0,09721286
HNRNPA1L2	144983	NM_001011724.1	X	670	819	0	496,333333	2358	2248	2580	2395	3,555760577	0,08912726
ODF2L	57489	NM_001007022.1	X	0	0	0	0	0	683	510	397,7	3,556491883	0,07656834
AP3D1	8943	NM_001077523.1	208710_s_at	0	0	0	0	794	438	0	410,7	3,556527314	0,07800085
DUS4L	11062	NM_181581.1	205761_s_at	2671	0	0	890,333333	1526	656	937	1040	3,556537695	0,17263103
BAG4	9530	NM_004874.2	219624_at	0	1010	868	626	3339	3089	2179	2869	3,572119736	0,10258672
TNFRSF17	608	NM_001192.2	206641_at	0	0	0	0	350	1034	0	461,3	3,577590142	0,0822323
ARHGEF9	23229	NM_015185.1	203263_s_at	0	0	1914	638	660	845	1285	930	3,587937943	0,14681643
BTG2	7832	NM_006763.2	201236_s_at	2646	3134	0	1926,66667	6554	5770	5794	6039	3,592770659	0,17089207
IKZF2	22807	NM_016260.2	220567_at	1008	0	1471	826,333333	5418	1831	4045	3765	3,600761585	0,12234758
CDKN2D	1032	NM_079421.2	210240_s_at	0	0	0	0	0	480	801	427	3,603309622	0,07734297
TMED4	222068	NM_182547.2	X	980	0	853	611	2992	3028	2546	2855	3,606961588	0,09773852
PSMD4	5710	NM_002810.2	210460_s_at	0	0	0	0	0	237	1697	644,7	3,634988573	0,09554631

UBTF	7343	NM_001076683.1	202692_s_at	0	258	295	184,333333	1910	1697	728	1445	3,637851992	0,04283659
PTPLB	201562	NM_198402.2	212640_at	0	0	1710	570	1935	182	1935	1351	3,6381356	0,16670995
IFNAR1	3454	NM_000629.2	204191_at	616	651	0	422,333333	2457	2059	2374	2297	3,641363063	0,07500501
SLC25A37	51312	NM_016612.2	221920_s_at	0	0	0	0	0	498	856	451,3	3,651854244	0,07733255
ZBTB10	65986	NM_023929.3	219312_s_at	2654	0	0	884,666667	1827	1014	631	1157	3,664536729	0,16360927
ARHGEF7	8874	NM_003899.2	202547_s_at	0	1152	0	384	1192	544	791	842,3	3,672060142	0,10934684
TMEM80	283232	NM_174940.2	65630_at	0	272	272	181,333333	1354	1941	958	1418	3,680729644	0,03773633
CLDN15	24146	NM_014343.1	219640_at	0	0	1288	429,333333	2180	1059	249	1163	3,683925021	0,13507991
TSSK4	283629	NM_174944.2	X	0	0	901	300,333333	1120	328	1120	856	3,68867765	0,10086956
ABCA8	10351	NM_007168.2	204719_at	0	0	0	0	89	662	89	280	3,694406558	0,00758311
TM9SF2	9375	NM_004800.1	201078_at	1080	0	1161	747	4593	3232	2788	3538	3,694764868	0,10435346
PSMF1	9491	NM_006814.3	201052_s_at	1601	0	0	533,666667	793	676	1422	963,7	3,702535019	0,12660089
TRAM1	23471	NM_014294.4	201398_s_at	0	0	720	240	1180	404	720	768	3,706606715	0,08340451
DOCK9	23348	NM_015296.1	215041_s_at	0	0	0	0	1332	358	0	563,3	3,708261588	0,08419867
PBX4	80714	NM_025245.1	X	0	0	0	0	481	1007	0	496	3,712531533	0,07837053
BLM	641	NM_000057.2	205733_at	0	157	1643	600	2119	2119	2119	2119	3,716549914	0,08717514
RAB2A	5862	NM_002865.1	208733_at	0	0	0	0	431	1146	0	525,7	3,722756989	0,08034065
ACSL5	51703	NM_203380.1	218322_s_at	1641	0	0	547	1516	926	586	1009	3,727420837	0,12742738
ZFAT	57623	NM_020863.2	X	2019	0	0	673	943	1090	1049	1027	3,755036593	0,13363327
ZMYM2	7750	NM_003453.2	210281_s_at	0	0	0	0	0	1207	441	549,3	3,758045798	0,08044628
FGF9	2254	NM_002010.1	206404_at	0	0	0	0	472	0	1143	538,3	3,763805436	0,07930729
USP25	29761	NM_013396.3	220419_s_at	0	442	0	147,333333	442	478	1130	683,3	3,764264843	0,0564988
HEPACAM2	253012	NM_001039372.1	X	0	0	0	0	1664	324	0	662,7	3,768248929	0,08831959
NUDT3	11165	NM_006703.2	221579_s_at	547	0	609	385,333333	3288	1449	2738	2492	3,768443617	0,06697406
ILDR2	387597	NM_199351.1	X	0	2181	0	727	606	1333	1481	1140	3,76916839	0,14129726
SLC36A4	120103	NM_152313.2	X	0	0	0	0	795	701	0	498,7	3,777270895	0,07558839
SULT1A1	6817	NM_177536.1	215299_x_at	0	0	0	0	0	1223	454	559	3,777819507	0,08019893
OGG1	4968	NM_016819.2	205301_s_at	0	0	0	0	543	1027	0	523,3	3,778493228	0,07744986
HINT3	135114	NM_138571.3	X	0	0	1159	386,333333	571	981	1160	904	3,780735315	0,10154813
MBD4	8930	NM_003925.1	209580_s_at	0	0	0	0	0	753	753	502	3,78538127	0,07549258
FAM120C	54954	NM_017848.4	220685_at	0	2389	0	796,333333	1092	1015	1236	1114	3,788243944	0,14118182
PRDM4	11108	NM_012406.3	218329_at	0	1585	0	528,333333	665	1084	1256	1002	3,788492514	0,118445
HOXA3	3200	NM_153631.2	208604_s_at	0	0	0	0	836	0	687	507,7	3,79152045	0,0756605

HOXA4	3201	NM_002141.4	206289_at	0	0	0	0	836	0	687	507,7	3,79152045	0,0756605
TGFBR2	7048	NM_001024847.2	207334_s_at	0	0	0	0	1161	0	502	554,3	3,799970541	0,07877848
CLPTM1L	81037	NM_030782.3	X	0	0	2715	905	1003	1251	1282	1179	3,803359958	0,14783384
DHX40	79665	NM_024612.3	218277_s_at	0	1471	0	490,333333	1646	502	1048	1065	3,804927706	0,11741457
HVCN1	84329	NM_001040107.1	X	0	0	0	0	868	694	0	520,7	3,814043418	0,07565783
ITGB1	3688	NM_002211.2	211945_s_at	0	0	0	0	0	1529	401	643,3	3,826371855	0,08373112
HERPUD2	64224	NM_022373.3	220905_at	2765	0	202	989	3220	2508	3185	2971	3,831673227	0,10511122
SH3BGRL3	83442	NM_031286.3	221269_s_at	0	0	0	0	1491	422	0	637,7	3,838071444	0,08274273
RNF138	51444	NM_016271.3	218738_s_at	2639	0	0	879,666667	831	1787	1143	1254	3,84319428	0,14493898
ARHGAP30	257106	NM_001025598.1	X	0	2537	0	845,666667	1260	723	1792	1258	3,843981841	0,14355815
ACTR5	79913	NM_024855.3	219623_at	0	0	0	0	0	688	940	542,7	3,847652204	0,07579292
RABGAP1L	9910	NM_001035230.1	213982_s_at	0	0	0	0	0	1366	472	612,7	3,848498125	0,08054909
OPRL1	4987	NM_000913.3	206564_at	0	0	0	0	0	224	2801	1008	3,848839078	0,10429921
C9orf91	203197	NM_153045.3	X	0	694	0	231,333333	578	1184	658	806,7	3,850181308	0,070643
AKNA	80709	NM_030767.4	X	0	0	0	0	0	1473	443	638,7	3,854860469	0,08195939
GCC2	9648	NM_181453.2	202832_at	2435	0	0	811,666667	616	2869	926	1470	3,867018444	0,14642845
POLRMT	5442	NM_005035.3	203782_s_at	0	1148	0	382,666667	711	1531	711	984,3	3,868186502	0,09625645
EXD1	161829	NM_152596.2	X	1359	0	0	453	1398	738	895	1010	3,870942353	0,10366764
EP300	2033	NM_001429.2	202221_s_at	0	0	1539	513	1794	557	1046	1132	3,87216833	0,1147022
PPIE	10450	NM_203456.1	202494_at	0	0	1462	487,333333	791	1602	793	1062	3,876572058	0,10838376
LSM1	27257	NM_014462.1	203534_at	0	690	548	412,666667	3339	3089	1859	2762	3,892707966	0,06231718
HNRNPM	4670	NM_031203.2	200072_s_at	0	0	0	0	0	1576	450	675,3	3,894341278	0,08231808
SLC37A4	2542	NM_001467.4	202830_s_at	0	0	0	0	2462	285	0	915,7	3,896471884	0,09599911
C1orf26	54823	NM_017673.6	X	1443	0	0	481	699	941	1576	1072	3,897602999	0,10625314
DEPDC6	64798	NM_022783.1	218858_at	0	0	0	0	735	980	0	571,7	3,898506103	0,07559894
CHP	11261	NM_007236.4	214665_s_at	1501	0	0	500,333333	1540	799	895	1078	3,907157118	0,10695433
STK40	83931	NM_032017.1	X	710	1441	0	717	4191	3534	3577	3767	3,908493069	0,08599797
TSSC4	10078	NM_005706.2	218612_s_at	0	2229	0	743	1852	1006	882	1247	3,908533129	0,12984866
SCRN1	9805	NM_014766.3	201462_at	0	0	0	0	0	564	1306	623,3	3,910351033	0,07835884
CCDC132	55610	NM_017667.2	X	0	0	0	0	2265	324	0	863	3,915392794	0,09197608
C18orf24	220134	NM_145060.3	217640_x_at	0	0	0	0	851	0	886	579	3,919941773	0,07518482
PKIG	11142	NM_181804.1	202732_at	622	0	0	207,333333	804	765	765	778	3,921149839	0,05943082
CNOT3	4849	NM_014516.2	211141_s_at	1187	0	0	395,666667	1127	639	1261	1009	3,927634668	0,09306987

WDR41	55255	NM_018268.2	218055_s_at	0	2355	0	785	1110	799	2037	1315	3,92765225	0,13268212
C1orf25	81627	NM_030934.3	220992_s_at	1320	0	0	440	699	941	1567	1069	3,93725858	0,09870324
C19orf15	57828	NM_021185.3	221316_at	0	0	1090	363,333333	1020	767	1090	959	3,937552886	0,08628536
ARHGEF6	9459	NM_004840.2	209539_at	0	0	0	0	0	888	888	592	3,941127721	0,07513089
TMEM161B	153396	NM_153354.3	X	1453	0	0	484,333333	1597	1197	598	1131	3,941378611	0,10511793
YEATS4	8089	NM_006530.2	218911_at	0	0	1985	661,666667	875	912	1985	1257	3,946768621	0,12128433
NUCB2	4925	NM_005013.2	203675_at	0	0	0	0	1199	0	669	622,7	3,949874677	0,07661016
HINT2	84681	NM_032593.2	X	1546	0	0	515,333333	1374	601	1508	1161	3,952427213	0,10775071
Sep 01	1731	NM_052838.2	X	0	0	0	0	1269	641	0	636,7	3,956733434	0,07714291
PDDC1	347862	NM_182612.2	X	0	0	0	0	0	768	1072	613,3	3,961741177	0,07557311
DEAF1	10522	NM_021008.2	209407_s_at	0	272	272	181,333333	1721	1786	1482	1663	3,962429252	0,0275448
YKT6	10652	NM_006555.3	217784_at	161	0	161	107,333333	1606	994	1068	1223	3,965480843	0,01563107
CLIC4	25932	NM_013943.1	201560_at	0	0	0	0	514	0	1616	710	3,968294596	0,08078867
ZNF408	79797	NM_024741.1	219224_x_at	1601	0	0	533,666667	931	811	1775	1172	3,969815181	0,10708846
NAPSA	9476	NM_004851.1	X	0	0	0	0	920	920	0	613,3	3,974621306	0,07505861
SLC6A16	28968	NM_014037.2	219820_at	551	0	0	183,666667	551	1574	551	892	3,988260154	0,0575582
RHBDF2	79651	NM_001005498.2	219202_at	0	0	0	0	0	598	1453	683,7	3,988532775	0,07843362
TOP1	7150	NM_003286.2	208901_s_at	0	0	0	0	0	817	1067	628	3,988714437	0,07533687
GNG7	2788	NM_052847.2	206896_s_at	0	0	0	0	0	1399	625	674,7	3,991237769	0,07782487
LMAN2L	81562	NM_030805.2	221274_s_at	0	0	0	0	0	596	1473	689,7	3,99346873	0,07854672
EIF3F	8665	NM_003754.2	200023_s_at	0	0	0	0	632	0	1398	676,7	3,99612882	0,07772666
C8orf80	389643	NM_001010906.1	X	0	0	0	0	731	1215	0	648,7	3,997897743	0,07612048
BAI2	576	NM_001703.2	204966_at	0	1549	0	516,333333	448	2157	1414	1340	3,998553661	0,11149179
CBX6	23466	NM_014292.3	202047_s_at	0	0	0	0	0	1218	732	650	3,999713442	0,07612054
NMRAL1	57407	NM_020677.2	X	0	0	952	317,333333	952	952	952	952	4,006987656	0,07499047
HMOX2	3163	NM_002134.2	218120_s_at	0	0	952	317,333333	952	952	952	952	4,006987656	0,07499047
CEP78	84131	NM_001098802.1	X	0	0	0	0	859	1058	0	639	4,00838088	0,07517357
CLN5	1203	NM_006493.1	214252_s_at	787	0	0	262,333333	736	944	1033	904,3	4,010079829	0,06638964
SELPLG	6404	NM_003006.3	209879_at	0	0	0	0	0	481	1917	799,3	4,018764833	0,08309271
PTAFR	5724	NM_000952.3	206278_at	0	0	0	0	1182	786	0	656	4,019028226	0,07567506
RGS19	10287	NM_005873.2	204336_s_at	0	0	0	0	0	337	2713	1017	4,019759452	0,09334249
C18orf45	85019	NM_032933.4	X	0	0	0	0	989	0	945	644,7	4,021550986	0,07496917
LMO2	4005	NM_005574.2	204249_s_at	0	0	0	0	895	1053	0	649,3	4,025545825	0,07506448

LPAR2	9170	NM_004720.4	206723_s_at	0	0	0	0	743	1269	0	670,7	4,026234111	0,07616772
HDAC5	10014	NM_001015053.1	202455_at	0	0	0	0	0	338	2750	1029	4,027602316	0,09344498
PDE7A	5150	NM_002603.1	X	0	0	0	0	1028	921	0	649,7	4,027702324	0,07499902
UNC93B1	81622	NM_030930.2	220998_s_at	0	0	0	0	0	1188	800	662,7	4,029765328	0,0756066
ALDH3B1	221	NM_000694.2	211004_s_at	0	0	0	0	0	1188	800	662,7	4,029765328	0,0756066
TMTC3	160418	NM_181783.2	X	0	2916	0	972	2532	513	2133	1726	4,032265733	0,14507702
PRKX	5613	NM_005044.3	204060_s_at	0	0	0	0	1187	805	0	664	4,032306696	0,07557715
TRIAP1	51499	NM_016399.2	X	0	2224	0	741,333333	1764	1204	1020	1329	4,040442751	0,11857396
TRIM14	9830	NM_014788.2	203148_s_at	0	0	0	0	0	605	1607	737,3	4,041967106	0,07893882
RNF166	115992	NM_178841.2	X	0	0	0	0	0	1690	577	755,7	4,043742733	0,07977448
SCP2	6342	NM_001007099.1	201339_s_at	0	0	0	0	0	1224	801	675	4,044534874	0,07567074
OAZ2	4947	NM_002537.1	201365_at	0	0	0	0	1148	865	0	671	4,050404635	0,0752382
RFX1	5989	NM_002918.3	206321_at	1109	0	0	369,666667	1170	1009	941	1040	4,054443547	0,08007006
MGAT3	4248	NM_002409.4	209764_at	0	0	0	0	2393	414	0	935,7	4,054890774	0,08773074
SAMD12	401474	NM_001101676.1	X	0	0	0	0	1037	0	970	669	4,056372571	0,07490833
SNX10	29887	NM_013322.2	218404_at	0	0	0	0	720	1395	0	705	4,056432899	0,07672134
ETHE1	23474	NM_014297.3	204034_at	0	0	0	0	1021	994	0	671,7	4,060579185	0,07488423
ECD	11319	NM_007265.1	203013_at	0	0	0	0	1048	970	0	672,7	4,061374868	0,07490464
C9orf116	138162	NM_144654.2	221946_at	0	0	0	0	0	1086	937	674,3	4,061878442	0,07496964
GFOD1	54438	NM_018988.2	219821_s_at	0	776	0	258,666667	375	1190	1757	1107	4,063998519	0,07329967
FAM21C	253725	NM_015262.1	211068_x_at	1028	0	0	342,666667	704	882	1690	1092	4,064687842	0,07909195
SRRD	402055	NM_001013694.2	213608_s_at	1048	0	1210	752,666667	3480	3067	8497	5015	4,065542604	0,08535435
SLC25A4	291	NM_001151.2	202825_at	0	0	0	0	0	893	1151	681,3	4,066706456	0,07513759
ZMYND8	23613	NM_012408.3	209048_s_at	2314	446	0	920	3559	4792	4408	4253	4,068015358	0,08678831
PPP2R4	5524	NM_021131.3	208874_x_at	0	0	0	0	0	1068	969	679	4,069850281	0,07490216
VPS11	55823	NM_021729.4	203292_s_at	1685	0	0	561,666667	2098	912	912	1307	4,070942629	0,10402367
PLEKHO2	80301	NM_025201.3	204436_at	0	0	0	0	0	1355	787	714	4,084545804	0,07605425
TDRD1	56165	NM_198795.1	X	0	0	0	0	1094	0	981	691,7	4,08708813	0,07487787
ADCK2	90956	NM_052853.3	44120_at	0	0	0	0	1037	1037	0	691,3	4,088018929	0,07482694
ZNF341	84905	NM_032819.3	X	0	0	0	0	0	1098	985	694,3	4,09074699	0,07487025
CYP2W1	54905	NM_017781.2	220562_at	0	0	917	305,666667	956	1089	956	1000	4,092404031	0,06895811
TFAM	7019	NM_003201.1	203176_s_at	0	0	0	0	1517	0	715	744	4,093057348	0,07714652
C22orf15	150248	NM_182520.1	X	0	0	0	0	0	1043	1043	695,3	4,093488878	0,07481625

TXLNB	167838	NM_153235.2	X	0	0	0	0	1190	0	915	701,7	4,094041049	0,07509951
PLRG1	5356	NM_002669.2	X	0	2042	0	680,666667	1924	1114	1041	1360	4,095404569	0,11067114
SPOPL	339745	NM_001001664.1	X	0	3199	0	1066,333333	1843	2607	729	1726	4,097070054	0,14002913
SPTLC1	10558	NM_006415.2	202278_s_at	0	0	0	0	986	0	1112	699,3	4,097238956	0,07486841
ZNF266	10781	NM_006631.2	214686_at	0	0	1794	598	1094	1801	1002	1299	4,098979406	0,10334978
ATXN2	6311	NM_002973.2	202622_s_at	0	3730	0	1243,333333	1645	1265	1984	1631	4,099809061	0,14261699
LANCL2	55915	NM_018697.3	218219_s_at	686	0	0	228,666667	642	722	1630	998	4,100696804	0,0599428
MMAB	326625	NM_052845.3	X	0	1572	0	524	1500	1080	1080	1220	4,104221594	0,09511213
GTDC1	79712	NM_024659.2	220853_at	0	0	0	0	0	1130	990	706,7	4,106776826	0,07486208
NR2C1	7181	NM_003297.1	204791_at	0	0	0	0	0	1071	1045	705,3	4,106958582	0,07479258
SLC9A9	285195	NM_173653.1	X	0	2951	0	983,666667	1693	1106	1770	1523	4,107429036	0,12917156
CHST10	9486	NM_004854.3	204065_at	0	0	0	0	1412	0	793	735	4,107733304	0,07615018
MPZL3	196264	NM_198275.1	X	0	0	0	0	1251	898	0	716,3	4,108917183	0,07523579
OXR1	55074	NM_181354.3	218197_s_at	0	0	0	0	0	855	1317	724	4,110156256	0,07554664
DNAJC25	548645	NM_001015882.2	X	0	1547	0	515,666667	1547	1547	727	1274	4,110224308	0,09641462
DNAJC25-GNG10	552891	NM_004125.2	201921_at	0	1547	0	515,666667	1547	1547	727	1274	4,110224308	0,09641462
CSNK2A1	1457	NM_001895.3	212073_at	0	0	0	0	0	1006	1137	714,3	4,117303654	0,07483125
BACL2	26580	NM_032667.4	208906_at	0	0	0	0	0	1117	1026	714,3	4,118210468	0,07479788
GNG3	2785	NM_012202.1	222005_s_at	0	0	0	0	0	1117	1026	714,3	4,118210468	0,07479788
MRPL2	51069	NM_015950.3	218887_at	0	0	1419	473	1835	419	2093	1449	4,118969813	0,1012021
GRINL1A	81488	NM_001018102.1	212241_at	0	2513	0	837,666667	2513	918	1253	1561	4,120097037	0,12254145
C16orf84	348180	NM_001012759.1	X	0	0	0	0	0	1999	577	858,7	4,123840047	0,08101682
ARHGAP1	392	NM_004308.2	216689_x_at	1732	0	0	577,333333	1083	963	1927	1324	4,124411798	0,10050507
C13orf15	28984	NM_014059.2	218723_s_at	0	0	0	0	625	1852	0	825,7	4,124884372	0,07953965
MTERFD2	130916	NM_182501.2	214364_at	0	0	857	285,666667	884	1338	848	1023	4,128458221	0,0651325
MKL1	57591	NM_020831.3	212748_at	0	0	0	0	2553	454	0	1002	4,128697469	0,08678052
EXOSC3	51010	NM_016042.2	X	1782	0	0	594	1782	806	1458	1349	4,130666312	0,10208771
COPS8	10920	NM_198189.2	202141_s_at	0	0	0	0	756	0	1589	781,7	4,141421428	0,07694651
MRPS2	51116	NM_016034.2	218001_at	0	0	0	0	0	1288	937	741,7	4,14288598	0,07512922
MFSD1	64747	NM_022736.1	218109_s_at	0	0	0	0	1130	1080	0	736,7	4,148021949	0,07472021
NF2	4771	NM_000268.2	218915_at	0	0	0	0	785	0	1553	779,3	4,148261614	0,07658049
TM9SF1	10548	NM_006405.5	209150_s_at	0	0	947	315,666667	1385	328	2512	1408	4,150937184	0,08483904
UBE2B	7320	NM_003337.2	202333_s_at	3398	0	0	1132,66667	4664	632	1408	2235	4,151240157	0,14768866

UBE2V2	7336	NM_003350.2	209096_at	0	0	531	177	531	1155	1069	918,3	4,153553555	0,04652785
DNAJC24	120526	NM_181706.4	213853_at	0	0	0	0	1752	0	705	819	4,155052743	0,07801442
MRE11A	4361	NM_005590.3	205395_s_at	0	0	1356	452	2524	590	1122	1412	4,155686168	0,0925769
C12orf50	160419	NM_152589.1	X	0	1553	0	517,666667	1340	1113	1298	1250	4,157929551	0,09086105
CBLB	868	NM_170662.3	209682_at	0	0	0	0	3276	0	377	1218	4,161746321	0,09319949
CEP290	80184	NM_025114.3	205250_s_at	0	2916	0	972	2532	677	2133	1781	4,162343769	0,13124494
CRAT	1384	NM_000755.2	205843_x_at	0	0	0	0	0	1307	969	758,7	4,165746592	0,07503577
RGS16	6004	NM_002928.3	209325_s_at	4089	0	0	1363	2053	1097	2309	1820	4,16625323	0,14418468
SMTN	6525	NM_134269.1	209427_at	0	0	0	0	1046	1222	0	756	4,170019178	0,07476727
WDR16	146845	NM_145054.4	X	0	0	0	0	1420	905	0	775	4,17284796	0,07547185
SORBS2	8470	NM_003603.4	204288_s_at	0	0	0	0	1090	1181	0	757	4,173350379	0,07469047
SAMHD1	25939	NM_015474.2	204502_at	2591	0	0	863,666667	3115	1203	900	1739	4,179490244	0,12236961
NDUFV2	4729	NM_021074.2	202941_at	1246	0	0	415,333333	1334	987	1246	1189	4,184186745	0,07889731
DNALI1	7802	NM_003462.3	X	0	1278	0	426	1276	1105	1196	1192	4,1850839	0,07974182
RNF144B	255488	NM_182757.2	X	0	2619	0	873	2480	1069	1304	1618	4,185127056	0,11907213
KIF21B	23046	NM_017596.2	204411_at	0	0	0	0	0	805	1639	814,7	4,185814142	0,07663759
ASCC2	84164	NM_032204.3	215684_s_at	0	0	0	0	1501	883	0	794,7	4,187614827	0,07574935
SPG21	51324	NM_016630.3	215383_x_at	0	0	1403	467,666667	1551	963	1265	1260	4,195021413	0,0845001
SPTLC2	9517	NM_004863.2	203127_s_at	0	1648	0	549,333333	1542	928	1553	1341	4,195674463	0,09283154
CCDC34	91057	NM_030771.1	X	0	2321	0	773,666667	997	1349	2346	1564	4,19939936	0,11165946
SPAG8	26206	NM_172312.1	206815_at	1195	0	0	398,333333	2508	498	1298	1435	4,202606061	0,08589153
MBP	4155	NM_001025101.1	207323_s_at	0	587	0	195,666667	814	810	1222	948,7	4,202902506	0,04656251
HHEX	3087	NM_002729.4	204689_at	0	0	0	0	1698	814	0	837,3	4,207918845	0,07671484
DNAJC4	3338	NM_005528.2	206782_s_at	0	1629	0	543	1145	1590	1242	1326	4,209086611	0,09057377
ZDHHC20	253832	NM_153251.2	X	0	0	0	0	1372	1013	0	795	4,209865143	0,07495809
GSPT2	23708	NM_018094.2	205541_s_at	0	0	0	0	886	0	1572	819,3	4,211229506	0,07587945
ZNF594	84622	NM_032530.1	X	0	0	0	0	1463	0	955	806	4,212496767	0,07530371
PPP1R16B	26051	NM_015568.2	212750_at	0	0	0	0	837	1671	0	836	4,213439083	0,07645573
C12orf29	91298	NM_001009894.2	213701_at	0	1820	0	606,666667	1536	1195	1416	1382	4,22241224	0,09511491
MVK	4598	NM_000431.1	215649_s_at	0	1713	0	571	1641	1221	1221	1361	4,22258144	0,09228057
RP5-1022P6.2	56261	NM_019593.3	X	1509	0	0	503	2482	803	1084	1456	4,22549481	0,09074513
TMEM177	80775	NM_001105198.1	218897_at	0	0	0	0	1276	1132	0	802,7	4,228047257	0,07462177
ING3	54556	NM_019071.2	205070_at	0	0	725	241,666667	2001	440	1185	1209	4,230219566	0,06172558

AKAP5	9495	NM_004857.3	207800_at	0	0	0	0	1216	1196	0	804	4,231272335	0,07456156
MRPS36	92259	NM_033281.5	X	0	0	0	0	1227	1202	0	809,7	4,23792724	0,07455041
PRAGMIN	157285	NM_001080826.1	X	0	1049	0	349,666667	1068	1958	739	1255	4,238783285	0,07163662
ZCCHC10	54819	NM_017665.1	221193_s_at	0	0	0	0	1999	738	0	912,3	4,239524277	0,07837027
CYB5R1	51706	NM_016243.2	202263_at	0	0	0	0	1218	1218	0	812	4,240710993	0,07454389
CDKL3	51265	NM_016508.2	219831_at	2797	0	0	932,333333	4664	632	1408	2235	4,244388097	0,13045758
GNB1	2782	NM_002074.2	200746_s_at	0	475	0	158,333333	475	909	1649	1011	4,246135856	0,04246694
SLC39A2	29986	NM_014579.2	220413_at	0	0	1231	410,333333	1236	1089	1374	1233	4,246783957	0,07493507
GLRX3	10539	NM_006541.3	209080_x_at	0	0	912	304	1927	823	863	1204	4,247334776	0,06496656
VPRBP	9730	NM_014703.1	204377_s_at	0	0	0	0	0	1241	1216	819	4,248818201	0,0745313
PIK3CG	5294	NM_002649.2	206369_s_at	0	0	3835	1278,33333	1268	2797	1639	1901	4,250001977	0,13441437
MAST2	23139	NM_015112.2	211593_s_at	0	1444	0	481,333333	1483	1408	1047	1313	4,250521516	0,08252042
FAM76A	199870	NM_152660.1	216897_s_at	0	0	0	0	1298	1169	0	822,3	4,251441125	0,07456715
ZNF107	51427	NM_016220.3	205739_x_at	0	0	0	0	1028	0	1480	836	4,252890673	0,07503154
ZNF527	84503	NM_032453.1	X	0	0	0	0	1587	964	0	850,3	4,255680764	0,0754688
SPAST	6683	NM_014946.3	209748_at	2739	0	0	913	2120	1526	1303	1650	4,257570707	0,11454144
C21orf45	54069	NM_018944.2	219004_s_at	0	0	0	0	1208	0	1273	827	4,257781458	0,07452463
GZF1	64412	NM_022482.3	X	0	0	0	0	991	1556	0	849	4,259366955	0,07528908
CAT	847	NM_001752.2	211922_s_at	0	0	0	0	0	1216	1269	828,3	4,259421114	0,07451824
TUBA1A	7846	NM_006009.2	212639_x_at	1306	0	0	435,333333	1183	1306	1306	1265	4,260015251	0,0768313
GABRB2	2561	NM_021911.2	207352_s_at	0	0	0	0	1365	1141	0	835,3	4,263865681	0,07462613
GOLGB1	2804	NM_004487.3	201057_s_at	2322	0	0	774	1667	1120	1946	1578	4,265863061	0,10576464
ZMYND19	116225	NM_138462.2	X	0	0	0	0	0	1185	1322	835,7	4,266607083	0,07454446
C6orf114	85411	NM_033069.2	X	0	1374	0	458	572	1541	2436	1516	4,268795244	0,08698522
DCDC1	341019	NM_181807.2	X	0	0	0	0	1752	0	899	883,7	4,269785163	0,07618619
YPEL1	29799	NM_013313.3	213996_at	0	0	0	0	0	1118	1414	844	4,270980385	0,07470108
DDN	23109	NM_015086.1	214788_x_at	0	0	0	0	0	893	1769	887,3	4,271222399	0,07626654
ZNF236	7776	NM_007345.3	47571_at	0	0	0	0	996	1592	0	862,7	4,272646768	0,07532396
PTPRCAP	5790	NM_005608.2	204960_at	0	0	0	0	1178	1352	0	843,3	4,274464888	0,07455742
MRPS25	64432	NM_022497.3	X	0	2293	0	764,333333	1568	1936	1212	1572	4,277718146	0,10399323
RAB3GAP1	22930	NM_012233.1	213530_at	0	0	575	191,666667	753	719	1710	1061	4,279542355	0,04581577
PKMYT1	9088	NM_182687.1	204267_x_at	0	0	1386	462	1386	1155	1396	1312	4,280337965	0,07866938
NFATC4	4776	NM_004554.3	205897_at	0	0	0	0	0	1116	1448	854,7	4,281438692	0,07473011

ZNF585B	92285	NM_152279.2	X	0	0	0	0	0	1275	1275	850	4,284176503	0,07446879
RSU1	6251	NM_012425.3	201980_s_at	1387	0	0	462,333333	1507	1489	1010	1335	4,286899288	0,0789732
MIPEP	4285	NM_005932.2	36830_at	0	0	0	0	1052	1554	0	868,7	4,287064302	0,07503837
COX19	90639	NM_001031617.2	X	0	0	1030	343,333333	1108	1374	1108	1197	4,287682297	0,06510773
BMPR1A	657	NM_004329.2	204832_s_at	0	1541	0	513,666667	3381	982	756	1706	4,288083317	0,09271045
HLA-DOA	3111	NM_002119.3	206313_at	0	1259	0	419,666667	1259	1295	1269	1274	4,289333131	0,07364591
PTPRE	5791	NM_130435.2	221840_at	0	0	0	0	0	1590	1035	875	4,290250001	0,0751532
NDUFC2	4718	NM_004549.3	206936_x_at	1810	0	0	603,333333	1336	1336	1672	1448	4,290802079	0,09087864
EBPL	84650	NM_032565.2	X	0	0	0	0	0	1285	1285	856,7	4,291603542	0,07445619
SLC16A6	9120	NM_004694.3	207038_at	647	898	0	515	4694	3189	4499	4127	4,291668364	0,05346428
MRPL44	65080	NM_022915.2	218202_x_at	0	0	1388	462,666667	1494	1426	1076	1332	4,291862204	0,07844604
SEN7	57337	NM_001077203.1	220735_s_at	0	0	0	0	1992	0	832	941,3	4,294420623	0,07731743
ZNF529	57711	NM_020951.2	X	0	0	0	0	695	0	2388	1028	4,296171652	0,08016739
INSR	3643	NM_000208.2	213792_s_at	0	0	0	0	1641	0	1016	885,7	4,296511461	0,07531178
C7orf60	154743	NM_152556.2	X	0	0	0	0	582	2870	0	1151	4,300720511	0,08396491
C21orf2	755	NM_004928.1	203996_s_at	0	0	0	0	0	1334	1262	865,3	4,300812084	0,07445221
IMMP1L	196294	NM_144981.1	X	0	2283	0	761	2923	585	2231	1913	4,300878437	0,11236128
ZHX2	22882	NM_014943.3	203556_at	0	0	2169	723	1015	1227	2931	1724	4,301627154	0,10366065
MRPS10	55173	NM_018141.2	218106_s_at	0	0	1494	498	1636	986	1562	1395	4,302053109	0,08203484
GTF3C4	9329	NM_012204.2	219198_at	0	0	0	0	0	591	2844	1145	4,303562566	0,08366017
RBM17	84991	NM_032905.3	X	0	0	0	0	1470	0	1158	876	4,306151107	0,07464472
ABCA1	19	NM_005502.2	203505_at	0	0	0	0	1024	1663	0	895,7	4,306575249	0,07531079
LAMP1	3916	NM_005561.3	201553_s_at	0	0	0	0	1465	1173	0	879,3	4,310639797	0,07460877
CTSS	1520	NM_004079.3	202901_x_at	0	0	0	0	709	0	2418	1042	4,311528434	0,08003489
FOXN3	1112	NM_005197.3	205021_s_at	0	0	0	0	2493	0	689	1061	4,312657353	0,08058311
ORAI2	80228	NM_032831.1	217529_at	1323	0	0	441	2235	1053	971	1420	4,314068487	0,07782784
C10orf118	55088	NM_018017.2	219844_at	0	0	0	0	1094	0	1582	892	4,314137019	0,07492576
NDUFA8	4702	NM_014222.2	218160_at	0	0	761	253,666667	1624	678	1198	1167	4,315327161	0,05428174
DDX54	79039	NM_024072.3	219111_s_at	0	0	0	0	1247	1395	0	880,7	4,31639815	0,07446146
METT11D1	64745	NM_001029991.1	218366_x_at	0	0	1491	497	1354	1207	1592	1384	4,31793409	0,08023189
DBP	1628	NM_001352.2	209782_s_at	2001	0	0	667	1440	1873	1298	1537	4,319012191	0,09444155
LEMD2	221496	NM_181336.2	X	0	0	0	0	1510	1161	0	890,3	4,32016156	0,0746653
ZNF575	284346	NM_174945.1	X	0	0	0	0	1102	1595	0	899	4,321492417	0,07491436

LPHN1	22859	NM_001008701.1	47560_at	487	0	0	162,333333	603	1173	1220	998,7	4,323584243	0,03766831
KIAA1033	23325	NM_015275.1	215936_s_at	1277	0	0	425,666667	1867	643	1877	1462	4,325506505	0,07813996
VAMP2	6844	NM_014232.1	214792_x_at	0	0	0	0	1797	989	0	928,7	4,327043201	0,07571924
MLF1IP	79682	NM_024629.2	218883_s_at	0	0	1523	507,666667	1785	1357	1122	1421	4,328747172	0,08117691
PATZ1	23598	NM_032050.1	209494_s_at	0	0	1968	656	550	1892	3351	1931	4,329588498	0,10491489
STK36	27148	NM_015690.2	X	0	0	0	0	1956	915	0	957	4,330672592	0,07652728
PCOTH	542767	NM_0010104442.2	222277_at	0	0	0	0	1180	1520	0	900	4,331012217	0,07462774
GM2A	2760	NM_000405.3	212737_at	0	1384	0	461,333333	1316	1450	1316	1361	4,336437741	0,07564733
TMEM19	55266	NM_018279.3	X	0	0	0	0	918	1976	0	964,7	4,337076528	0,07654963
C5orf33	133686	NM_001085411.1	X	0	0	0	0	0	1461	1254	905	4,34105739	0,07445996
MAEA	10296	NM_001017405.1	207922_s_at	0	0	0	0	1691	0	1089	926,7	4,343715066	0,07508247
MYPOP	339344	NM_001012643.2	X	0	0	0	0	1704	1081	0	928,3	4,34386824	0,0751317
RNF25	64320	NM_022453.2	218861_at	0	0	0	0	1904	967	0	957	4,343979006	0,07605841
SEPSECS	51091	NM_153825.1	X	0	0	1497	499	729	1649	2294	1557	4,345542457	0,08382057
AGTRAP	57085	NM_020350.4	X	0	0	0	0	0	1143	1621	921,3	4,346531793	0,07481383
TSPAN14	81619	NM_030927.1	221002_s_at	0	0	0	0	0	1494	1241	911,7	4,346738883	0,07449122
DYNC112	1781	NM_001378.1	211684_s_at	0	0	0	0	2231	829	0	1020	4,34682007	0,07796505
ZNF561	93134	NM_152289.1	X	0	1632	0	544	1448	1448	1448	1448	4,348245377	0,08256448
PGLS	25796	NM_012088.2	218388_at	0	0	0	0	1909	978	0	962,3	4,350587267	0,07599987
PRKD3	23683	NM_005813.3	218236_s_at	0	1820	0	606,666667	1485	1707	1344	1512	4,351200138	0,08774708
STX7	8417	NM_003569.1	212632_at	0	0	0	0	1206	0	1552	919,3	4,351285253	0,07459071
ELF1	1997	NM_172373.2	212418_at	0	0	0	0	2620	714	0	1111	4,353193687	0,0805411
MDM1	56890	NM_020128.1	213761_at	0	0	0	0	1824	1031	0	951,7	4,353863903	0,07554582
STX8	9482	NM_004853.1	204690_at	0	0	0	0	1689	1114	0	934,3	4,3539194	0,07498777
ZNF23	7571	NM_145911.1	213934_s_at	0	1910	0	636,666667	1628	1302	1700	1543	4,354908445	0,08993214
ORAOV1	220064	NM_153451.2	X	0	0	0	0	1574	1200	0	924,7	4,355620939	0,07461979
C12orf24	29902	NM_013300.2	204521_at	0	0	0	0	821	2297	0	1039	4,356167874	0,0782219
IFT88	8100	NM_175605.3	204703_at	0	0	0	0	1075	1766	0	947	4,358267677	0,07524727
SNIP1	79753	NM_024700.2	219409_at	0	1537	0	512,333333	1604	1329	1373	1435	4,359434171	0,07936571
COG5	10466	NM_006348.2	222299_x_at	1237	0	0	412,333333	1908	920	1344	1391	4,360831768	0,07139665
PHYHD1	254295	NM_001100877.1	X	0	0	0	0	1665	0	1151	938,7	4,362605467	0,07483662
CAB39L	81617	NM_030925.2	221003_s_at	0	0	0	0	0	1794	1068	954	4,362671101	0,07532092
C14orf109	26175	NM_001098621.1	213246_at	0	2963	0	987,666667	2305	1991	1239	1845	4,362809128	0,11235727

IER3IP1	51124	NM_016097.3	X	1404	0	0	468	2362	1280	890	1511	4,363665496	0,07846432
PRICKLE4	29964	NM_013397.4	218233_s_at	0	1144	0	381,333333	1259	1569	1115	1314	4,364722399	0,06635552
ZNF567	163081	NM_152603.2	X	0	0	0	0	2066	940	0	1002	4,36954566	0,07658436
KBTBD8	84541	NM_032505.1	X	0	0	0	0	1008	1934	0	980,7	4,371109205	0,07586957
ST13	6767	NM_003932.3	207040_s_at	0	0	2464	821,333333	3436	705	1981	2041	4,372741371	0,11018875
XPNPEP3	63929	NM_022098.2	220020_at	0	0	2464	821,333333	3436	705	1988	2043	4,374424938	0,11009057
DDIT4	54541	NM_019058.2	202887_s_at	0	4061	0	1353,66667	2859	3672	758	2430	4,374893708	0,13607646
MARCH1	55016	NM_017923.2	219574_at	0	0	0	0	0	2107	933	1013	4,375390333	0,07672692
ELP3	55140	NM_018091.4	221094_s_at	0	0	0	0	1085	1816	0	967	4,375974231	0,0752804
TIAM1	7074	NM_003253.2	213135_at	0	0	0	0	1471	0	1352	941	4,380078246	0,07433674
CPEB4	80315	NM_030627.1	X	0	0	0	0	1634	1226	0	953,3	4,383627297	0,0746039
ICOSLG	23308	NM_015259.4	211198_s_at	0	0	0	0	0	2009	1000	1003	4,385492132	0,07606133
SAV1	60485	NM_021818.2	218276_s_at	0	1197	0	399	1529	1668	944	1380	4,385902776	0,06825292
ANKRD49	54851	NM_017704.2	219069_at	0	0	1259	419,666667	2524	877	1142	1514	4,386062325	0,07343441
SC5DL	6309	NM_001024956.2	215064_at	2318	0	0	772,666667	1213	2754	1397	1788	4,386338925	0,0999564
RASGEF1B	153020	NM_152545.1	X	0	2307	0	769	1398	1843	1807	1683	4,386818111	0,09728451
PIGK	10026	NM_005482.2	209707_at	0	0	0	0	1419	1431	0	950	4,389966651	0,07429552
LRRIQ4	344657	NM_001080460.1	X	0	0	0	0	0	1425	1425	950	4,389975	0,07429525
PRPF40B	25766	NM_012272.1	X	0	0	0	0	0	1635	1245	960	4,391225712	0,07456107
STX6	10228	NM_005819.4	212799_at	1032	0	0	344	1026	1147	1804	1326	4,396417205	0,06155169
FAM117A	81558	NM_030802.2	221249_s_at	0	0	0	0	0	1708	1210	972,7	4,398497276	0,07470895
C6orf223	221416	NM_153246.3	X	0	0	0	0	2029	1018	0	1016	4,398674276	0,07599096
DCUN1D5	84259	NM_032299.2	X	0	0	0	0	0	1262	1644	968,7	4,400286596	0,07453018
ELP4	26610	NM_019040.3	203829_at	0	2513	0	837,666667	2923	798	2231	1984	4,401103499	0,10689048
LYSMD3	116068	NM_198273.1	X	1651	0	0	550,333333	2431	2014	698	1714	4,401522076	0,08680865
KIAA1161	57462	NM_020702.3	X	0	0	0	0	1021	2038	0	1020	4,40218167	0,07599021
ZNF322A	79692	NM_024639.3	219376_at	0	0	0	0	893	2332	0	1075	4,403123141	0,07757803
SUCLA2	8803	NM_003850.1	202930_s_at	0	0	0	0	1673	1249	0	974	4,403699582	0,07458005
TFPT	29844	NM_013342.2	218996_at	0	0	0	0	1961	1068	0	1010	4,405134523	0,07559477
C12orf52	84934	NM_032848.1	44065_at	0	0	0	0	1376	1524	0	966,7	4,40530101	0,07430855
DENND5B	160518	NM_144973.3	215058_at	0	731	0	243,666667	902	1498	1138	1179	4,406112661	0,04759435
KIAA1632	57724	NM_020964.2	X	0	0	0	0	1510	1394	0	968	4,407089411	0,07429123
CLNS1A	1207	NM_001293.1	209143_s_at	0	0	0	0	0	1041	2025	1022	4,408322122	0,07585086

SNX32	254122	NM_152760.2	X	0	0	0	0	1530	0	1391	973,7	4,41233027	0,07429258
ZNF280D	54816	NM_017661.2	221213_s_at	0	0	0	0	1515	0	1410	975	4,41409365	0,07427584
DIAPH3	81624	NM_001042517.1	220997_s_at	1796	0	0	598,666667	1009	1244	3050	1768	4,414460635	0,08847605
VEGFB	7423	NM_003377.3	203683_s_at	0	1629	0	543	1145	2459	1242	1615	4,417177345	0,08146921
HMGB1	3146	NM_002128.4	200680_x_at	0	729	473	400,666667	4037	3677	3557	3757	4,420111639	0,03946202
HOXA5	3202	NM_019102.2	213844_at	1003	0	0	334,333333	591	2713	1350	1551	4,42206137	0,06626543
COG7	91949	NM_153603.1	213190_at	0	0	0	0	1806	1212	0	1006	4,425884516	0,07480426
GLCC1	113263	NM_138426.2	X	0	0	2481	827	1203	1686	2678	1856	4,426093649	0,10047145
ITGB8	3696	NM_002214.2	211488_s_at	0	0	0	0	1981	1106	0	1029	4,426561792	0,07544442
COCH	1690	NM_004086.1	205229_s_at	0	0	0	0	1247	0	1760	1002	4,427106104	0,07465884
RNASEL	6041	NM_021133.2	221287_at	0	0	0	0	1399	0	1580	993	4,430375307	0,07428472
NUP107	57122	NM_020401.2	218768_at	0	0	1635	545	1859	1754	1111	1575	4,431861061	0,0795097
KIAA0494	9813	NM_014774.1	201778_s_at	0	0	0	0	1627	0	1366	997,7	4,432984942	0,07433651
C8orf38	137682	NM_152416.2	X	0	0	0	0	2327	954	0	1094	4,433365675	0,07704165
RG9MTD1	54931	NM_017819.2	X	0	0	0	0	1500	0	1500	1000	4,438807655	0,0742193
C9orf3	84909	NM_032823.3	212848_s_at	0	0	0	0	1426	0	1583	1003	4,440375041	0,07425542
C7orf47	221908	NM_145030.2	X	0	0	1110	370	1657	1184	1295	1379	4,446945232	0,06156575
ST6GALNAC4	27090	NM_175040.3	221551_x_at	0	0	0	0	0	1492	1548	1013	4,451261524	0,0742051
MOAP1	64112	NM_022151.4	212508_at	0	2814	0	938	2305	1866	1513	1895	4,451588133	0,10345409
GLUD1	2746	NM_005271.1	200946_x_at	0	2235	0	745	1515	1830	1874	1740	4,454212516	0,09181192
TMEM156	80008	NM_024943.1	220169_at	0	0	0	0	949	0	2445	1131	4,454516915	0,07733651
LIMD2	80774	NM_030576.3	218600_at	0	0	0	0	0	1435	1633	1023	4,458185507	0,07424839
ZNF70	7621	NM_021916.2	X	0	0	0	0	0	1533	1533	1022	4,459532774	0,07418782
VPREB3	29802	NM_013378.1	220068_at	0	0	0	0	0	1533	1533	1022	4,459532774	0,07418782
KAT5	10524	NM_182710.1	206689_x_at	0	0	0	0	1628	0	1450	1026	4,461673508	0,0742315
MRPS5	64969	NM_031902.3	X	0	0	0	0	0	1647	1438	1028	4,463247488	0,07424661
ERBB2IP	55914	NM_018695.2	217941_s_at	0	2319	0	773	899	2470	2470	1946	4,46391353	0,09753531
FAM159A	348378	NM_001042693.1	X	0	0	0	0	1586	1502	0	1029	4,465993924	0,07418843
IFT122	55764	NM_052985.1	220744_s_at	0	0	0	0	0	2304	1037	1114	4,468141634	0,07639742
LXN	56925	NM_020169.2	218729_at	0	0	0	0	1471	1628	0	1033	4,468517991	0,07421018
LTA4H	4048	NM_000895.1	208771_s_at	0	2572	0	857,333333	2219	1498	1859	1859	4,469889817	0,09795877
MANEA	79694	NM_024641.2	219003_s_at	0	0	2685	895	1152	1794	3119	2022	4,470276707	0,10289306
TNFAIP8L2	79626	NM_024575.3	X	0	0	0	0	0	1567	1543	1037	4,473077404	0,07416831

ADAM19	8728	NM_033274.2	209765_at	0	0	0	0	1106	2184	0	1097	4,47314042	0,07577867
RINL	126432	NM_198445.2	X	0	0	0	0	1616	1497	0	1038	4,47333341	0,07418746
UFM1	51569	NM_016617.1	218050_at	0	0	0	0	1474	0	1642	1039	4,473568245	0,0742073
ICAM3	3385	NM_002162.2	204949_at	0	0	0	0	1251	1938	0	1063	4,474585577	0,07483176
ARSB	411	NM_198709.1	206129_s_at	0	0	0	0	0	881	2748	1210	4,475197859	0,07866117
GPN3	51184	NM_016301.2	218461_at	0	0	0	0	1053	2317	0	1123	4,478088938	0,0763198
BXDC5	80135	NM_025065.6	218462_at	0	1406	0	468,666667	1371	1406	1784	1520	4,478636607	0,06987082
PLCB2	5330	NM_004573.2	210388_at	0	0	0	0	0	1563	1566	1043	4,478907317	0,0741588
PSMC1	5700	NM_002802.2	204219_s_at	0	0	697	232,333333	1681	1242	834	1252	4,487931837	0,0440145
RALBP1	10928	NM_006788.3	202844_s_at	0	0	0	0	0	1983	1260	1081	4,488947069	0,07485499
WARS2	10352	NM_201263.2	218766_s_at	0	1577	0	525,666667	1771	1328	1679	1593	4,489857434	0,07431305
NR1H2	7376	NM_007121.4	218215_s_at	0	0	0	0	920	2716	0	1212	4,490084987	0,07818928
MAGED1	9500	NM_006986.3	209014_at	0	0	0	0	1622	0	1549	1057	4,491360738	0,07414764
PILRB	29990	NM_178238.1	220954_s_at	0	0	0	0	1454	1732	0	1062	4,492500461	0,07424433
OTUB1	55611	NM_017670.2	201245_s_at	0	0	0	0	1589	0	1589	1059	4,493711887	0,07413685
SDHB	6390	NM_003000.2	202675_at	0	0	585	195	726	1053	1949	1243	4,497001666	0,03964237
RGS9	8787	NM_003835.2	206518_s_at	0	0	898	299,333333	687	1626	2046	1453	4,498854431	0,05538252
HOXA1	3198	NM_153620.2	214639_s_at	1307	0	0	435,666667	2947	1333	854	1711	4,50329514	0,07083488
PMF1	11243	NM_007221.2	202337_at	0	1673	0	557,666667	1859	1263	1836	1653	4,503595386	0,07657518
ZNF583	147949	NM_152478.1	X	1612	0	0	537,333333	1464	1719	1653	1612	4,504139456	0,07436632
GGA2	23062	NM_015044.3	213772_s_at	0	0	1522	507,333333	1633	1476	1633	1581	4,505127652	0,07179784
HDAC8	55869	NM_018486.1	X	0	0	0	0	1637	0	1595	1077	4,509687251	0,07411574
N6AMT2	221143	NM_174928.1	X	1131	0	0	377	2006	1560	943	1503	4,509899682	0,06133565
TUBGCP3	10426	NM_006322.4	203690_at	1136	0	0	378,666667	1739	2047	833	1540	4,510576265	0,06258473
SSNA1	8636	NM_003731.1	210378_s_at	0	1286	0	428,666667	1568	1635	1325	1509	4,515175566	0,06443902
GMPS	8833	NM_003875.2	214431_at	0	0	0	0	0	865	3045	1303	4,515631487	0,07951369
ADORA2A	135	NM_000675.4	205013_s_at	0	1482	0	494	1760	2435	915	1703	4,517205517	0,07345655
FAM35A	54537	NM_019054.2	220547_s_at	0	2305	0	768,333333	1515	1830	2212	1852	4,518638867	0,09006248
IMMP2L	83943	NM_032549.2	X	0	0	1204	401,333333	1276	1260	1997	1511	4,519901935	0,06234771
NUDT22	84304	NM_032344.1	X	0	1798	0	599,333333	1577	2022	1506	1702	4,520571641	0,07860076
HOXA7	3204	NM_006896.3	206847_s_at	0	0	0	0	2689	1001	0	1230	4,525260977	0,07741373
NMD3	51068	NM_015938.3	218036_x_at	0	0	0	0	0	2279	1183	1154	4,525426893	0,07555406
TTYH3	80727	NM_025250.2	X	0	0	0	0	0	1313	2080	1131	4,531330923	0,07480085

PRPSAP2	5636	NM_002767.2	203537_at	0	0	0	0	1794	1523	0	1106	4,531345096	0,07417315
UBE3A	7337	NM_130839.1	211285_s_at	0	1168	0	389,333333	2730	1488	785	1668	4,532686789	0,06491469
SSBP1	6742	NM_003143.1	202591_s_at	0	2240	0	746,666667	1970	1602	1946	1839	4,532902722	0,08768893
SETD6	79918	NM_024860.1	219751_at	0	0	0	0	0	1615	1703	1106	4,534463126	0,07408713
SLC43A2	124935	NM_152346.1	X	0	0	0	0	1385	1992	0	1126	4,536084941	0,07452295
C11orf46	120534	NM_152316.1	X	0	2427	0	809	1957	1289	2680	1975	4,540870957	0,09258401
MSI2	124540	NM_170721.1	X	0	881	0	293,666667	804	1589	1937	1443	4,544926431	0,05143528
METTL7A	25840	NM_014033.3	207761_s_at	0	1659	0	553	1879	1731	1434	1681	4,545011778	0,0738621
ZFP161	7541	NM_003409.2	209724_s_at	0	0	0	0	0	2315	1214	1176	4,54520075	0,07546878
DDX31	64794	NM_022779.7	219328_at	0	0	0	0	0	1008	2798	1269	4,547567692	0,07757243
C7orf43	55262	NM_018275.3	220659_s_at	0	0	1118	372,666667	2025	1380	1133	1513	4,548532144	0,05853279
RPRD1A	55197	NM_018170.3	218209_s_at	1121	0	0	373,666667	2448	655	1972	1692	4,549022015	0,06408381
AKR7A2	8574	NM_003689.2	202139_at	0	0	0	0	0	2413	1200	1204	4,559504038	0,07567928
DEF6	50619	NM_022047.3	221293_s_at	0	522	0	174	1749	1563	557	1290	4,561942734	0,03620823
LRRK2	120892	NM_198578.2	X	0	0	0	0	2359	1234	0	1198	4,561960263	0,07544593
NUP210	23225	NM_024923.2	213947_s_at	0	0	0	0	0	2793	1044	1279	4,563344301	0,07727947
UNC84B	25777	NM_015374.1	212144_at	0	0	0	0	2056	1422	0	1159	4,563724998	0,07449141
ZNF440	126070	NM_152357.2	X	0	0	0	0	0	1693	1731	1141	4,564716304	0,07403625
MORN5	254956	NM_198469.1	X	0	0	933	311	1888	962	1506	1452	4,564851532	0,05156333
KIAA1219	57148	NM_020336.2	221736_at	0	0	0	0	1750	1676	0	1142	4,56511074	0,0740403
STX12	23673	NM_177424.2	212111_at	0	0	0	0	2015	1461	0	1159	4,566986609	0,07437722
TRPT1	83707	NM_031472.2	X	0	2058	0	686	1317	2607	1766	1897	4,567672182	0,0834867
DMD	1756	NM_004010.2	203881_s_at	0	0	0	0	1740	1701	0	1147	4,569435987	0,07402969
CTSZ	1522	NM_001336.2	210042_s_at	0	0	0	0	1254	2369	0	1208	4,571621228	0,07537589
EVL	51466	NM_016337.2	217838_s_at	0	0	0	0	1940	1535	0	1158	4,572408067	0,07420684
TFDP1	7027	NM_007111.3	212330_at	0	0	0	0	0	2472	1204	1225	4,572630671	0,07575037
TMEM41B	440026	NM_015012.1	212622_at	0	0	0	0	2212	1355	0	1189	4,575688276	0,07481984
BCAP29	55973	NM_001008407.1	205084_at	0	0	0	0	1666	0	1812	1159	4,578861246	0,07403829
APPL1	26060	NM_012096.2	218158_s_at	0	0	0	0	1773	1703	0	1159	4,578954717	0,07402007
PRPF31	26121	NM_015629.2	202408_s_at	0	0	0	0	2022	1495	0	1172	4,579593969	0,07431723
ALOX5AP	241	NM_001629.2	204174_at	0	0	0	0	0	1731	1757	1163	4,582406514	0,0740106
UBL3	5412	NM_007106.2	201534_s_at	0	2829	0	943	2223	1506	2571	2100	4,582606126	0,09662123
KRR1	11103	NM_007043.6	203203_s_at	0	1981	0	660,333333	2055	1483	1981	1840	4,583485257	0,07988602

TMEM5	10329	NM_014254.1	204807_at	342	0	0	114	723	1136	1289	1049	4,583771941	0,02149692
DNAJC10	54431	NM_018981.1	221782_at	0	0	2279	759,666667	1757	2439	1629	1942	4,585882046	0,08616429
ST14	6768	NM_021978.3	202005_at	0	0	0	0	0	1716	1786	1167	4,586063761	0,07401009
CXXC5	51523	NM_016463.7	X	0	0	0	0	0	2431	1267	1233	4,588869348	0,0754084
HLA-DMA	3108	NM_006120.2	X	0	1108	0	369,333333	2319	1418	1040	1592	4,58983854	0,05759778
SGMS1	259230	NM_147156.3	212989_at	1366	0	0	455,333333	1399	1295	2346	1680	4,593607011	0,06481253
ZNF551	90233	NM_138347.2	211721_s_at	0	0	0	0	1735	0	1795	1177	4,593710666	0,07399803
STYX	6815	NM_145251.2	X	0	0	0	0	2033	1536	0	1190	4,59506726	0,07425218
TFCP2	7024	NM_005653.3	207627_s_at	0	0	1412	470,666667	2994	1606	915	1838	4,595424287	0,06931717
ING2	3622	NM_001564.2	205981_s_at	0	0	908	302,666667	1834	1048	1486	1456	4,598065208	0,0489622
ZNF571	51276	NM_016536.3	206648_at	0	0	0	0	2764	1137	0	1300	4,59883131	0,07659101
PQLC2	54896	NM_001040126.1	X	0	0	0	0	0	2138	1482	1207	4,602069973	0,07442548
PLOD1	5351	NM_000302.2	200827_at	0	0	0	0	543	93	794	476,7	4,606110973	0,00282638
SCARB1	949	NM_005505.4	201819_at	884	0	0	294,666667	1218	1454	1607	1426	4,608725124	0,046915
RAB3A	5864	NM_002866.3	204974_at	0	0	0	0	1214	2648	0	1287	4,609441574	0,07597111
RAD9A	5883	NM_004584.2	204828_at	0	512	0	170,666667	1634	1477	687	1266	4,610098127	0,03239001
ZNHIT3	9326	NM_004773.2	212544_at	0	0	0	0	1975	0	1635	1203	4,611007278	0,07408771
TMEM38A	79041	NM_024074.1	X	0	0	0	0	1822	1794	0	1205	4,616777138	0,0739634
UGCG	7357	NM_003358.1	204881_s_at	0	0	0	0	2895	1127	0	1341	4,616789727	0,07687769
BRCA2	675	NM_000059.3	208368_s_at	0	393	0	131	683	2170	880	1244	4,62001271	0,0270003
KIAA1009	22832	NM_014895.2	206006_s_at	0	0	0	0	0	1786	1843	1210	4,62011202	0,07396131
RIOK3	8780	NM_003831.3	202129_s_at	0	1429	0	476,333333	2028	1362	1705	1698	4,620780988	0,06463723
DCUN1D2	55208	NM_001014283.1	219116_s_at	0	1362	0	454	1485	2408	1263	1719	4,623967853	0,06355109
SLC7A1	6541	NM_003045.3	212295_s_at	0	1237	0	412,333333	1636	1388	1825	1616	4,628371237	0,05843146
E2F2	1870	NM_004091.2	207042_at	0	0	891	297	1240	1055	2283	1526	4,628627127	0,04837102
DOCK2	1794	NM_004946.1	213160_at	0	0	1113	371	1773	1312	1621	1569	4,633569389	0,054337
CASC5	57082	NM_144508.3	X	948	0	0	316	1866	940	1833	1546	4,63440564	0,05016021
CCDC115	84317	NM_032357.2	X	0	0	1568	522,666667	2951	2541	705	2066	4,634533789	0,0752752
C9orf102	375748	NM_001010895.2	X	0	0	1700	566,666667	1955	1808	1646	1803	4,638713689	0,07050288
ZNF671	79891	NM_024833.1	219849_at	1387	0	0	462,333333	1539	2017	1530	1695	4,638931591	0,06252325
COMMD6	170622	NM_203497.2	X	0	0	0	0	2468	1387	0	1285	4,63911933	0,07501043
PHTF1	10745	NM_006608.1	215285_s_at	747	0	0	249	2609	972	1010	1530	4,639479365	0,04397788
EPS15L1	58513	NM_021235.1	221056_x_at	0	1014	0	338	1898	1537	1194	1543	4,640108024	0,05110583

NFKBIZ	64332	NM_001005474.1	X	0	0	0	0	1676	0	2051	1242	4,640834764	0,07406243
C19orf42	79086	NM_024104.3	219097_x_at	0	0	0	0	1917	1794	0	1237	4,64102496	0,07394417
NHP2L1	4809	NM_005008.2	201076_at	0	0	1614	538	1650	1800	1870	1773	4,641285674	0,06821875
GPER	2852	NM_001039966.1	211829_s_at	0	0	0	0	0	1068	3214	1427	4,641302687	0,0778639
MED30	90390	NM_080651.1	X	0	0	0	0	2044	0	1690	1245	4,643167649	0,07404427
DHRS12	79758	NM_024705.1	204800_s_at	0	3583	0	1194,333333	2148	3132	1842	2374	4,643525617	0,10420987
IMP4	92856	NM_033416.1	212411_at	0	0	1568	522,666667	2951	2541	725	2072	4,647709911	0,07435154
ZBTB20	26137	NM_015642.3	205383_s_at	0	0	0	0	2517	0	1401	1306	4,653295349	0,07502127
SNRPN	6638	NM_003097.3	206042_x_at	0	0	0	0	1723	0	2066	1263	4,657497475	0,07401417
SNURF	8926	NM_005678.3	206042_x_at	0	0	0	0	1723	0	2066	1263	4,657497475	0,07401417
C21orf33	8209	NM_004649.5	210667_s_at	0	1751	0	583,666667	1631	2291	1674	1865	4,659276071	0,07118418
UBLCP1	134510	NM_145049.2	X	0	0	0	0	1788	0	2003	1264	4,660370983	0,07394567
ARHGAP12	94134	NM_018287.5	207606_s_at	1119	0	0	373	1765	2487	913	1722	4,66117416	0,05649999
ECT2	1894	NM_018098.4	219787_s_at	0	0	1279	426,333333	1991	1317	1755	1688	4,66253827	0,05872352
SLC43A1	8501	NM_003627.4	204394_at	0	0	0	0	0	2394	1512	1302	4,665640611	0,07457527
ZFAND2A	90637	NM_182491.1	X	641	0	0	213,666667	997	1212	1931	1380	4,666291969	0,03611792
UTP20	27340	NM_014503.2	209725_at	0	0	0	0	2174	0	1670	1281	4,666935975	0,07411877
SERINC3	10955	NM_198941.1	221471_at	1988	0	0	662,666667	2028	1783	2001	1937	4,668067607	0,07568921
PTGR2	145482	NM_152444.1	X	0	0	0	0	1909	1909	0	1273	4,668668325	0,07389324
BMP7	655	NM_001719.1	209591_s_at	0	0	0	0	1343	0	2722	1355	4,670622097	0,07548968
SLC25A35	399512	NM_201520.1	X	0	0	0	0	2139	1713	0	1284	4,671302948	0,0740478
FAM98B	283742	NM_173611.2	X	1456	0	0	485,333333	1887	1884	1502	1758	4,671656123	0,06301035
DDX24	57062	NM_020414.3	200694_s_at	0	1648	0	549,333333	2809	1328	1623	1920	4,673044653	0,0695804
TMCO3	55002	NM_017905.4	220240_s_at	0	1477	0	492,333333	1600	2525	1378	1834	4,685032587	0,06407544
ABCC5	10057	NM_005688.2	209380_s_at	0	0	0	0	1911	1995	0	1302	4,690196861	0,07387102
SPTAN1	6709	NM_003127.2	208611_s_at	0	0	1208	402,666667	1598	1056	2770	1808	4,697915073	0,0576317
PRDM10	56980	NM_199438.1	219515_at	0	0	0	0	0	1955	1990	1315	4,699861748	0,07385364
ANAPC2	29882	NM_013366.3	218555_at	0	1537	0	512,333333	1892	1959	1615	1822	4,700319206	0,06389126
HNRNPC	3183	NM_001077442.1	212626_x_at	0	0	3230	1076,666667	3428	993	3691	2704	4,7015312	0,10204322
TRAF5	7188	NM_001033910.1	204352_at	0	0	0	0	1506	2600	0	1369	4,703206159	0,07479105
LMO4	8543	NM_006769.2	209205_s_at	0	40	357	132,333333	3000	1618	1101	1906	4,709321185	0,01401371
CCL4	6351	NM_002984.2	204103_at	0	0	0	0	0	1456	2726	1394	4,709762318	0,07508002
ZNF345	25850	NM_003419.3	207236_at	0	0	0	0	1496	0	2672	1389	4,713095787	0,07489503

MPP6	51678	NM_016447.2	205429_s_at	0	897	0	299	1169	2532	1232	1644	4,720537051	0,04589263
HSD17B12	51144	NM_016142.2	217869_at	0	0	390	130	1415	894	1271	1193	4,721017185	0,02165172
TSC22D1	8848	NM_006022.2	215111_s_at	0	0	0	0	1624	2527	0	1384	4,725522421	0,07443232
C16orf87	388272	NM_001001436.2	X	622	0	0	207,333333	1137	1311	1730	1393	4,727623543	0,03292456
TNFSF8	944	NM_001244.2	207216_at	0	0	0	0	1402	2941	0	1448	4,728091135	0,0755341
RPS6KB2	6199	NM_003952.2	203777_s_at	0	0	1809	603	1809	2285	1809	1968	4,728842323	0,0692761
FCRL2	79368	NM_030764.2	221239_s_at	0	0	0	0	3430	1203	0	1544	4,728935165	0,07724844
MAP4K4	9448	NM_145687.2	206571_s_at	0	0	0	0	1760	2360	0	1373	4,731177972	0,07408169
MAML3	55534	NM_018717.3	216534_at	0	0	0	0	0	2691	1547	1413	4,73244789	0,07476851
TNFRSF13C	115650	NM_052945.2	X	0	0	0	0	1636	2553	0	1396	4,733924234	0,07442756
CCL4L2	388372	NM_207007.2	X	0	0	0	0	0	1702	2489	1397	4,740637327	0,0742506
GLRX	2745	NM_002064.1	209276_s_at	0	0	0	0	0	1835	2335	1390	4,745991135	0,07397449
LNX2	222484	NM_153371.3	X	0	1118	0	372,666667	1711	2609	1075	1798	4,747055945	0,05262335
NUDT15	55270	NM_018283.1	219347_at	0	1876	0	625,333333	2333	1881	1838	2017	4,747630756	0,06992836
ZNF397	84307	NM_032347.1	X	0	0	0	0	2278	1890	0	1389	4,748271577	0,07389945
HES1	3280	NM_005524.2	203395_s_at	0	1080	0	360	2041	1317	1733	1697	4,748665347	0,04959002
LDB1	8861	NM_003893.3	203451_at	0	0	1225	408,333333	1341	3335	1193	1956	4,754528662	0,0570719
CASD1	64921	NM_022900.3	219342_at	0	0	0	0	1726	2537	0	1421	4,75644397	0,07424004
SLC7A7	9056	NM_003982.2	204588_s_at	0	0	0	0	2207	1985	0	1397	4,756548732	0,07381567
C21orf59	56683	NM_021254.1	218123_at	0	0	0	0	1853	0	2378	1410	4,75936741	0,0739697
IFI27L1	122509	NM_206949.1	X	0	1751	0	583,666667	2809	1591	1726	2042	4,75947674	0,06763699
EIF4A3	9775	NM_014740.2	201303_at	0	0	887	295,666667	1910	1104	1910	1641	4,772838322	0,04292278
PSD4	23550	NM_012455.2	203317_at	0	0	1444	481,333333	2585	1303	1945	1944	4,773507714	0,05997404
DENND1C	79958	NM_024898.2	221080_s_at	0	0	993	331	1585	1603	1830	1673	4,787398689	0,04503942
NCOA3	8202	NM_006534.2	209061_at	0	0	462	154	2690	1144	714	1516	4,792742029	0,0281861
IL28RA	163702	NM_173065.1	X	0	0	0	0	2666	1773	0	1480	4,792968445	0,07424338
MYST3	7994	NM_006766.3	202423_at	0	0	956	318,666667	2106	1726	1248	1693	4,79391988	0,04434369
FIS1	51024	NM_016068.2	218034_at	0	0	2187	729	3925	2036	1299	2420	4,795820435	0,07761351
SERPINA9	327657	NM_001042518.1	X	0	0	0	0	1365	3484	0	1616	4,796466103	0,07640396
BXDC1	84154	NM_032194.1	X	0	0	1676	558,666667	1676	1946	2451	2024	4,797183238	0,06370076
CCDC122	160857	NM_144974.3	X	0	2617	0	872,333333	3044	3206	1283	2511	4,79949568	0,08433996
CD53	963	NM_001040033.1	203416_at	0	876	0	292	1730	1933	1299	1654	4,81449201	0,04067885
MED4	29079	NM_014166.2	217843_s_at	0	0	1169	389,666667	2081	2277	1222	1860	4,815069853	0,05087139

NAGA	4668	NM_000262.1	202943_s_at	0	0	401	133,666667	1087	958	1962	1336	4,82236025	0,02142227
POLR1D	51082	NM_152705.1	218258_at	0	1314	0	438	2312	2658	1075	2015	4,822901819	0,05614321
ZCCHC7	84186	NM_032226.2	X	1434	0	0	478	1680	2084	2076	1947	4,825970095	0,05654635
FGFR1OP	11116	NM_007045.2	214124_x_at	0	0	0	0	1940	2617	0	1519	4,827038492	0,07396465
KIAA1704	55425	NM_018559.2	220171_x_at	0	1892	0	630,666667	2080	2182	2119	2127	4,827509275	0,06673593
TMEM8	58986	NM_021259.2	221882_s_at	0	0	0	0	1812	2816	0	1543	4,829525254	0,07427617
TRIM13	10206	NM_213590.1	203659_s_at	0	0	0	0	0	2725	1876	1534	4,830370878	0,07410978
FAM53B	9679	NM_014661.3	203206_at	0	2532	0	844	2242	3737	1573	2517	4,839421859	0,080179
UBE2W	55284	NM_018299.3	218521_s_at	0	0	0	0	3072	0	1703	1592	4,841574299	0,07471839
NUFIP1	26747	NM_012345.1	205135_s_at	0	1834	0	611,333333	2080	2182	2119	2127	4,842362481	0,06493617
TMEM126B	55863	NM_018480.2	221622_s_at	0	0	3120	1040	2860	2267	2556	2561	4,848504098	0,08641932
C18orf1	753	NM_004338.2	209573_s_at	0	0	0	0	0	2420	2227	1549	4,855498476	0,07368217
TLR1	7096	NM_003263.3	210176_at	0	0	0	0	1768	3053	0	1607	4,856464188	0,07454735
ITGB7	3695	NM_000889.1	205718_at	0	0	0	0	2366	2291	0	1552	4,858249171	0,07366151
NARS2	79731	NM_024678.3	219217_at	0	1688	0	562,666667	2362	2198	1765	2108	4,858910513	0,06141939
DAGLB	221955	NM_139179.1	X	1720	0	0	573,333333	2133	2059	2133	2108	4,860418532	0,06179829
ITGAL	3683	NM_002209.1	213475_s_at	0	0	0	0	3470	1581	0	1684	4,864468895	0,07548155
ZNF600	162966	NM_198457.2	X	0	0	0	0	2563	2156	0	1573	4,867466456	0,07373619
PEX5	5830	NM_000319.3	203244_at	0	0	0	0	0	1773	3129	1634	4,869578444	0,07459917
RB1CC1	9821	NM_001083617.1	202034_x_at	0	0	2124	708	1354	2837	3075	2422	4,871184721	0,07186841
ENSA	2029	NM_207045.1	221487_s_at	591	0	0	197	1267	1018	2569	1618	4,871746755	0,03030965
RCBTB2	1102	NM_001268.2	204759_at	0	0	0	0	1764	3163	0	1642	4,872324338	0,07464902
ASB13	79754	NM_024701.2	218862_at	0	0	0	0	0	2298	2436	1578	4,873641043	0,07365059
GATAD1	57798	NM_021167.3	208503_s_at	0	706	0	235,333333	1423	1977	1418	1606	4,875678715	0,03281799
WASF2	10163	NM_006990.2	221725_at	1159	0	0	386,333333	1611	1436	2838	1962	4,879069831	0,04873967
C13orf31	144811	NM_153218.1	X	0	2697	0	899	3124	3206	1524	2618	4,879412374	0,08080099
FABP5	2171	NM_001444.1	202345_s_at	0	0	1420	473,333333	1664	1746	2786	2065	4,882225255	0,05497927
FGF8	2253	NM_033165.1	208449_s_at	0	0	283	94,3333333	910	750	2445	1368	4,888039461	0,01630366
B3GNT7	93010	NM_145236.1	X	0	0	0	0	3203	1803	0	1669	4,888767968	0,07459194
CXCR5	643	NM_001716.2	206126_at	0	0	0	0	2304	2535	0	1613	4,893929148	0,07364399
MFN1	55669	NM_033540.2	207098_s_at	0	0	0	0	0	2168	2724	1631	4,899249591	0,07376348
GOPC	57120	NM_020399.2	X	0	0	2627	875,666667	2761	2177	2607	2515	4,904026654	0,07671362
HSPH1	10808	NM_006644.2	208744_x_at	0	1338	0	446	2146	1326	2812	2095	4,90530191	0,05285511

SETD7	80854	NM_030648.2	X	0	0	0	0	0	3825	1576	1800	4,909609175	0,07588669
UCHL3	7347	NM_006002.3	204616_at	0	0	897	299	1122	2066	2343	1844	4,910251529	0,04001675
RFC1	5981	NM_002913.3	209085_x_at	0	682	0	227,333333	1322	1470	2144	1645	4,912794152	0,03135032
IRF8	3394	NM_002163.2	204057_at	0	0	1967	655,666667	2214	1861	2905	2327	4,91361841	0,06537731
PSIP1	11168	NM_033222.2	210758_at	1940	0	0	646,666667	2331	1565	3247	2381	4,915501041	0,0657414
FASTKD3	79072	NM_024091.2	219200_at	0	0	0	0	2313	0	2654	1656	4,917725914	0,07364515
PHGDH	26227	NM_006623.2	201397_at	0	0	0	0	1902	0	3295	1732	4,927822977	0,07445132
CCDC69	26112	NM_015621.2	212886_at	0	0	0	0	2018	3121	0	1713	4,930107718	0,07412526
KIAA1274	27143	NM_014431.1	X	0	0	0	0	2501	2544	0	1682	4,934833149	0,07357199
ZNF616	90317	NM_178523.3	X	726	0	0	242	2067	1993	1128	1729	4,935598891	0,0330046
CD164	8763	NM_006016.3	208653_s_at	0	0	4663	1554,33333	3451	2558	3451	3153	4,947296761	0,0990039
SUPV3L1	6832	NM_003171.3	212894_at	0	0	1192	397,333333	2541	1228	2548	2106	4,957303104	0,047702
IFI16	3428	NM_005531.2	206332_s_at	0	1615	0	538,333333	1686	2682	2451	2273	4,970942292	0,05618567
CCL3L3	414062	NM_001001437.3	209403_at	996	0	0	332	1460	1779	2644	1961	4,972261001	0,04077941
DIMT1L	27292	NM_014473.2	217106_x_at	0	0	2800	933,333333	3766	1904	2695	2788	4,974022623	0,07736035
EXOSC5	56915	NM_020158.3	218481_at	0	903	0	301	1724	2626	1391	1914	4,977386716	0,03791697
MRPL14	64928	NM_032111.2	X	610	0	0	203,333333	2851	1435	1044	1777	4,977884461	0,02914986
MTRR	4552	NM_002454.1	203199_s_at	0	0	0	0	2478	0	2816	1765	4,978994003	0,07356895
KLF12	11278	NM_007249.4	208467_at	0	3645	0	1215	3450	2832	2607	2963	4,97963642	0,08677792
SHFM1	7979	NM_006304.1	202276_at	0	0	661	220,333333	2129	1527	1433	1696	4,9806205	0,02891945
IPO11	51194	NM_016338.3	X	0	0	2573	857,666667	3192	1996	2878	2689	4,98921784	0,07275052
MYO1E	4643	NM_004998.2	203072_at	0	0	0	0	3679	1960	0	1880	4,994941299	0,07462129
ZNF532	55205	NM_018181.4	220617_s_at	1838	0	0	612,666667	2980	2264	1969	2404	4,995764483	0,05971398
BCKDHA	593	NM_000709.2	202331_at	0	855	0	285	1772	2626	1343	1914	4,999602496	0,03592008
AKAP11	11215	NM_016248.2	203156_at	0	1630	0	543,333333	2144	3070	1808	2341	5,000549363	0,05562695
CCL3L1	6349	NM_021006.4	209403_at	1487	0	0	495,666667	1608	2114	3236	2319	5,006875024	0,05283936
HLA-DOB	3112	NM_002120.3	205671_s_at	0	0	0	0	3048	2461	0	1836	5,013581353	0,07361341
IGJ	3512	NM_144646.2	212592_at	0	0	0	0	0	2389	3140	1843	5,013621426	0,07369428
TCL1A	8115	NM_001098725.1	39318_at	0	1559	0	519,666667	2753	1454	2924	2377	5,014118512	0,0544773
PM20D2	135293	NM_001010853.1	X	0	0	0	0	0	2650	2837	1829	5,014632298	0,07349742
CCL4L1	9560	NM_001001435.2	X	0	0	0	0	0	2255	3369	1875	5,019736415	0,07392828
GLIPR1	11010	NM_006851.2	204222_s_at	0	0	0	0	2799	2784	0	1861	5,031773731	0,07346643
DSN1	79980	NM_024918.2	219512_at	1848	0	0	616	3017	1709	2802	2509	5,033449598	0,05911793

PIBF1	10464	NM_006346.2	213239_at	0	0	1599	533	1961	2731	2375	2356	5,04135733	0,05310805
DIS3	22894	NM_014953.2	214194_at	0	0	1474	491,333333	1961	2731	2203	2298	5,044205854	0,05030958
EIF2AK3	9451	NM_004836.4	218696_at	0	1164	0	388	2521	1212	3222	2318	5,070857007	0,04448148
PPF1BP2	8495	NM_003621.1	212841_s_at	0	3346	0	1115,333333	2159	3036	4435	3210	5,084112097	0,07975642
LRRC34	151827	NM_153353.3	X	0	0	0	0	0	2806	3117	1974	5,087026086	0,07343929
MME	4311	NM_000902.3	203434_s_at	0	0	0	0	0	2039	4312	2117	5,08986356	0,07492807
TPD52	7163	NM_001025253.1	201688_s_at	1355	0	0	451,666667	2438	2041	2417	2299	5,093380737	0,04593366
OSBPL10	114884	NM_017784.3	219073_s_at	0	0	0	0	2792	3250	0	2014	5,104633145	0,07345373
AASDHPPT	60496	NM_015423.2	202170_s_at	1041	0	0	347	3135	1553	1962	2217	5,108922601	0,03886337
ID3	3399	NM_002167.3	207826_s_at	0	1584	0	528	3266	1916	2326	2503	5,110408711	0,0510619
PIK3AP1	118788	NM_152309.2	X	0	2005	0	668,333333	2886	2231	2886	2668	5,114630201	0,05833637
CD37	951	NM_001040031.1	204192_at	2079	0	0	693	2385	3408	2385	2726	5,11761868	0,05971474
NPM3	10360	NM_006993.1	205129_at	0	0	283	94,3333333	1193	750	3046	1663	5,121519432	0,01440247
SKAP2	8935	NM_003930.3	204361_s_at	915	0	0	305	2189	1571	2514	2091	5,122189596	0,03432094
UBAC2	337867	NM_177967.2	X	956	0	0	318,666667	2892	2425	1291	2203	5,123937098	0,03663725
TTC37	9652	NM_014639.2	203048_s_at	1812	0	0	604	2182	2570	3093	2615	5,129998799	0,0544444
ARSK	153642	NM_198150.2	X	1812	0	0	604	2182	2570	3093	2615	5,129998799	0,0544444
KATNAL1	84056	NM_001014380.1	X	796	0	0	265,333333	1901	2099	1924	1975	5,1311331	0,03003053
FAM113B	91523	NM_138371.1	X	0	0	0	0	3114	3114	0	2076	5,136396898	0,07335983
RTN4IP1	84816	NM_032730.4	X	0	0	3426	1142	3472	2961	3257	3230	5,140164375	0,07694507
NDUFA4L2	56901	NM_020142.3	218484_at	2170	0	0	723,333333	1738	5454	2272	3155	5,148237841	0,06345644
ZNF321	399669	NM_203307.2	X	662	0	0	220,666667	2100	1941	1636	1892	5,150821264	0,02544324
TMEM63B	55362	NM_018426.1	X	610	0	0	203,333333	3002	1650	1259	1970	5,157953812	0,02511887
SDHC	6391	NM_001035512.1	202004_x_at	688	0	0	229,333333	2302	1189	2579	2023	5,160487567	0,02754958
CYTIP	9595	NM_004288.3	209606_at	0	3496	0	1165,333333	3012	2998	3958	3323	5,161741174	0,07701912
PDS5B	23047	NM_015032.1	204742_s_at	0	710	0	236,666667	2874	2372	1072	2106	5,162618396	0,0291301
BTBD12	84464	NM_032444.2	X	0	1907	0	635,666667	2710	2710	2674	2698	5,164920419	0,05469963
PEG10	23089	NM_001040152.1	212092_at	0	0	0	0	3678	0	2809	2162	5,166773576	0,07352155
SGCE	8910	NM_001099401.1	204688_at	0	0	0	0	3585	0	2882	2156	5,166781323	0,07345564
PDXP	57026	NM_020315.4	X	0	0	0	0	487	1432	201	706,7	5,168202825	0,00107777
CLECL1	160365	NM_172004.2	X	0	2680	0	893,333333	3374	2341	3522	3079	5,169075833	0,06700332
C7orf30	115416	NM_138446.1	X	377	0	0	125,666667	1143	1958	1803	1635	5,174413409	0,01497825
ALG2	85365	NM_033087.3	X	0	1085	0	361,666667	2604	2050	2156	2270	5,177933807	0,03721431

ABHD3	171586	NM_138340.3	213017_at	0	0	0	0	3998	0	2673	2224	5,183000557	0,07373892
PXK	54899	NM_017771.3	X	0	565	0	188,333333	1867	2046	1604	1839	5,18479223	0,0215197
GRAP	10750	NM_006613.3	206620_at	0	0	0	0	3961	2812	0	2258	5,202792339	0,07360066
SWAP70	23075	NM_015055.2	209306_s_at	0	1319	0	439,666667	3941	2653	1410	2668	5,204263908	0,04458567
SEC61B	10952	NM_006808.2	203133_at	0	1024	0	341,333333	2604	2050	2156	2270	5,205369764	0,03500362
MS4A1	931	NM_021950.3	217418_x_at	0	0	0	0	3360	3360	0	2240	5,209187461	0,07328948
C22orf32	91689	NM_033318.3	X	0	0	401	133,666667	1845	1130	2251	1742	5,217976675	0,01576789
KBTBD3	143879	NM_152433.2	X	1041	0	0	347	3135	1823	2203	2387	5,240641835	0,03519364
CYP39A1	51302	NM_016593.3	220432_s_at	0	0	0	0	4498	2761	0	2420	5,254960575	0,07385393
SLC25A27	9481	NM_004277.3	X	0	0	0	0	4498	2761	0	2420	5,254960575	0,07385393
PCDH9	5101	NM_020403.3	219738_s_at	2799	0	0	933	4203	2618	3178	3333	5,257781406	0,06532017
TTC9	23508	NM_015351.1	213174_at	0	0	0	0	4482	2826	0	2436	5,264383031	0,07377844
PBK	55872	NM_018492.2	219148_at	0	0	2267	755,666667	2684	4560	2349	3198	5,264971781	0,05844185
HOXA6	3203	NM_024014.2	208557_at	1003	0	0	334,333333	2772	3410	1350	2511	5,265255919	0,03514766
LCK	3932	NM_005356.3	204891_s_at	0	0	0	0	3573	3600	0	2391	5,271654305	0,07323156
TLE4	7091	NM_007005.3	216997_x_at	0	0	0	0	365	261	1915	847	5,290697803	0,00135694
RCBTB1	55213	NM_018191.3	218352_at	0	1797	0	599	2923	2801	3031	2918	5,305200698	0,04847437
KCTD20	222658	NM_173562.3	214849_at	2365	0	0	788,333333	3382	3039	3184	3202	5,306469359	0,05728161
PAFAH1B2	5049	NM_002572.2	210160_at	1005	0	0	335	1891	2363	3182	2479	5,315411268	0,03258227
KLHL7	55975	NM_018846.2	220238_s_at	2218	0	0	739,333333	3096	2920	3460	3159	5,315518668	0,05491278
BLK	640	NM_001715.2	206255_at	0	1690	0	563,333333	1450	4176	4176	3267	5,344501782	0,04901243
NUPL1	9818	NM_001008564.1	X	0	0	0	0	1147	387	481	671,7	5,355656856	0,00015647
ANKRD13A	88455	NM_033121.1	X	0	495	0	165	2752	2539	1105	2132	5,357932709	0,01849955
ARID5B	84159	NM_032199.1	212614_at	0	1533	0	511	3028	2742	2978	2916	5,379189262	0,0417651
ATG9B	285973	NM_173681.4	X	0	0	0	0	586	376	1037	666,3	5,38683106	0,0001089
NEK6	10783	NM_014397.3	X	0	0	1770	590	4147	3841	1869	3286	5,400014762	0,04713031
GIT2	9815	NM_014776.2	204982_at	0	526	0	175,333333	3022	2702	1105	2276	5,404082362	0,01930332
QRSL1	55278	NM_018292.3	218949_s_at	0	0	3426	1142	4574	3960	3257	3930	5,4114223	0,06656966
MED25	81857	NM_030973.2	X	0	0	0	0	408	371	1634	804,3	5,427891596	0,00047942
E2F5	1875	NM_001083588.1	221586_s_at	0	0	426	142	4392	758	2327	2492	5,431671703	0,01896033
ZFAND5	7763	NM_006007.2	217741_s_at	0	1277	0	425,666667	3030	2851	2877	2919	5,468576566	0,03474586
RPE	6120	NM_199229.1	216574_s_at	0	0	286	95,333333	1938	1696	1749	1794	5,469778085	0,00841131
C9orf156	51531	NM_016481.3	47530_at	0	877	0	292,333333	2265	3535	2265	2688	5,496186145	0,02599527

C13orf34	79866	NM_024808.2	219544_at	430	0	0	143,333333	2964	1987	1542	2164	5,500316393	0,01369447
ABCB8	11194	NM_007188.3	206317_s_at	0	0	0	0	586	376	1323	761,7	5,502478864	0,00018663
RIN1	9610	NM_004292.2	205211_s_at	0	0	0	0	566	911	572	683	5,504602548	3,15E-05
THAP8	199745	NM_152658.2	X	0	793	0	264,333333	3324	2215	2360	2633	5,523249166	0,02334633
AKAP13	11214	NM_006738.4	221718_s_at	752	0	0	250,666667	3496	1922	2506	2641	5,533396988	0,02246804
CD48	962	NM_001778.2	204118_at	0	2486	0	828,666667	3860	3860	3729	3816	5,536085125	0,05172147
KLHL6	89857	NM_130446.2	X	1725	0	0	575	3050	4153	3086	3430	5,542225317	0,04122417
WDR62	284403	NM_001083961.1	215218_s_at	0	793	0	264,333333	3316	2106	2641	2688	5,551771767	0,02294014
C13orf37	440145	NM_001071775.1	X	430	0	0	143,333333	2964	1987	1725	2225	5,553755847	0,01300367
TNFSF9	8744	NM_003811.2	206907_at	0	0	0	0	1003	556	638	732,3	5,593045392	3,43E-05
ARHGDI1B	397	NM_001175.4	201288_at	0	1517	0	505,666667	3255	3110	3915	3427	5,61001574	0,03614785
SYVN1	84447	NM_032431.2	X	0	0	1558	519,333333	2686	4023	3804	3504	5,614866059	0,03698884
CD19	930	NM_001770.4	206398_s_at	0	0	384	128	1847	2806	2108	2254	5,640830279	0,01065891
RABEP2	79874	NM_024816.2	74694_s_at	0	0	384	128	1724	2683	2433	2280	5,655026189	0,01059618
HPS4	89781	NM_022081.4	218402_s_at	317	0	0	105,666667	1549	1549	4307	2468	5,703570776	0,00971079
FAM78A	286336	NM_033387.3	X	1010	0	0	336,666667	3178	3112	3330	3207	5,714620484	0,02486745
SEC62	7095	NM_003262.3	208942_s_at	0	749	0	249,666667	3440	2772	2619	2944	5,723598964	0,01930106
GARS	2617	NM_002047.2	208693_s_at	0	0	1537	512,333333	3717	3857	3679	3751	5,740623542	0,03362619
C13orf23	80209	NM_170719.2	218420_s_at	1553	0	0	517,666667	3215	3893	4285	3798	5,743721037	0,03397091
COG3	83548	NM_031431.2	X	0	0	0	0	2333	684	317	1111	5,766910994	0,00073458
CDC5L	988	NM_001253.2	209055_s_at	0	0	0	0	2188	535	471	1065	5,804227435	0,00038833
CUX1	1523	NM_181552.2	214743_at	0	0	1193	397,666667	4421	2833	3856	3703	5,819027248	0,02694594
NIN	51199	NM_016350.3	X	0	2024	0	674,666667	8002	6377	1716	5365	5,853620403	0,0432938
KIAA2013	90231	NM_138346.1	X	0	0	0	0	1151	701	794	882	5,870163985	2,16E-05
ZNF701	55762	NM_018260.1	220242_x_at	0	0	0	0	1730	811	460	1000	5,87670707	0,0001553
MIOS	54468	NM_019005.3	206860_s_at	0	0	0	0	491	1122	1194	935,7	5,884312285	6,66E-05
NHLRC3	387921	NM_001017370.1	X	1553	0	0	517,666667	3755	4165	4668	4196	5,891454107	0,03105643
ADD3	120	NM_016824.3	201752_s_at	0	0	0	0	1142	1035	577	918	5,900376113	3,49E-05
CD27	939	NM_001242.4	206150_at	992	0	0	330,666667	2900	4312	3904	3705	5,911690757	0,02192251
EBF1	1879	NM_024007.2	X	0	581	0	193,666667	1868	3447	4510	3275	5,91565322	0,01442073
LCP1	3936	NM_002298.2	208885_at	992	0	0	330,666667	4060	4048	3041	3716	5,922904554	0,02167351
BLNK	29760	NM_013314.2	207655_s_at	0	1801	0	600,333333	5160	3576	4968	4568	5,929994088	0,03389503
SLC23A2	9962	NM_005116.5	209236_at	0	0	0	0	1853	1221	325	1133	5,942486972	0,00042785

ZNF33B	7582	NM_006955.1	215022_x_at	0	0	0	0	1294	242	2356	1297	5,950160697	0,00115039
TRIM22	10346	NM_006074.3	213293_s_at	0	0	367	122,333333	3692	2383	2393	2823	5,975354	0,00808625
ZNF608	57507	NM_020747.2	X	0	1988	0	662,666667	5573	3508	5706	4929	5,977009599	0,03551542
FANCA	2175	NM_000135.2	203805_s_at	0	0	0	0	951	951	951	951	6,008988783	1,04E-05
ANAPC4	29945	NM_013367.2	X	0	0	0	0	1772	372	1297	1147	6,012131298	0,00028687
ZNF611	81856	NM_030972.2	208137_x_at	0	0	0	0	906	1461	675	1014	6,028105039	3,50E-05
WBP4	11193	NM_007187.3	203597_s_at	485	0	0	161,666667	4691	1996	3439	3375	6,049489954	0,01099731
ZNF765	91661	NM_001040185.1	X	0	0	0	0	886	519	2060	1155	6,058101021	0,00015569
ST6GAL1	6480	NM_173216.1	201998_at	0	0	0	0	306	1931	1607	1281	6,065203933	0,00058837
BRMS1	25855	NM_001024957.1	215631_s_at	0	0	0	0	947	1196	857	1000	6,066462924	1,32E-05
LCA5L	150082	NM_152505.3	X	0	0	0	0	905	931	1159	998,3	6,069243777	1,19E-05
SOBP	55084	NM_018013.3	218974_at	0	0	0	0	862	1462	789	1038	6,078422349	2,56E-05
ZNF468	90333	NM_001008801.1	214751_at	0	0	0	0	1379	637	1186	1067	6,10103055	3,62E-05
MAST3	23031	NM_015016.1	213045_at	0	0	0	0	953	928	1198	1026	6,107889749	1,17E-05
CCDC96	257236	NM_153376.2	X	0	0	0	0	1256	1089	802	1049	6,124597751	1,55E-05
TADA2B	93624	NM_152293.2	X	0	0	0	0	1256	1089	802	1049	6,124597751	1,55E-05
CWF19L1	55280	NM_018294.4	218787_x_at	0	0	0	0	1312	638	1312	1087	6,126057568	3,67E-05
SEC23IP	11196	NM_007190.2	209176_at	0	0	0	0	2023	807	682	1171	6,133425326	8,65E-05
FUZ	80199	NM_025129.3	221187_s_at	0	0	0	0	753	716	2235	1235	6,171242532	0,00011183
NSUN5	55695	NM_148956.1	213842_x_at	0	0	0	0	853	1593	898	1115	6,175467396	2,52E-05
IL16	3603	NM_004513.4	209827_s_at	0	0	0	0	1258	901	1106	1088	6,187706423	1,19E-05
NECAB3	63941	NM_031231.3	210720_s_at	0	0	0	0	2188	1446	394	1343	6,191093163	0,00033538
ZNF791	163049	NM_153358.1	X	0	0	0	0	1724	453	1645	1274	6,203567559	0,00018398
CD38	952	NM_001775.2	205692_s_at	0	0	0	0	1072	1214	1000	1095	6,20533255	9,76E-06
SDCBP	6386	NM_001007068.1	200958_s_at	0	0	0	0	978	2024	675	1226	6,219692244	7,06E-05
SYK	6850	NM_003177.3	207540_s_at	0	0	0	0	1215	643	1751	1203	6,230661405	5,36E-05
ZNF83	55769	NM_001105554.1	221645_s_at	0	0	0	0	2040	447	1567	1351	6,254511273	0,00022421
GNGT2	2793	NM_031498.1	X	0	0	0	0	982	1357	1128	1156	6,273817454	1,09E-05
ABI3	51225	NM_016428.2	X	0	0	0	0	982	1357	1128	1156	6,273817454	1,09E-05
PTK2B	2185	NM_173176.1	203110_at	0	0	0	0	584	2307	1131	1341	6,283094664	0,00012578
LRCH4	4034	NM_002319.3	221956_at	0	0	0	0	1717	1368	733	1273	6,339343776	3,52E-05
TEP1	7011	NM_007110.3	205727_at	0	0	0	0	1635	1730	619	1328	6,348309625	6,97E-05
C6orf225	619208	NM_001033564.1	X	0	0	0	0	2123	268	3012	1801	6,349901851	0,00130352

PAX5	5079	NM_016734.1	221969_at	2148	0	0	716	6082	6827	6495	6468	6,363309635	0,02970838
TUBE1	51175	NM_016262.3	X	0	0	0	0	2123	296	2854	1758	6,369492458	0,0010134
ZNF480	147657	NM_144684.1	222283_at	0	0	0	0	822	1407	1623	1284	6,379945806	2,26E-05
CNDP2	55748	NM_018235.1	217752_s_at	0	0	0	0	2992	450	1393	1612	6,384651963	0,00037181
ZNF490	57474	NM_020714.1	X	0	0	0	0	1724	694	1614	1344	6,394261045	4,73E-05
ACTR6	64431	NM_022496.3	218395_at	0	0	0	0	1933	1178	894	1335	6,418540329	2,58E-05
CDC16	8881	NM_003903.3	209659_s_at	0	0	0	0	1809	886	1367	1354	6,453381141	2,15E-05
ZNF572	137209	NM_152412.1	X	0	0	0	0	2176	673	1499	1449	6,455705409	7,19E-05
TOMM7	54543	NM_019059.2	201812_s_at	0	0	0	0	1132	1136	1810	1359	6,481776919	1,39E-05
RASAL1	8437	NM_004658.1	219752_at	0	0	0	0	1367	1118	1570	1352	6,496023128	9,36E-06
RFXAP	5994	NM_000538.2	208492_at	0	0	0	0	1385	1044	1669	1366	6,498900874	1,19E-05
RASGRP2	10235	NM_153819.1	214368_at	0	0	0	0	1844	1550	856	1417	6,506038373	2,55E-05
MTAP	4507	NM_002451.3	211363_s_at	0	0	0	0	1658	1261	1177	1365	6,508043692	9,60E-06
ING4	51147	NM_016162.2	48825_at	0	0	0	0	1716	900	1599	1405	6,510257006	2,00E-05
PCID2	55795	NM_018386.1	219940_s_at	0	0	0	0	1774	1397	1003	1391	6,513104035	1,45E-05
SH2D3A	10045	NM_005490.1	219513_s_at	0	0	0	0	1049	1836	1338	1408	6,530215318	1,40E-05
C13orf1	57213	NM_020456.1	214668_at	0	0	0	0	1205	1633	1315	1384	6,531901568	8,71E-06
UPF3A	65110	NM_080687.1	206959_s_at	0	0	0	0	1343	1215	1590	1383	6,533132053	8,21E-06
ZNF665	79788	NM_024733.3	220760_x_at	0	0	0	0	1041	1713	1456	1403	6,533730455	1,24E-05
LIG4	3981	NM_001098268.1	206235_at	0	0	0	0	1540	864	1962	1455	6,536947863	2,74E-05
KIAA1826	84437	NM_032424.1	X	0	0	0	0	1636	1171	1405	1404	6,550672042	8,88E-06
HCLS1	3059	NM_005335.3	202957_at	0	0	0	0	1524	1608	1124	1419	6,561701682	9,59E-06
INO80C	125476	NM_194281.3	X	0	0	0	0	1542	1320	1354	1405	6,561804067	7,15E-06
XPNPEP1	7511	NM_020383.2	208453_s_at	0	0	0	0	1137	1484	1655	1425	6,568223423	9,55E-06
TTLL1	25809	NM_012263.3	205652_s_at	0	0	0	0	1460	1353	1424	1412	6,571510281	6,71E-06
SFMBT2	57713	NM_001029880.1	X	0	0	0	0	920	1599	1918	1479	6,573733851	2,20E-05
TMEM135	65084	NM_022918.2	222209_s_at	0	0	0	0	964	1762	1758	1495	6,600566017	1,81E-05
NDNL2	56160	NM_138704.2	X	0	0	0	0	3172	494	1937	1868	6,613190234	0,00032783
BRWD1	54014	NM_018963.3	214820_at	0	0	0	0	1300	1667	1430	1466	6,617663688	7,49E-06
CYP2R1	120227	NM_024514.4	207786_at	0	0	0	0	1957	1302	1222	1494	6,620147155	1,17E-05
UMPS	7372	NM_000373.1	215165_x_at	0	0	0	0	814	1764	2175	1584	6,622707485	4,20E-05
TXNL4A	10907	NM_006701.2	202836_s_at	0	0	0	0	1797	762	2284	1614	6,623752331	5,67E-05
CENPJ	55835	NM_018451.3	220885_s_at	0	0	0	0	835	2727	1385	1649	6,627623737	6,18E-05

SH3BGR	6450	NM_001001713.1	204979_s_at	0	0	0	0	1392	1418	1644	1485	6,639551964	6,83E-06
COTL1	23406	NM_021149.2	221059_s_at	0	0	0	0	1730	1730	1086	1515	6,64064987	1,22E-05
RASSF2	9770	NM_170774.1	203185_at	0	0	0	0	1493	1935	1158	1529	6,654331544	1,15E-05
VWCE	220001	NM_152718.2	X	0	0	0	0	1755	953	2020	1576	6,659512725	2,24E-05
LHFP	10186	NM_005780.2	218656_s_at	0	0	0	0	1399	1247	1955	1534	6,663456909	1,04E-05
KAT2B	8850	NM_003884.4	203845_at	0	0	0	0	2277	1842	812	1644	6,66407372	4,67E-05
SLC25A42	284439	NM_178526.2	X	0	0	0	0	733	2140	2178	1684	6,666128308	6,92E-05
LYN	4067	NM_002350.1	202625_at	0	0	0	0	2891	1375	868	1711	6,670428665	6,41E-05
CD52	1043	NM_001803.2	34210_at	0	0	0	0	2057	1341	1263	1554	6,673650028	1,18E-05
VAMP5	10791	NM_006634.2	204929_s_at	0	0	0	0	1677	1155	1826	1553	6,680802931	1,06E-05
FAM168A	23201	NM_015159.1	X	0	0	0	0	1145	1394	2225	1588	6,682992072	1,65E-05
TUBA4A	7277	NM_006000.1	212242_at	0	0	0	0	2145	756	2302	1734	6,70825773	6,71E-05
NT5C3	51251	NM_001002010.1	X	0	0	0	0	2631	954	1502	1696	6,712094595	3,76E-05
PRDM2	7799	NM_001007257.1	203057_s_at	0	0	0	0	2450	2237	687	1791	6,713006159	0,00010114
RHOBTB2	23221	NM_015178.1	209441_at	0	0	0	0	1331	3096	918	1782	6,714228953	6,72E-05
HAUS3	79441	NM_024511.5	210054_at	0	0	0	0	2149	1551	1164	1621	6,725009832	1,36E-05
JMJD1C	221037	NM_032776.1	221763_at	0	0	0	0	1412	1187	2359	1653	6,734141078	1,72E-05
LRCH1	23143	NM_015116.1	214936_at	0	0	0	0	906	1935	2335	1725	6,751363003	3,52E-05
NARG1L	79612	NM_024561.3	219378_at	0	0	0	0	1176	2457	1490	1708	6,77476557	1,84E-05
PPP5C	5536	NM_006247.2	201979_s_at	0	0	0	0	1700	1776	1432	1636	6,776239968	6,46E-06
SPI1	6688	NM_001080547.1	205312_at	0	0	0	0	1657	1492	1762	1637	6,779793004	6,07E-06
VAV1	7409	NM_005428.2	206219_s_at	0	0	0	0	1341	1828	1783	1651	6,781495779	7,57E-06
FAM3C	10447	NM_014888.2	201889_at	0	0	0	0	2513	1003	1740	1752	6,783962041	2,82E-05
VAMP8	8673	NM_003761.2	202546_at	0	0	0	0	2253	1155	1695	1701	6,786202187	1,49E-05
TMC6	11322	NM_007267.5	214958_s_at	0	0	0	0	1377	2228	1454	1686	6,791368098	1,07E-05
TAF4B	6875	NM_005640.1	216226_at	0	0	0	0	3073	752	1942	1922	6,79643202	9,96E-05
AFF3	3899	NM_002285.2	205735_s_at	0	0	0	0	1694	1758	1516	1656	6,796833428	5,92E-06
CUL4A	8451	NM_003589.2	201423_s_at	0	0	0	0	2071	1694	1300	1688	6,801878474	9,33E-06
ADIPOR2	79602	NM_024551.2	201346_at	0	0	0	0	822	1808	3179	1936	6,820553156	8,16E-05
ZNF28	7576	NM_006969.2	214751_at	0	0	0	0	2166	1386	1602	1718	6,827149157	8,95E-06
TFEB	7942	NM_007162.1	50221_at	0	0	0	0	1909	1758	1435	1701	6,827678434	6,77E-06
MARK2	2011	NM_001039468.1	203942_s_at	0	0	0	0	1345	1951	1835	1710	6,827692104	8,03E-06
TRAF3IP2	10758	NM_147200.1	215411_s_at	0	0	0	0	1859	1532	1715	1702	6,834349085	5,97E-06

LYL1	4066	NM_005583.3	210044_s_at	0	0	0	0	1184	2978	1431	1864	6,850724186	3,06E-05
SLAMF6	114836	NM_052931.3	X	0	0	0	0	1096	1862	2490	1816	6,853926379	2,11E-05
ZBED3	84327	NM_032367.2	X	0	0	0	0	1584	2063	1584	1744	6,8620722	6,71E-06
C5orf13	9315	NM_004772.1	201310_s_at	0	0	0	0	1583	1336	2461	1793	6,864995822	1,28E-05
LRRC23	10233	NM_006992.2	206076_at	0	0	0	0	1953	1507	1792	1751	6,870992051	6,29E-06
TTC1	7265	NM_003314.1	201434_at	0	0	0	0	1800	1738	1690	1743	6,872082784	5,31E-06
PLEK	5341	NM_002664.2	203471_s_at	0	0	0	0	2887	3029	606	2174	6,87745404	0,00022447
VPS36	51028	NM_016075.2	X	0	0	0	0	942	2747	2065	1918	6,878522915	4,21E-05
TPT1	7178	NM_003295.2	216520_s_at	0	0	0	0	2001	1804	1489	1765	6,880042272	6,57E-06
RNF6	6049	NM_183044.1	203403_s_at	0	0	0	0	2504	1490	1465	1820	6,888297617	1,20E-05
GTPBP10	85865	NM_001042717.1	X	0	0	0	0	2911	736	2550	2066	6,890484825	0,00011229
PCDHGC4	56098	NM_018928.2	205717_x_at	0	0	0	0	3167	1357	1281	1935	6,892320368	3,29E-05
EBAG9	9166	NM_198120.1	204278_s_at	0	0	0	0	3107	1397	1280	1928	6,896614597	2,99E-05
EVI2A	2123	NM_014210.2	204774_at	0	0	0	0	1978	1667	1694	1780	6,898317627	5,66E-06
ERCC5	2073	NM_000123.2	202414_at	0	0	0	0	1983	1442	1983	1803	6,90559837	7,18E-06
CYTH4	27128	NM_013385.2	219183_s_at	0	0	0	0	1245	2724	1719	1896	6,919285988	1,80E-05
FBXO24	26261	NM_033506.2	221157_s_at	0	0	0	0	1937	2502	1216	1885	6,924390033	1,56E-05
PMPCB	9512	NM_004279.2	201682_at	0	0	0	0	2222	1372	2006	1867	6,941761144	9,16E-06
KIAA1370	56204	NM_019600.2	X	0	0	0	0	1884	3008	1079	1990	6,942504897	3,27E-05
C1orf220	400798	NM_207467.1	X	0	0	0	0	3794	2733	594	2374	6,949663164	0,00028848
KIAA1407	57577	NM_020817.1	X	0	0	0	0	2417	1203	2174	1931	6,957870128	1,60E-05
TRIM59	286827	NM_173084.2	X	0	0	0	0	2135	1294	2303	1911	6,960787797	1,18E-05
NR4A1	3164	NM_173157.1	202340_x_at	0	0	0	0	2222	1916	1531	1890	6,972044936	6,93E-06
SMAD3	4088	NM_005902.3	205398_s_at	0	0	0	0	1188	2386	2301	1958	6,972862789	1,72E-05
ZNF160	90338	NM_198893.2	214715_x_at	0	0	0	0	1962	1615	2083	1887	6,977960194	5,83E-06
UBXN11	91544	NM_145345.2	X	0	0	0	0	2160	1802	1763	1908	6,996503404	5,46E-06
FGD2	221472	NM_173558.2	X	0	0	0	0	1830	2052	1830	1904	6,997153696	5,02E-06
FOXO1	2308	NM_002015.3	202723_s_at	0	0	0	0	2005	3718	920	2214	6,998136713	7,96E-05
C3orf37	56941	NM_001006109.1	201678_s_at	0	0	0	0	1211	1977	2893	2027	7,001628321	2,11E-05
C7orf10	79783	NM_024728.1	X	0	0	0	0	1675	2313	1813	1934	7,007687147	6,33E-06
C7orf11	136647	NM_138701.1	X	0	0	0	0	1675	2272	1854	1934	7,009809083	6,07E-06
CD72	971	NM_001782.1	215925_s_at	0	0	0	0	1329	1751	3087	2056	7,018966078	2,02E-05
HBP1	26959	NM_012257.3	209102_s_at	0	0	0	0	1085	2365	2832	2094	7,024862886	3,02E-05

CCNE2	9134	NM_057749.1	211814_s_at	0	0	0	0	3905	1284	1503	2231	7,042369314	4,80E-05
FAM81A	145773	NM_152450.2	X	0	0	0	0	3034	1560	1608	2067	7,046344015	1,51E-05
TLR10	81793	NM_001017388.1	X	0	0	0	0	2038	1934	1934	1969	7,046627625	4,67E-06
QTRTD1	79691	NM_024638.2	219178_at	0	0	0	0	2417	1452	2246	2038	7,06288472	9,22E-06
CKAP2	26586	NM_018204.3	218252_at	0	0	0	0	942	3348	2539	2276	7,0719264	6,43E-05
PFTK1	5218	NM_012395.2	204604_at	0	0	0	0	3673	1449	1558	2227	7,087651316	3,02E-05
AGPAT6	137964	NM_178819.2	X	0	0	0	0	2865	2508	1195	2189	7,104299044	2,34E-05
ZNF420	147923	NM_144689.3	X	0	0	0	0	1434	1960	3078	2157	7,107532716	1,50E-05
PLEKHF2	79666	NM_024613.2	218640_s_at	0	0	0	0	4639	1334	1404	2459	7,110639072	7,61E-05
ZNF573	126231	NM_152360.2	217627_at	0	0	0	0	2416	2000	1862	2093	7,12581315	5,27E-06
XYLT1	64131	NM_022166.3	X	0	0	0	0	2254	2035	2035	2108	7,143328499	4,48E-06
CD79A	973	NM_021601.3	205049_s_at	0	0	0	0	2673	2185	1603	2154	7,144976446	8,04E-06
CCND3	896	NM_001760.2	201700_at	0	0	0	0	2752	1872	1840	2155	7,150839107	7,08E-06
NCF1	653361	NM_000265.4	204961_s_at	0	0	0	0	2137	2310	1947	2131	7,157304968	4,62E-06
CD22	933	NM_001771.2	204581_at	0	0	0	0	2329	2329	1816	2158	7,169085999	5,23E-06
FCRLA	84824	NM_032738.3	X	0	0	0	0	2054	1959	2588	2200	7,195637338	5,22E-06
P2RY8	286530	NM_178129.3	X	0	0	0	0	1999	2632	1992	2208	7,198714521	5,38E-06
RNGTT	8732	NM_003800.3	204208_at	0	0	0	0	2273	1808	2557	2213	7,199991108	5,66E-06
POU2AF1	5450	NM_006235.1	205267_at	0	0	0	0	1931	2011	2748	2230	7,207354171	5,97E-06
SASH3	54440	NM_018990.2	204923_at	0	0	0	0	2161	3454	1436	2350	7,209975661	1,85E-05
EVI2B	2124	NM_006495.3	211742_s_at	0	0	0	0	2028	2280	2329	2212	7,211612332	4,36E-06
PTPN7	5778	NM_080588.1	204852_s_at	0	0	0	0	2119	2115	2417	2217	7,214412634	4,37E-06
HDAC9	9734	NM_178425.2	205659_at	0	0	0	0	1639	1879	3541	2353	7,218110652	1,60E-05
ATP5A1	498	NM_001001937.1	213738_s_at	0	0	0	0	2632	2129	2093	2285	7,252406345	4,73E-06
ARMC8	25852	NM_015396.3	219094_at	0	0	0	0	2425	2098	2425	2316	7,27657871	4,23E-06
PCDHGC3	5098	NM_032403.1	205717_x_at	0	0	0	0	3768	1931	1744	2481	7,290493012	1,58E-05
TPP2	7174	NM_003291.1	203374_s_at	0	0	0	0	3017	1561	2870	2483	7,320596558	1,19E-05
OSBPL8	114882	NM_020841.4	212585_at	0	0	0	0	1576	2764	3180	2507	7,332332223	1,21E-05
SYTL1	84958	NM_032872.1	X	0	0	0	0	2348	2516	2387	2417	7,340414785	3,81E-06
CD84	8832	NM_003874.1	205988_at	0	0	0	0	2149	1888	3494	2510	7,343239025	9,52E-06
ABHD13	84945	NM_032859.2	X	0	0	0	0	1639	2103	4410	2717	7,377006782	2,45E-05
TP53INP1	94241	NM_033285.2	X	0	0	0	0	3019	3024	1691	2578	7,384038825	9,73E-06
POLD4	57804	NM_021173.2	202996_at	0	0	0	0	2308	3781	1781	2623	7,387312521	1,23E-05

O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
Name	Probe set (cHL/B-cell)	BH (cHL/B-cell)	Expression (cHL/B-cell)	Probe set (A/T)	BH (A/T)	Expression (A/T)	Chromosome	Start	End	Strand
SEMA4C	46665_at	3,58E-06	2,09733604	46665_at	0,0277114	0,19985492	2	96889200	96899462	-1
IL6	205207_at	0,09103437	1,31905485	205207_at	0,00601549	0,23107356	7	22733343	22738145	1
ONECUT2	207676_at	0,15883078	0,18455338	207676_at	0,26096041	0,10793884	18	53253915	53309528	1
IFIH1	219209_at	0,00010438	2,63562212	219209_at	0,06987962	0,70689479	2	162831835	162883285	-1
MARCKS	201670_s_at	8,29E-05	3,29900139	201668_x_at	0,00489276	0,45190486	6	114285220	114291345	1
BATF3	220358_at	9,39E-06	4,5378332	220358_at	0,06684425	0,18791913	1	210926383	210939950	-1
CISH	221223_x_at	0,02050484	1,29479508	221223_x_at	0,00360186	0,3457743	3	50618924	50624207	-1
MAPKAPK3	202788_at	0,00638559	1,18829072	202787_s_at	0,00440406	-0,51387283	3	50629605	50661723	1
MEIS1	204069_at	0,00042052	1,52386588	204069_at	0,0108411	0,28574024	2	66516036	66653395	1
FUT4	209893_s_at	2,96E-06	1,41423798	209892_at	0,00624136	0,37520086	11	93916775	93922712	1
CCR7	206337_at	0,00024475	4,83551232	206337_at	1,80E-06	2,37666825	17	35963547	35975250	-1
ATF3	202672_s_at	1,28E-06	3,51288643	202672_s_at	2,79E-05	1,81171774	1	210848617	210860740	1
IRF4	216986_s_at	8,29E-05	1,34803701	204562_at	0,00018282	1,259159	6	336760	356193	1
BEND6	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	56927732	57000103	1
EHBP1	212653_s_at	0,08716748	0,54779893	212650_at	0,1053287	0,13137075	2	62786638	63127126	1
BCL2A1	205681_at	0,30801012	1,23875003	205681_at	0,02961317	1,03343672	15	78040290	78050698	-1
GPR55	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	231480287	231498185	-1
ARNTL2	220658_s_at	0,00278346	1,66460831	220658_s_at	0,01796756	0,22895346	12	27377255	27464733	1
EML4	220386_s_at	0,09401381	1,03076995	220386_s_at	0,17731294	0,29893261	2	42250020	42413192	1
FSCN1	210933_s_at	1,37E-07	5,57934119	210933_s_at	5,75E-06	2,95694639	7	5598980	5612812	1
CSF1	210557_x_at	0,01705346	0,939511	209716_at	0,00021056	0,30392862	1	110254980	110273878	1
LY75	205668_at	0,00158663	3,35585946	205668_at	0,005922	0,69927512	2	160368112	160469508	-1
VIM	201426_s_at	0,0097247	4,37820617	201426_s_at	0,03904614	1,06957427	10	17311304	17319598	1
IRAK1	201587_s_at	0,54841392	0,27021381	201587_s_at	3,70E-07	-2,38042637	X	152929151	152938536	-1
LMNA	203411_s_at	0,00065423	2,38366767	212086_x_at	3,90E-07	0,93579081	1	154351085	154376502	1
DKFZP564O0823	204687_at	0,00177616	1,256135	204687_at	0,08008105	0,14551104	4	76077322	76194347	1
MET	203510_at	0,00526519	3,42883577	213816_s_at	0,00235214	0,35608252	7	116099695	116225676	1

AHNAK	211986_at	7,20E-06	2,21403426	211986_at	9,74E-06	0,65548889	11	61957592	62070908	-1
RNF43	218704_at	0,02095629	0,49568012	218704_at	0,00040886	0,33671793	17	53786036	53849893	-1
AGK	222132_s_at	0,04626154	0,70109443	218568_at	0,00161717	-0,56002908	7	140897693	141000678	1
FMNL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	48317991	48387464	-1
ABCD2	207583_at	0,02958757	0,54280033	207583_at	0,01187235	0,23731836	12	38232813	38300237	-1
TP53BP2	203120_at	0,00270089	2,21789882	203120_at	0,02156454	0,36360061	1	222034218	222100297	-1
AGBL2	220390_at	0,38979538	0,23656534	220390_at	0,00067275	0,49377333	11	47637719	47692878	-1
HOXC4	206194_at	0,94545889	0,02332793	206194_at	0,04749453	-0,25353598	12	52696909	52736081	1
HOXC6	206858_s_at	0,12261147	1,36791999	206858_s_at	4,70E-05	0,61344913	12	52696909	52710874	1
NCK2	203315_at	1,34E-05	3,40469015	203315_at	2,71E-05	0,91497374	2	105727786	105877160	1
SH2D1A	210116_at	4,94E-06	2,6495223	211209_x_at	0,25850771	-0,09239142	X	123307831	123334686	1
MYOF	201798_s_at	0,07599502	2,3449411	201798_s_at	1,78E-05	0,53786362	10	95056176	95232029	-1
GATA3	209604_s_at	1,08E-05	3,81427715	209604_s_at	1,02E-05	0,76903503	10	8136673	8157170	1
PIGY	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	89661158	89663978	-1
RNF11	208924_at	0,00098179	3,1308901	208924_at	7,61E-06	1,72954392	1	51474533	51511707	1
ATP8B2	216873_s_at	0,25607673	0,36114402	216873_s_at	0,11390032	0,18000658	1	152566900	152590404	1
C12orf40	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	38306239	38401983	1
WSB2	201760_s_at	0,01878071	2,60122916	201760_s_at	0,8783972	-0,038228	12	116954875	116983334	-1
NRP2	211844_s_at	0,00026319	0,82005955	210841_s_at	0,0109984	0,27111152	2	206255469	206371102	1
SLFN5	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	30594199	30618881	1
WWC3	219520_s_at	0,75280205	0,25480852	219520_s_at	0,2445278	0,17809857	X	9943795	10072518	1
IRF5	205469_s_at	0,03130442	1,50214419	205469_s_at	0,21608895	0,11772765	7	128368008	128377325	1
NR4A2	204622_x_at	0,00868067	0,27368636	204621_s_at	6,06E-05	0,41569865	2	156889195	156897446	-1
NCF2	209949_at	0,01689508	2,6312324	209949_at	0,00257622	1,44555197	1	181791320	181826339	-1
BCOR	219433_at	0,0499465	0,90488817	219433_at	0,00029494	-0,54662296	X	39795561	39846998	-1
SLC45A3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	203893604	203916253	-1
PPAPDC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	4652298	4655262	1
HLA-F	221875_x_at	0,05076473	1,10095594	204806_x_at	0,00972432	0,454035	6	29799096	29803052	1
EIF3M	202232_s_at	0,96169865	-0,02503149	202232_s_at	0,0027628	-0,8034694	11	32561967	32580595	1
IL1R2	205403_at	4,84E-07	5,37745627	211372_s_at	0,00199504	0,79549447	2	101981891	102011317	1
TRAF1	205599_at	0,21311437	1,32625663	205599_at	0,000284	0,9409049	9	122704493	122728994	-1

WVVOX	219077_s_at	0,02795666	1,16123873	219077_s_at	0,57143946	-0,09196239	16	76691052	77804065	1
ELL2	214446_at	0,00092646	2,22221997	214446_at	0,00147159	0,4967636	5	95246558	95323531	-1
AKT3	212607_at	0,00048578	1,68957284	212607_at	0,00061668	0,48876678	1	241718158	242073176	-1
RTP4	219684_at	0,00038926	0,83489258	219684_at	0,07797591	0,63035308	3	188568862	188572066	1
EOMES	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	27732872	27738789	-1
SRGAP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	62524808	62823841	1
ARHGAP21	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	24912549	25052550	-1
KLHL9	213233_s_at	0,01553782	0,79417229	213117_at	0,00885299	0,23418748	9	21321018	21325429	-1
ZNF180	219495_s_at	0,03860509	0,40638869	219495_s_at	0,00078178	0,24168915	19	49671701	49696395	-1
PCNX	213173_at	0,47477842	0,1203179	213159_at	0,16140996	0,11076504	14	70443875	70651852	1
SATB1	203408_s_at	0,55921146	0,42965011	203408_s_at	0,00143794	0,72543184	3	18364438	18440344	-1
NKAP	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	118943051	118961763	-1
KBTBD7	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	40663711	40666702	-1
MAML2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	95351088	95715992	-1
EMP3	203729_at	2,81E-06	2,65414534	203729_at	0,25991622	-0,39722334	19	53520454	53525622	1
SNX12	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	70197513	70204956	-1
NPTN	202228_s_at	0,06491797	0,89967256	216783_at	0,00872799	0,23041892	15	71639410	71712806	-1
TUBA1C	211750_x_at	0,28878883	0,18159422	212639_x_at	0,00036081	-1,03904999	12	47945132	47953380	1
GPR172A	222155_s_at	0,01142422	0,81265408	222155_s_at	0,20737127	-0,25414393	8	145553033	145555753	1
TIGD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	90252991	90255075	1
CASP10	205467_at	0,05557125	0,27145521	211888_x_at	0,00064024	0,43665758	2	201755866	201802355	1
CAMK4	210349_at	0,01822776	0,75657501	210349_at	0,2004821	0,11768437	5	110587981	110848648	1
KIF14	206364_at	0,12367013	0,52833718	206364_at	0,66209835	-0,16200273	1	198787930	198856485	-1
TMEM87B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	112529285	112591101	1
UXS1	219675_s_at	0,01699625	1,47505649	219675_s_at	1,03E-05	1,14226676	2	106076191	106177227	-1
DENND5A	212561_at	0,01210607	2,15544003	212561_at	0,00062667	0,65808037	11	9116948	9243447	-1
DUSP5	209457_at	0,65645424	-0,25252192	209457_at	0,00026311	1,75990288	10	112247615	112261292	1
FBXL6	219189_at	0,16176031	0,6257294	219189_at	0,76690586	0,0440026	8	145549899	145552940	-1
CHRNA6	207568_at	0,02740116	0,99657513	207568_at	0,84271709	-0,02610346	8	42726920	42742776	-1
RAB39B	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	154140720	154147046	-1
SAR1B	218254_s_at	0,35959794	0,52438012	218254_s_at	0,01305189	-0,76453673	5	133970018	133996426	-1

RSPH3	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	159318254	159341186	-1
ATN1	40489_at	0,03037573	0,43712071	211076_x_at	0,02008633	0,29593168	12	6903887	6921745	1
DYNLT1	201999_s_at	0,09005405	0,93285555	201999_s_at	0,00470367	0,56482501	6	158977497	158985728	-1
OPTN	202074_s_at	0,00036086	1,03079662	202074_s_at	1,23E-05	1,21469391	10	13182088	13220282	1
ZFP41	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	144400484	144416250	1
EDN2	206758_at	0,12399976	0,30817031	206758_at	0,05108052	0,18844664	1	41717033	41722884	-1
HES7	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	7965024	7968127	-1
GNG2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	51396800	51506268	1
ALDH1B1	209645_s_at	0,02573038	0,87839648	209645_s_at	0,01541778	-0,33718121	9	38382702	38388658	1
SYTL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	158991034	159105889	1
C1RL	218983_at	0,03057646	0,24226727	218983_at	0,88443261	0,01351841	12	7138291	7153069	-1
CRTC3	218648_at	0,07844085	1,16178397	218648_at	6,35E-07	0,93958665	15	88874202	88989581	1
TFE3	206649_s_at	0,2535433	0,29499538	206649_s_at	1,52E-05	0,55997257	X	48771186	48787934	-1
TMEM71	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	133791376	133842010	-1
CDR2L	213230_at	0,14507838	0,18022153	213230_at	3,48E-05	1,12625272	17	70495322	70513490	1
SLC9A5	220650_s_at	0,02153087	0,26812058	220650_s_at	1,00E-05	0,60982788	16	65840356	65863595	1
PTER	218967_s_at	0,54998749	0,24875769	218967_s_at	0,00479015	-0,56363662	10	16518973	16595742	1
SMARCA2	212257_s_at	7,25E-05	2,41123022	212257_s_at	0,01626799	0,3919778	9	2005342	2183624	1
SURF6	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	135187373	135192868	-1
FANCL	218397_at	0,13863316	0,62951908	218397_at	0,00265947	-0,79651302	2	58239882	58322018	-1
RHEBL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	47744735	47750042	-1
SEMA6A	220454_s_at	0,00763735	0,42434512	215479_at	0,00162347	0,51660753	5	115807150	115938450	-1
IL4I1	207740_s_at	0,0071283	0,81010464	207740_s_at	9,00E-05	-1,24701802	19	55084723	55091959	-1
GPR132	221140_s_at	0,03059866	0,61084011	221140_s_at	0,08181649	0,12982825	14	104586782	104602799	-1
PTGER4	204897_at	1,74E-07	4,89126216	204896_s_at	0,00069606	0,86387497	5	40715789	40729594	1
IL32	203828_s_at	5,89E-06	2,83029176	203828_s_at	8,75E-05	1,03671242	16	3055314	3059669	1
CCND2	200953_s_at	1,03E-08	5,81709937	200953_s_at	4,80E-07	0,98296912	12	4253199	4284777	1
FLNA	213746_s_at	0,00116968	2,05839281	200859_x_at	0,00383544	0,92985324	X	153230091	153252845	-1
EMD	209477_at	0,55309135	0,17733865	209477_at	0,14111112	-0,11113345	X	153260981	153263075	1
C17orf28	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	70458434	70480411	-1
GEMIN8	219252_s_at	0,05755619	0,29311181	219252_s_at	0,02245489	0,21375191	X	13934766	13957956	-1

BATF	205965_at	0,00689204	1,77635188	205965_at	0,8041034	0,04995802	14	75058537	75083086	1
TNF	207113_s_at	0,01064316	1,70809706	207113_s_at	0,01055406	0,80950603	6	31651329	31654091	1
PARVB	37966_at	0,00128779	1,46964957	216253_s_at	0,06265225	-0,23813231	22	42751501	42896439	1
VEZF1	202172_at	0,35184986	-0,34225438	202171_at	0,03386093	-0,52659517	17	53403909	53420614	-1
NFIC	213298_at	0,00042052	0,62765211	206929_s_at	0,0288603	0,19114811	19	3317573	3414603	1
DMWD	33768_at	0,1178653	0,20117372	33768_at	2,53E-05	0,52488068	19	50978104	50987900	-1
TWSG1	219201_s_at	0,57491724	0,30130004	219201_s_at	0,20313051	0,17923635	18	9324851	9392418	1
IER3	201631_s_at	0,01185466	1,19368536	201631_s_at	3,64E-05	1,89030311	6	30818955	30820306	-1
FLOT1	208748_s_at	0,15298638	0,19099364	208748_s_at	0,04262461	-0,24774961	6	30803490	30818432	-1
TANK	209451_at	0,55366241	0,37282968	207616_s_at	0,03847759	0,59649419	2	161701712	161800928	1
GNG10	NA	NA	NA	201921_at	0,01020027	-0,63101602	9	113463682	113472347	1
HSPA1L	210189_at	0,42201012	0,14610373	210189_at	0,00032187	0,58417752	6	31885375	31890814	-1
FLJ45983	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	8132419	8135453	-1
STAT5A	203010_at	0,00271501	1,60088229	203010_at	0,25509335	0,16969646	17	37693091	37717484	1
C15orf53	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	36776091	36779531	1
H2AFB3	NA	NA	NA	214412_at	3,73E-05	0,72862102	X	154342274	154342790	-1
C12orf57	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	6923464	6925426	1
DMPK	37996_s_at	0,25177545	0,29865028	37996_s_at	0,01376683	0,31627018	19	50964815	50977655	-1
F8A3	NA	NA	NA	203274_at	0,07268293	0,30184344	X	154340340	154341455	-1
CDC34	212540_at	0,90614118	-0,04008192	212540_at	0,26333276	0,21827434	19	482733	493087	1
MGST3	201403_s_at	0,00329146	2,88040129	201403_s_at	1,23E-07	1,71154591	1	163867074	163891481	1
PTPN6	206687_s_at	0,31132955	-0,46563015	206687_s_at	0,01444788	-0,61976468	12	6926001	6940740	1
AZI2	218043_s_at	0,00404498	0,51195605	218043_s_at	0,72769065	-0,03200019	3	28339090	28365579	-1
CAPN2	208683_at	7,39E-08	4,26257334	208683_at	0,00180355	0,47862951	1	221966742	222030343	1
F8A1	NA	NA	NA	203274_at	0,07268293	0,30184344	X	153767829	153769530	1
UBE2Z	217750_s_at	0,03163728	0,6255004	217750_s_at	0,40907685	0,12081723	17	44340766	44361421	1
LRRC61	218907_s_at	0,01894308	0,80141904	218907_s_at	0,38153127	0,07165326	7	149651538	149666172	1
DUSP4	204015_s_at	0,06770291	0,65953315	204015_s_at	0,01830048	0,25005878	8	29249530	29262241	-1
HAAO	205657_at	0,01927667	0,91833366	205657_at	0,18476931	0,120188	2	42847734	42873219	-1
HOOK2	218780_at	0,16002146	0,26220627	218780_at	5,52E-06	0,8717691	19	12734817	12747434	-1
ZRSR2	208174_x_at	0,67935441	0,06962823	213876_x_at	0,02812492	0,19696667	X	15718495	15751304	1

C7orf29	NA	NA	NA	X	NA	NA		7	149657871	149660743	1
DOCK10	219279_at	0,0018699	3,11407534	215151_at	0,24885643	0,08699818		2	225338051	225615574	-1
F8	205756_s_at	0,00339406	0,7900381	205756_s_at	0,00084029	0,35277868	X		153717260	153767771	-1
MSC	209928_s_at	0,00152647	2,29857312	209928_s_at	0,69682456	-0,03359581		8	72916331	72919285	-1
KCNC3	207600_at	0,21460246	0,22058034	207600_at	0,26617604	0,11340661		19	55510577	55524446	-1
BHLHE40	201170_s_at	0,0076341	2,83807172	201169_s_at	0,0031563	0,4209493		3	4996208	5001861	1
TSPAN5	209890_at	0,00202094	1,04108486	209890_at	0,48723901	0,04166963		4	99612421	99798750	-1
HSPA1B	NA	NA	NA	200799_at	7,37E-06	3,31637928		6	31903503	31906010	1
TNFRSF14	209354_at	0,00576826	0,98172273	209354_at	0,53188833	-0,09842929		1	2479150	2486613	-1
C4A	214428_x_at	0,02398547	1,24421692	208451_s_at	0,00625176	0,76593882		6	32090550	32111173	1
NFKBIA	201502_s_at	0,00581314	1,66409909	201502_s_at	0,02407905	1,04526964		14	34940468	34943695	-1
PRPF6	208879_x_at	0,35972915	0,42304789	208880_s_at	0,2141329	0,11842833		20	62082875	62134897	1
S1PR1	204642_at	0,08528754	0,33235932	204642_at	0,08289432	0,12411565		1	101475043	101479662	1
IL5RA	210744_s_at	0,03409544	1,75178304	210744_s_at	0,00795111	0,3563113		3	3086421	3127031	-1
LTA	206975_at	0,01016731	2,69121712	206975_at	0,86994355	-0,03535667		6	31648072	31650077	1
TMEM185A	NA	NA	NA	X	NA	NA	X		148486015	148521375	-1
PDE4D	204491_at	0,00496603	0,91863792	204491_at	0,03128709	0,22137178		5	58300622	58918081	-1
SAMD10	NA	NA	NA	X	NA	NA		20	62075910	62081439	-1
TNFRSF8	206729_at	0,00444113	2,15367027	206729_at	0,00419653	0,28533432		1	12046021	12126851	1
MST1R	205455_at	0,05741429	0,77346027	205455_at	7,23E-05	0,4283715		3	49899439	49916310	-1
TMUB1	NA	NA	NA	X	NA	NA		7	150409105	150411021	-1
CD58	216942_s_at	0,00027208	3,32669274	205173_x_at	0,1578259	-0,34980143		1	116858680	116915126	-1
IPO8	205701_at	0,41709966	-0,26527864	205701_at	0,00551727	-0,43308933		12	30673189	30740018	-1
SULF1	212354_at	0,17439793	2,47904791	212344_at	0,01575323	0,19524605		8	70541427	70735701	1
RFFL	NA	NA	NA	X	NA	NA		17	30360244	30440407	-1
ST20	217104_at	0,23035535	0,26436584	217104_at	0,02928517	0,14099712		15	77978237	78003132	-1
AGAP3	NA	NA	NA	X	NA	NA		7	150414759	150472456	1
IL1RL1	207526_s_at	0,05461642	1,24073995	210442_at	0,01970211	0,19598363		2	102294394	102334929	1
HLA-A	213932_x_at	0,03163728	0,8086319	213932_x_at	0,00102506	0,55214837		6	30018310	30021633	1
AFF1	201924_at	0,27447253	1,28540718	201924_at	0,00132799	1,15684523		4	88147177	88281215	1
H2AFB1	NA	NA	NA	214412_at	3,73E-05	0,72862102	X		153766511	153767027	1

NQO2	203814_s_at	0,83665494	0,23191142	203814_s_at	0,0018509	0,74823776	6	2945066	2964993	1
C15orf37	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	78002168	78004249	1
CX3CL1	203687_at	0,03282346	1,42979569	823_at	0,04804461	0,15250873	16	55963915	55976457	1
RYBP	201845_s_at	0,01940969	1,67109381	201844_s_at	1,65E-06	1,45327004	3	72506438	72578462	-1
NFAT5	208003_s_at	0,87859754	0,02799904	208003_s_at	0,00020397	0,71031313	16	68156498	68296054	1
DGKD	208072_s_at	0,33857322	-0,31456719	208072_s_at	0,13463229	0,19828766	2	233961539	234045482	1
RALB	202100_at	0,00309771	2,92867672	202100_at	2,53E-08	0,97531029	2	120726884	120768756	1
SSH1	221753_at	0,81311866	-0,06249377	221753_at	0,00217489	0,46722641	12	107705099	107775480	-1
SERPINH1	207714_s_at	0,0098022	1,09669604	207714_s_at	0,01391869	0,24753515	11	74950818	74961494	1
CSF2	210229_s_at	0,15005174	1,06954166	210229_s_at	0,05889666	0,12543667	5	131437384	131439758	1
FASTK	202676_x_at	0,36013375	0,28664108	210975_x_at	0,30059055	0,08485203	7	150404641	150408884	-1
PDCD1LG2	220049_s_at	0,09274435	0,53756404	220049_s_at	0,02419881	0,21664088	9	5500570	5560398	1
C10orf10	209183_s_at	0,06331786	1,85209028	209183_s_at	0,00014862	1,08301528	10	44791715	44794336	-1
PRH1	NA	NA	NA	205272_s_at	0,9044359	0,01759089	12	10924827	11215477	-1
PRR4	204919_at	0,38372752	0,1339539	204919_at	0,03689479	0,22535313	12	10889715	11215480	-1
ATP6VOA1	205095_s_at	0,58523917	0,10108806	212383_at	2,26E-05	0,76253479	17	37864388	37928123	1
TET2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	106287392	106383377	1
FAM40A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	110378764	110398786	1
COL22A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	139669660	139995418	-1
ZNF267	219540_at	0,00512186	1,04769838	219540_at	0,41841225	0,16930458	16	31792655	31836128	1
P4HA2	202733_at	0,12084563	2,42892339	202733_at	0,02857429	0,39038684	5	131556202	131590834	-1
U2AF1L4	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	40925268	40928176	-1
MAGEB1	207534_at	4,78E-05	3,83100102	207534_at	0,00673694	0,29668135	X	30175192	30180076	1
FZD3	219683_at	0,00430276	1,27648723	219683_at	0,27101245	-0,12027954	8	28407692	28477901	1
NPM1	221923_s_at	0,02712622	0,63489566	221691_x_at	1,27E-05	-0,99119547	5	170747403	170770493	1
CAPRIN2	218456_at	8,51E-05	0,83669691	218456_at	7,76E-07	1,46053366	12	30753753	30798715	-1
PSENN	218302_at	0,24150175	0,30996413	218302_at	0,61085987	0,07457032	19	40928334	40929743	1
MLL4	217075_x_at	0,65408984	-0,03141573	203419_at	0,1146777	-0,15112683	19	40900761	40921619	1
MAP3K7IP2	212184_s_at	0,05065256	0,79454734	210284_s_at	0,58892439	0,09303786	6	149680756	149774440	1
ADORA3	206171_at	0,37023473	0,20482004	206171_at	0,00281009	0,49797323	1	111827493	111848266	-1
ATP2B4	212136_at	0,12733726	1,7943217	212135_s_at	7,75E-09	1,11779233	1	201862551	201979832	1

HOXC5	206739_at	0,01430533	0,55804507	206739_at	0,02791189	0,15443791	12	52713099	52715412	1
VDR	204253_s_at	0,04717284	0,3700931	204255_s_at	0,01198411	0,34931307	12	46521587	46585081	-1
PDK3	221957_at	0,00049522	1,58030408	221957_at	0,01386219	0,51658137	X	24393475	24462463	1
CD40	35150_at	0,13877902	0,6174079	35150_at	0,00168343	0,79363229	20	44180313	44191791	1
AHSA2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	61258325	61267562	1
TXN	208864_s_at	0,03954704	0,72267697	208864_s_at	0,00065157	-1,26122352	9	112046131	112058599	-1
DDR2	205168_at	0,00040086	0,64104837	205168_at	0,01720268	0,21156504	1	160868852	161016879	1
TMEM173	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	138835733	138842476	-1
HNRNPL	202072_at	0,37752321	-0,46868336	35201_at	0,00014264	-0,62012286	19	44018868	44034819	-1
JAK2	205842_s_at	0,09099242	0,96991285	205842_s_at	0,14301621	0,31883806	9	4975245	5117995	1
TTBK2	213922_at	0,8892403	0,02192453	213922_at	0,00170769	0,31882169	15	40823828	41000299	-1
TMEM149	219690_at	0,34544448	-0,27961697	219690_at	0,00466184	0,43115052	19	40921991	40925191	-1
GALM	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	38746743	38815049	1
MRPL45	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	33706517	33732628	1
LGALS1	201105_at	0,00013876	4,05039111	201105_at	3,24E-09	4,08963634	22	36401559	36405755	1
LIN37	213526_s_at	0,71755719	0,07726358	213526_s_at	0,00168186	0,58013785	19	40931352	40937260	1
NEUROG2	215632_at	0,4457043	0,08431857	215632_at	0,11808334	-0,09883484	4	113654121	113656777	-1
FAM129A	217967_s_at	6,75E-06	3,99004838	217966_s_at	0,0493233	0,23297655	1	183026789	183210305	-1
WDR48	222157_s_at	0,04423399	1,22306678	56919_at	0,09399744	0,12696513	3	39068511	39112886	1
HERC1	218306_s_at	0,04208367	0,78865828	218306_s_at	0,00064303	0,69428415	15	61687870	61913200	-1
MFSD10	209215_at	0,2637359	0,42723047	209215_at	0,27479005	0,20651263	4	2902093	2905567	-1
ATXN1	203232_s_at	0,07723592	1,75191482	203231_s_at	0,25406274	0,173685	6	16407322	16869700	-1
HSP90B1	200599_s_at	0,01797576	1,62692923	200599_s_at	0,00361969	0,84274427	12	102848319	102865833	1
CXorf40A	NA	NA	NA	214112_s_at	0,00052823	0,49503166	X	148430463	148436760	1
PTPN20B	NA	NA	NA	215172_at	0,46809438	0,04063606	10	48357048	48447587	-1
CHCHD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	14128578	14141372	-1
DNTTIP2	202776_at	0,59554431	0,16883954	202776_at	0,00238524	-0,67138904	1	94107924	94117330	-1
TGIF1	203313_s_at	0,67335259	0,24738601	203313_s_at	0,50145702	0,17683807	18	3441591	3448409	1
PSKH1	213141_at	0,35586979	0,10147745	213141_at	0,03165282	0,23665467	16	66484716	66521082	1
IRF2BP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	232806638	232811894	-1
FAM78B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	164305880	164402830	-1

HOXC11	206745_at	0,00858189	0,61885964	206745_at	0,00104592	0,49449276	12	52653177	52656470	1
C3orf14	219288_at	0,3168324	1,90989638	219288_at	0,02094408	0,30664263	3	62280436	62294361	1
SQSTM1	201471_s_at	0,00822156	1,15991475	201471_s_at	3,98E-05	1,52355936	5	179180503	179197684	1
ZNF496	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	245530245	245561668	-1
ST7	207871_s_at	0,01491382	1,89343364	207871_s_at	0,00038246	-0,71965937	7	116380617	116657313	1
SLC22A4	205896_at	0,06025124	0,48394825	205896_at	0,00369373	0,27358528	5	131658044	131707798	1
WDR8	219322_s_at	0,0932014	0,59362272	219322_s_at	0,00967782	-0,2915128	1	3537199	3556497	-1
ARID5A	213138_at	0,01880538	0,62922156	213138_at	0,00086784	0,43643887	2	96566191	96582098	1
ZNF193	205181_at	0,00317759	0,49333128	205181_at	0,036275	0,18168233	6	28301049	28309239	1
FBXO16	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	28341848	28403703	-1
C6orf168	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	99835257	99904252	-1
H2AFB2	214412_at	3,35E-07	2,24497752	214412_at	3,73E-05	0,72862102	X	154263630	154263977	1
ARHGEF3	218501_at	0,05349608	2,04156501	218501_at	0,0072219	0,78781734	3	56736486	56810993	-1
ZNF286A	220250_at	0,01678418	0,30899822	220250_at	0,07794429	0,17759321	17	15544054	15561963	1
CREBL2	201989_s_at	0,1816819	0,2433844	201989_s_at	0,00062206	0,35523143	12	12656098	12689308	1
TMEM217	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	37287935	37333350	-1
TMEM43	217795_s_at	0,00031678	1,25277017	217795_s_at	0,02946784	0,28006059	3	14141546	14160180	1
GGT1	NA	NA	NA	215603_x_at	0,03011719	0,25421088	22	23333655	23354972	1
IDH2	210045_at	0,60078914	-0,15894251	210046_s_at	0,01169755	-0,65705743	15	88428214	88446712	-1
AHCYL1	200850_s_at	0,03400385	1,18907784	200849_s_at	0,00665214	0,52994456	1	110328831	110367887	1
SLC2A3	202498_s_at	0,0194732	0,34280783	222088_s_at	0,00016268	1,02328521	12	7963094	7980138	-1
OLFML2A	213075_at	0,6375681	-0,11359863	213075_at	6,35E-05	0,59656676	9	126579258	126616982	1
GPHN	220773_s_at	0,06944912	1,3330729	220773_s_at	0,10466863	0,12483255	14	66043878	66718278	1
TRADD	1729_at	0,01076985	0,567725	205641_s_at	0,0003587	0,46795778	16	65745589	65751313	-1
KIF16B	219570_at	0,60640515	-0,16925112	219570_at	0,61444485	-0,04878361	20	16200749	16502078	-1
ABCG2	209735_at	0,03794554	2,40450258	209735_at	0,16148632	0,25727145	4	89230440	89299035	-1
TSEN34	218132_s_at	0,11072532	0,47606934	218132_s_at	0,00702657	0,39275357	19	59386009	59389338	1
EMX1	215264_at	0,07905606	0,28974798	215264_at	0,01056569	0,19509248	2	72998112	73015528	1
SCARB2	201646_at	0,00024309	1,49805198	201647_s_at	0,00048111	0,4867392	4	77298918	77354059	-1
OR2T2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246682722	246683696	1
NPC2	200701_at	0,03804886	0,88464222	200701_at	5,87E-06	1,18251158	14	74016396	74029837	-1

LYST	210943_s_at	0,05004699	0,3417305	210943_s_at	4,97E-06	0,55913515	1	233890966	234096843	-1
ISCA2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	74030221	74031923	1
MREG	219648_at	0,00458232	1,72271175	219648_at	0,066658	-0,52647886	2	216515559	216586591	-1
KIAA1539	211433_x_at	0,22859509	0,1495873	211433_x_at	3,54E-06	0,6015065	9	35094118	35105893	-1
BDNF	206382_s_at	0,27121677	0,18442572	206382_s_at	0,13941632	0,09960091	11	27633016	27678552	-1
HTATIP2	209448_at	0,17187556	1,50393085	209448_at	0,1431476	-0,5010287	11	20342263	20345777	1
NFIL3	203574_at	0,00300414	2,06183684	203574_at	2,87E-05	1,30634448	9	93211148	93225965	-1
MOBKLB	219265_at	0,00272945	0,57613064	219265_at	0,11922223	0,11943431	9	27315207	27519850	-1
VPS54	218423_x_at	0,0127723	1,16888276	218423_x_at	0,00259077	-0,38137106	2	63973171	64099718	-1
HOMER2	217080_s_at	0,04457399	1,50735804	217080_s_at	5,40E-05	0,51774297	15	81314789	81412477	-1
MBOAT7	209179_s_at	0,02592751	1,00670668	209179_s_at	0,00143891	0,40111596	19	59368921	59385478	-1
FLJ45422	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	30335353	30342707	1
NCAPD3	212789_at	0,05021948	0,43996756	212789_at	0,00504435	-0,37226957	11	133527547	133599636	-1
SPINT2	210715_s_at	0,13825987	1,73230777	210715_s_at	0,06350028	0,40057257	19	43447042	43474948	1
IGF2BP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	44429773	44488506	1
WDR13	222138_s_at	0,44000091	0,21811948	222138_s_at	0,00237127	-0,54571479	X	48340845	48348518	1
SLC7A11	207528_s_at	0,22052725	0,14243107	207528_s_at	0,16204416	0,1451516	4	139304698	139382953	-1
PSRC1	201896_s_at	0,36922702	0,83964566	201896_s_at	0,5145958	0,11271213	1	109623701	109627294	-1
TRPV2	219282_s_at	0,01081574	1,32908949	219282_s_at	0,28630412	-0,26821249	17	16259613	16281042	1
FBXO32	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	124584539	124613564	-1
CSRP1	200621_at	0,18919039	1,10446646	200621_at	0,77885649	-0,06693139	1	199719283	199742873	-1
CYP4Z1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	47305747	47356579	1
DSCR3	203635_at	0,02950658	-0,3719058	217309_s_at	0,01808695	-0,28270516	21	37517596	37561703	-1
PEX10	206352_s_at	0,14052693	0,30383846	206352_s_at	0,38169249	0,08023878	1	2326101	2333870	-1
ARIH2	201229_s_at	0,80192684	0,09029338	201229_s_at	0,06838059	-0,36710632	3	48931285	48997978	1
MYCBPAP	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	45940811	45963861	1
ZC3H7A	218348_s_at	0,75909356	0,11274711	218348_s_at	0,00015919	-1,02112953	16	11751943	11783909	-1
C1orf59	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	108992433	109005671	-1
HLA-C	216526_x_at	0,34126911	1,08318877	216526_x_at	0,00167266	0,5637412	6	31344508	31347834	-1
ACOT2	NA	NA	NA	202982_s_at	0,97703067	0,00394774	14	73105525	73112112	1
RRAGA	201628_s_at	0,22274225	0,57876319	201628_s_at	0,00095729	0,63165461	9	19039372	19041023	1

NQO1	201468_s_at	0,09847624	0,55788547	201468_s_at	0,00230471	0,39283081	16	68300805	68318034	-1
GBP4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	89420044	89437150	-1
SLMAP	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	57718214	57889934	1
SP1	214732_at	0,12323678	-0,26436594	214732_at	0,6390047	0,05221997	12	52060246	52096497	1
NFE2L3	204702_s_at	0,00035682	1,70639882	204702_s_at	0,00526161	0,47512526	7	26158385	26192432	1
RAB9A	221808_at	0,02662232	1,63888373	221808_at	0,85643881	-0,06954362	X	13617262	13637685	1
NSUN4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	46578977	46603277	1
NR6A1	207742_s_at	0,04259731	0,22859436	207742_s_at	0,00069565	0,48140504	9	126324524	126573397	-1
VPS26B	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	133599771	133622896	1
FBXL8	220080_at	0,41867444	0,08644618	220080_at	0,0196043	0,19569266	16	65751392	65755578	1
PLOD2	202620_s_at	0,08365421	1,97776337	202619_s_at	0,00097505	0,32697167	3	147269917	147361972	-1
PPP1R14A	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	43433717	43439012	-1
ST8SIA1	210073_at	0,15949673	0,78095363	210073_at	0,08185219	0,31780936	12	22245200	22378915	-1
CAMSAP1L1	212765_at	0,15850135	1,29160891	212763_at	0,00117563	0,37536971	1	198975309	199096455	1
UBASH3A	220418_at	0,35979512	0,68159474	220418_at	0,51067213	0,06963172	21	42697088	42740843	1
TMPRSS3	220177_s_at	0,10300969	0,99297773	220177_s_at	0,051948	0,40116778	21	42665068	42689269	-1
MLKL	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	73263262	73292290	-1
ZBTB24	205340_at	0,67032784	0,23486002	205340_at	0,00930627	-0,27307489	6	109890412	109911133	-1
ZNF48	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	30314558	30318216	1
SPRYD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	51744665	51759405	-1
TBC1D22B	216549_s_at	0,46249329	0,13470197	216549_s_at	0,0744903	-0,13401822	6	37333526	37408724	1
COMMD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	61986307	62216709	1
CGB1	NA	NA	NA	205387_s_at	0,11401659	0,20492413	19	54230638	54232003	-1
TBC1D2B	212796_s_at	0,03363767	0,60587393	215640_at	0,01663452	0,22876548	15	76074383	76156912	-1
PRR19	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	47498124	47506813	1
GPR155	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	175004621	175060057	-1
CAV1	212097_at	0,00864836	3,31441185	203065_s_at	0,00013342	0,54745938	7	115952075	115988466	1
C3orf38	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	88281799	88288758	1
ZBTB32	220118_at	0,00045537	1,10984251	220118_at	0,20411563	0,30352025	19	40895670	40899780	1
PERP	217744_s_at	0,05077486	3,40739086	217744_s_at	0,00145014	0,30854085	6	138453619	138470280	-1
HERC3	206183_s_at	0,02263489	0,85165061	206183_s_at	0,10271813	0,12991077	4	89732670	89848709	1

SLC37A3	NA	NA	NA	X	NA	NA		7	139680021	139744780	-1
CPOX	204172_at	0,0104828	2,19711012	204172_at	0,28175767	0,20179181		3	99780980	99795131	-1
TSC22D3	207001_x_at	0,28993095	0,43781406	208763_s_at	0,02146126	0,76935913	X		106843107	106846367	-1
TNFRSF11A	207037_at	0,0161506	2,30380743	207037_at	0,00133814	0,29363927		18	58143528	58204484	1
NCALD	211685_s_at	1,08E-05	2,20221027	211685_s_at	0,00032974	0,52633914		8	102767946	103205738	-1
HEATR6	218991_at	0,0085639	0,52028562	218991_at	0,00038724	0,37958284		17	55475334	55511074	-1
DLX1	NA	NA	NA	X	NA	NA		2	172658454	172662648	1
APOBEC3B	206632_s_at	0,00024657	3,66062845	206632_s_at	0,01864625	0,83905935		22	37708351	37718729	1
DFNB31	221887_s_at	0,0037777	0,40139581	47553_at	1,17E-05	0,59367914		9	116204181	116305316	-1
C5orf15	203024_s_at	0,00515323	0,67308828	203024_s_at	0,00085197	-0,54978938		5	133319100	133332377	-1
VASH2	219740_at	0,00250374	2,90560076	219740_at	0,00135344	0,28365097		1	211190600	211230875	1
C1orf107	204700_x_at	0,15498998	0,66331142	214193_s_at	0,00043274	-0,45755358		1	208067956	208097531	1
SLC17A5	221041_s_at	0,75683883	0,03722868	221041_s_at	0,0185342	0,2938555		6	74359823	74420417	-1
NRG2	206879_s_at	0,03576656	0,60984533	206879_s_at	0,3649806	0,08011334		5	139207444	139403063	-1
LIMD1	218850_s_at	0,00233155	0,67386708	218850_s_at	0,00052474	0,42087256		3	45611327	45697759	1
ZC3H3	213445_at	0,22502666	0,2509983	213445_at	0,05478123	0,19134812		8	144590968	144694763	-1
CLIP2	211031_s_at	0,1038819	0,99676061	211031_s_at	3,06E-05	1,35314384		7	73341741	73458209	1
CELSR3	40020_at	0,00075308	1,06922772	205165_at	0,0005401	0,56240552		3	48648900	48675352	-1
SLC2A13	NA	NA	NA	X	NA	NA		12	38435090	38785928	-1
RCCD1	NA	NA	NA	X	NA	NA		15	89299110	89307359	1
IFIT2	217502_at	0,96519029	0,00801962	217502_at	0,00743893	1,06673658		10	91051686	91059013	1
MBOAT1	NA	NA	NA	X	NA	NA		6	20208914	20320649	-1
VCAM1	203868_s_at	0,00698935	1,42867277	203868_s_at	0,00438131	1,33733557		1	100957885	100977189	1
ELK1	210376_x_at	0,4657706	0,27478001	203617_x_at	0,00132799	0,27752709	X		47379864	47394964	-1
CCL5	204655_at	3,55E-07	3,7026919	204655_at	0,0005368	2,51778273		17	31222608	31231490	-1
BCAP31	200837_at	0,0032576	1,02060398	200837_at	0,12769011	0,19346263	X		152619146	152643081	-1
ASPCR1	NA	NA	NA	X	NA	NA		17	77528715	77568571	1
DUSP1	201041_s_at	0,32952807	0,69099565	201041_s_at	1,48E-05	2,25937657		5	172127707	172130809	-1
ACOT9	221641_s_at	0,31541868	0,65822207	221641_s_at	0,54128003	-0,11415425	X		23631698	23671328	-1
HOXB7	204778_x_at	0,20583177	0,38884219	204778_x_at	0,01058921	-0,27486882		17	44039593	44043382	-1
CTNBL1	221021_s_at	0,15534323	0,49314213	221021_s_at	0,00111984	-0,35796599		20	35755848	35933934	1

NFKBIL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	145624984	145640589	-1
ABCD1	205142_x_at	0,94354501	-0,01083542	205142_x_at	1,34E-05	0,84173198	X	152643530	152663375	1
FLJ40235	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	56452776	56464394	1
MGC16385	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	88563702	88566443	-1
GAD1	205278_at	0,03202772	0,88256979	206670_s_at	0,00033407	0,30844153	2	171381446	171425907	1
ASB6	221657_s_at	0,03749394	0,35763699	221657_s_at	0,00056036	0,49663444	9	131436704	131444265	-1
DENND3	212975_at	0,05340155	0,51602676	212975_at	7,45E-06	1,01476026	8	142207902	142275083	1
WIPF1	202664_at	0,0006172	-1,04350391	202663_at	1,36E-09	-2,70921508	2	175132548	175255873	-1
TP73	220804_s_at	0,23445051	0,29996322	220804_s_at	0,22000278	0,11556644	1	3558989	3639716	1
TBC1D15	218268_at	0,93494511	0,05147196	218268_at	0,72292686	-0,05076463	12	70519806	70604364	1
GTF3C3	218343_s_at	0,00286604	0,86174225	218343_s_at	0,00080003	-0,75007657	2	197337345	197372670	-1
TMEM99	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36228900	36246052	1
CD200R1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	114124222	114176627	-1
MED10	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	6425039	6431639	-1
SC65	204078_at	0,01742064	0,52997141	204078_at	0,28663772	0,10368161	17	37211731	37221977	-1
PDCD7	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	63196770	63213227	-1
TMEM2	218113_at	0,00282283	1,09794566	218113_at	7,59E-05	0,67959581	9	73488103	73573228	-1
HOXC9	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	52680144	52683388	1
GIMAP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	150013727	150021662	1
ZBTB39	205256_at	0,48889542	0,17012972	205256_at	0,23411727	0,09598983	12	55678885	55686497	-1
ACOT1	202982_s_at	0,1038013	0,82643562	202982_s_at	0,97703067	0,00394774	14	73073681	73080251	1
PRICKLE3	217349_s_at	0,09984617	0,35731177	217349_s_at	0,06038727	-0,20015287	X	48918850	48929720	-1
KCTD16	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	143530630	143837137	1
DDX47	220890_s_at	0,04665534	0,7551527	220890_s_at	1,67E-05	-1,12545793	12	12857547	12874182	1
PHLDA1	217998_at	0,00527491	0,33833697	217998_at	0,00084658	0,5175429	12	74705494	74711823	-1
OSBPL1A	209485_s_at	0,29441897	0,56287889	208158_s_at	0,03210487	0,20885181	18	19996007	20231788	-1
PTRH1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	129516048	129517757	-1
MCC	206132_at	0,02229693	0,26652686	206132_at	0,05614053	0,27647076	5	112385695	112658511	-1
EIF5A2	220198_s_at	0,00223389	0,6985906	220198_s_at	0,02150486	0,31244994	3	172088898	172109120	-1
TTC16	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	129518179	129533700	1
FOXC1	213260_at	0,13803302	0,63187068	213260_at	0,00046099	0,48422302	6	1555680	1559131	1

TSTA3	201644_at	0,17945742	0,41393735	36936_at	0,00596193	-0,39940658	8	144765933	144770038	-1
B4GALT6	206233_at	0,00503611	1,55076023	216286_at	0,06987668	0,12960118	18	27457131	27518626	-1
RNLS	220564_at	0,14271419	0,17431311	220564_at	0,23700998	0,10345717	10	90023601	90332988	-1
PAFAH1B3	203228_at	0,0864994	0,38339369	203228_at	0,11023985	-0,1715075	19	47493025	47498563	-1
RNF125	207735_at	0,03996977	1,54404629	207735_at	0,09169298	0,136083	18	27852443	27907152	1
CGB5	NA	NA	NA	205387_s_at	0,11401659	0,20492413	19	54238914	54240380	1
ECOP	208091_s_at	0,08703318	0,49350802	208091_s_at	0,00082964	-1,17330282	7	55505800	55607694	-1
MBOAT2	213288_at	0,3153681	0,31038831	213288_at	6,57E-05	0,58339031	2	8914152	9061327	-1
KIAA1128	209378_s_at	0,04182086	0,46498847	209378_s_at	0,00012283	0,65808623	10	86078390	86268256	1
ZMIZ2	221525_at	0,13493668	-0,23669496	54970_at	7,23E-07	1,116342	7	44755055	44776005	1
IL13RA1	201887_at	0,0156721	2,363151	201887_at	0,01680421	0,18454062	X	117745587	117812524	1
MANEAL	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	38033747	38039807	1
FASTKD5	219016_at	0,74369829	-0,06036184	219016_at	0,72835843	-0,05298802	20	3075165	3088532	-1
UBOX5	204598_at	0,70049071	0,05805608	215544_s_at	0,00488738	0,28901443	20	3036219	3088540	-1
COQ9	212228_s_at	0,00979826	0,43342322	212228_s_at	0,00381671	-0,49677171	16	56038903	56052680	1
ZNF512B	221869_at	0,43811004	0,37327538	221869_at	0,15077839	-0,15056922	20	62058499	62071662	-1
PLAT	201860_s_at	0,28172726	1,55244981	201860_s_at	4,81E-05	0,76614316	8	42151393	42184351	-1
PLA1A	219584_at	0,02426465	0,28993809	219584_at	0,00169093	0,70078309	3	120799436	120831342	1
AFMID	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	73695038	73715377	1
ZNF7	205089_at	0,02323928	0,35210806	205089_at	0,2293822	-0,11999126	8	146023707	146039410	1
DHX58	219364_at	0,04011841	0,25089554	219364_at	4,57E-05	0,62768825	17	37506948	37518277	-1
ALPK1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	113437948	113583223	1
ETS2	201328_at	0,04535435	-0,88110856	201329_s_at	9,68E-05	-0,81977082	21	39099719	39118749	1
JOSD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	55701071	55706157	-1
NR2F2	209120_at	0,03304027	1,91251787	209121_x_at	0,0831911	0,13863593	15	94674950	94683048	1
CCDC9	206257_at	0,69959028	-0,0541782	206257_at	0,00866932	0,29832589	19	52451632	52467050	1
GAN	220124_at	0,59087003	0,05538085	220124_at	0,02095764	0,22862765	16	79906076	79971441	1
NOD2	220066_at	0,3332407	0,24160187	220066_at	0,0046207	0,2725299	16	49288551	49324488	1
FAH	202862_at	0,0018276	1,59875122	202862_at	0,09343319	0,35961326	15	78232396	78265737	1
ARD1A	203025_at	0,21712497	0,25767793	203025_at	4,97E-05	-0,81011368	X	152848571	152853662	-1
RUNX1	220918_at	0,05774633	-0,34986072	220918_at	0,00112659	0,37779848	21	35081968	35182857	-1

ZNF81	215901_at	0,9762464	-0,00316843	215901_at	0,01801769	0,16602537	X	47581245	47666554	1
TUBA3C	NA	NA	NA	210527_x_at	0,04659278	-0,29608663	13	18645916	18653936	-1
ABCA3	204343_at	0,00463824	1,46650891	204343_at	0,00153231	0,41579721	16	2265880	2330748	-1
TNFSF14	207907_at	0,01165441	0,89406825	207907_at	0,00404259	0,29323038	19	6615560	6621599	-1
RPAP2	219504_s_at	0,75888525	-0,04908946	219504_s_at	0,16642161	0,16251444	1	92537193	92626317	1
PAPSS1	209043_at	0,14699528	0,94698589	209043_at	0,00457528	0,5571075	4	108754271	108860868	-1
PRAC	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	44154080	44154881	-1
ZNF281	218401_s_at	0,4567634	0,40562217	218401_s_at	0,79979391	0,05108282	1	198642043	198645789	-1
FSIP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	37679524	37862331	-1
EPHB1	210753_s_at	0,04011841	1,94475898	211898_s_at	0,01073009	0,16345096	3	135996950	136461999	1
MTX1	210386_s_at	0,68915101	0,18819454	210386_s_at	3,15E-08	-1,28882081	1	153445114	153450249	1
C2CD2	212875_s_at	0,9766253	0,01345364	212875_s_at	0,46498735	0,09887435	21	42178288	42219868	-1
KCNN1	206231_at	0,0432646	0,51292019	206231_at	0,04679673	0,16919026	19	17923111	17970930	1
YIPF5	221423_s_at	0,10670457	0,26854577	221423_s_at	0,08888025	0,20110255	5	143517919	143530387	-1
LOC26010	222154_s_at	0,1358896	1,31948802	222154_s_at	0,00404259	0,75857168	2	200879601	201055231	1
NUMBL	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	45863650	45888396	-1
GNPTG	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	1341933	1353353	1
PJA1	218667_at	0,1634339	0,74339032	218667_at	0,03338928	0,39794019	X	68297429	68301997	-1
SLFN11	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	30701437	30724833	-1
UBAP1	46270_at	0,1115778	-0,28357476	221490_at	0,02922889	0,2343272	9	34169011	34242521	1
CTBS	218923_at	0,06737941	0,27642549	218924_s_at	0,00319081	0,56423114	1	84792810	84812686	-1
LRRC14	32062_at	0,48465478	0,15151404	203495_at	0,00834967	-0,36479696	8	145714199	145721365	1
SPRED2	212458_at	0,03329345	-1,05875848	212458_at	0,00301669	-1,08983958	2	65391489	65512815	-1
NIPA1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	20594720	20637877	-1
MCM6	201930_at	0,5043514	-0,17070617	201930_at	2,12E-05	-1,48709828	2	136313666	136350481	-1
LRRC36	220003_at	0,87568451	0,01793732	220003_at	0,02088335	0,19692731	16	65918248	65976605	1
TK1	202338_at	0,27383352	-0,43757528	202338_at	0,39707681	-0,22731328	17	73681755	73694880	-1
PIP5K1B	205632_s_at	0,0105544	2,61627355	205632_s_at	0,07023122	0,22877151	9	70510436	70813911	1
RAB23	220955_x_at	0,88250655	0,05898068	220955_x_at	0,00841759	0,28293426	6	57161540	57194216	-1
TP63	207382_at	0,12126799	0,17460939	211195_s_at	2,76E-05	0,62359652	3	190831910	191097759	1
TMEM170A	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	74038418	74056085	-1

WARS	200629_at	0,04872348	0,7982814	200628_s_at	0,10869096	0,48628661		14	99869878	99912433	-1
VBP1	201472_at	0,04340385	0,58376178	201472_at	8,45E-07	-1,64417191	X		154097744	154121292	1
MFSD3	NA	NA	NA	X	NA	NA		8	145705360	145707397	1
F8A2	203274_at	0,00108074	1,78146115	203274_at	0,07268293	0,30184344	X		154264958	154266073	1
PARP6	219639_x_at	0,08306563	0,28001282	219639_x_at	0,01298773	0,30595112		15	70320576	70350682	-1
NAT12	NA	NA	NA	X	NA	NA		14	56927024	56947636	1
NDUFS4	209303_at	0,33183001	0,39416416	209303_at	8,62E-05	-0,79843746		5	52892242	53014925	1
PLA2G4A	210145_at	0,04546381	2,60771909	210145_at	0,00627224	0,17074336		1	185064655	185224736	1
B3GNT9	NA	NA	NA	X	NA	NA		16	65739506	65742403	-1
HSF4	210977_s_at	0,97513238	0,00435928	210977_s_at	0,00210003	0,2970915		16	65754858	65761349	1
CT45A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X		134693880	134701914	1
WDR34	NA	NA	NA	X	NA	NA		9	130435761	130458950	-1
CT45A3	NA	NA	NA	X	NA	NA	X		134711154	134719185	1
EML5	NA	NA	NA	X	NA	NA		14	88150954	88328910	-1
AVPR1A	206252_s_at	0,08857155	0,23810146	206251_s_at	0,2855424	0,07751927		12	61826483	61832857	-1
SP100	210218_s_at	0,02004691	-0,44462033	210218_s_at	0,39422259	-0,13899517		2	230989115	231118561	1
NRBP1	217765_at	0,16181553	0,3555914	217765_at	0,14482382	0,15490047		2	27504977	27518630	1
UBTD2	NA	NA	NA	X	NA	NA		5	171569255	171643400	-1
CT45A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	X		134756363	134764401	-1
RAB19	NA	NA	NA	X	NA	NA		7	139753916	139772419	1
CT45A5	NA	NA	NA	X	NA	NA	X		134773630	134781660	-1
CT45A6	NA	NA	NA	X	NA	NA	X		134790881	134798910	-1
SAGE1	220793_at	0,98285015	0,00292817	220793_at	0,09254471	0,13167949	X		134803451	134822886	1
FJX1	219522_at	0,02037234	1,58832956	219522_at	0,28922121	0,12201368		11	35596631	35598989	1
C19orf60	218958_at	0,64631753	-0,08308359	51200_at	4,40E-05	-0,56504811		19	18560495	18564147	1
GLT8D3	NA	NA	NA	X	NA	NA		12	40761914	40824940	-1
ZNF217	203739_at	0,33908268	0,68120503	203739_at	0,84249665	-0,04303798		20	51617017	51633043	-1
WDR25	219609_at	0,7305212	0,0543008	219609_at	0,00011653	0,43441838		14	99912703	100066393	1
DENND1B	NA	NA	NA	X	NA	NA		1	195788008	196010947	-1
DGKG	206395_at	0,1487046	0,25033187	206395_at	0,02921813	0,27838031		3	187347684	187562717	-1
SAMD9L	NA	NA	NA	X	NA	NA		7	92597304	92615616	-1

NECAP1	209300_s_at	0,89011354	0,06910538	209300_s_at	0,33380684	0,20711854	12	7989001	8141634	1
RHOQ	214449_s_at	0,02828714	-0,65632275	214449_s_at	0,00207235	-0,5012846	2	46623371	46665331	1
SLC25A39	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	39752522	39757710	-1
FOXH1	207644_at	0,40331899	-0,11096198	207644_at	0,25033339	0,08791754	8	145670306	145672526	-1
PCDH8	206935_at	0,75265249	-0,02684568	206935_at	0,08503686	0,67679658	13	52316110	52320775	-1
FNTB	1773_at	0,0316703	0,35950909	1773_at	0,18164003	-0,14731815	14	64523260	64599123	1
STX2	213434_at	0,02076319	0,71163917	213434_at	0,00034723	0,39313359	12	129840098	129889764	-1
CLNK	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	10100934	10295587	-1
ACBD4	219413_at	0,15432108	0,19530276	219413_at	0,00016717	0,5220342	17	40568580	40577324	1
ZNF862	213444_at	0,29700663	0,17655999	213444_at	0,00018067	0,58513222	7	149166442	149195501	1
ZNF767	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	148875178	148952751	-1
GLMN	207153_s_at	0,24297997	-0,22779635	207153_s_at	2,64E-05	-0,62420707	1	92484543	92537154	-1
GBE1	203282_at	0,01879281	1,15133142	203282_at	0,00016799	-1,54426182	3	81621541	81893640	-1
CDYL	203098_at	0,57950775	-0,12174847	203098_at	0,30483816	0,15457008	6	4721682	4900777	1
BBS7	219688_at	0,24102449	-0,14574242	219688_at	0,18283091	0,12418344	4	122965085	123011092	-1
FHOD1	218530_at	0,0065009	1,04017007	218530_at	0,31471765	0,20236076	16	65820793	65838926	-1
CASP8	213373_s_at	0,01811028	0,51003968	213373_s_at	0,38706052	-0,17871519	2	201833468	201860679	1
HOXB6	205366_s_at	0,1766639	0,2838096	205365_at	0,00449748	0,38726656	17	44028098	44037333	-1
KIF1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	10193418	10364242	1
POU3F1	210475_at	0,08515012	0,27154155	208345_s_at	0,0025568	0,59386174	1	38282110	38285037	-1
TNFAIP3	202644_s_at	0,08027902	2,14395229	202643_s_at	7,73E-06	1,69490224	6	138230274	138246142	1
GK	215977_x_at	0,60242026	-0,14751765	214681_at	0,00134205	0,28487881	X	30581461	30658646	1
NKRF	205004_at	0,95088437	0,02052644	205004_at	0,15047587	-0,16713965	X	118606334	118623841	-1
STOM	201061_s_at	0,12677052	1,22604504	201061_s_at	1,65E-06	1,27216054	9	123141174	123172366	-1
CD46	208783_s_at	0,00402101	1,40291583	211574_s_at	0,00084308	0,70410939	1	205992025	206035481	1
PTBP1	202189_x_at	0,6056795	0,0775871	211270_x_at	3,13E-07	-1,13840076	19	748411	763327	1
BTN3A2	204820_s_at	0,14517727	0,94582457	204820_s_at	0,50192408	0,20390841	6	26473377	26486527	1
THBS3	209561_at	0,26535455	0,16623274	209561_at	0,00018591	0,42160054	1	153432003	153444314	-1
TMTC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	29545024	29828959	-1
INPP5E	204706_at	0,98757003	0,00281044	204706_at	0,36412599	0,11288816	9	138442892	138454077	-1
RAP2C	218668_s_at	0,71899561	0,10263258	218668_s_at	0,0006601	-0,88646671	X	131164734	131179870	-1

CXorf40B	212961_x_at	0,09392777	0,60215644	214112_s_at	0,00052823	0,49503166	X	148851073	148857374	-1	
SLC9A10	NA	NA	NA	219010_at	0,00140107	0,23770402		3	113342442	113495764	-1
CD44	212063_at	0,01553782	3,48185005	204489_s_at	1,17E-05	0,50011968		11	35116993	35210525	1
EIF4G3	201935_s_at	0,0137046	-0,57956689	201935_s_at	1,92E-05	-0,90526892		1	21005559	21375927	-1
HOMER1	213793_s_at	0,14193147	1,21234505	213793_s_at	0,01386538	0,60976873		5	78705542	78845456	-1
NDUFAB1	202077_at	0,78135212	-0,08918122	202077_at	1,37E-06	-1,23386732		16	23499836	23515140	-1
CYFIP1	208923_at	5,89E-06	3,11264247	208923_at	7,95E-08	1,05711529		15	20444125	20555044	1
DPYSL2	200762_at	0,00132104	2,08640952	200762_at	0,25531523	-0,35213304		8	26491338	26571610	1
FAM111A	218248_at	0,2844047	-0,29847377	218248_at	0,00172296	-0,73433183		11	58668828	58679088	1
PDE5A	206757_at	0,04309236	0,15628282	206757_at	0,22797351	0,07540851		4	120634998	120769429	-1
ITPK1	210740_s_at	0,00280965	0,36534027	210197_at	0,04131312	0,21564106		14	92475960	92651980	-1
MARK1	221047_s_at	0,3342106	0,57590272	221047_s_at	0,02332374	0,33320815		1	218768191	218904422	1
RHOC	200885_at	0,00026181	1,50464962	200885_at	2,49E-07	1,21978187		1	113045272	113051548	-1
LPCAT1	201818_at	0,12452634	0,47487458	201818_at	0,02027945	-0,35621798		5	1514542	1577076	-1
AGPAT3	219723_x_at	0,00238239	0,72327977	219723_x_at	0,97891191	-0,00447345		21	44109544	44231903	1
PRSS8	202525_at	0,06602416	-0,15688277	202525_at	0,05416491	0,17814927		16	31050255	31054652	-1
SLC25A43	NA	NA	NA	X	NA	NA	X		118417051	118472462	1
PAIP1	209063_x_at	0,03032367	0,39180477	213754_s_at	1,73E-05	-0,71862997		5	43562126	43593244	-1
RAD51L3	209965_s_at	0,2396572	0,27901795	209965_s_at	0,00179982	-0,49265055		17	30451514	30471001	-1
PSMD6	202753_at	0,08267935	0,7005075	202753_at	0,24489321	-0,1569516		3	63971271	63984160	-1
IL18R1	206618_at	1,30E-05	1,85442932	206618_at	0,02289114	0,14485163		2	10234529	102381650	1
KLC1	212877_at	0,00062598	-0,82253706	212877_at	0,01597347	-0,34466718		14	103165278	103237641	1
SIX1	205817_at	0,19970019	0,61064579	205817_at	0,04321424	0,1730049		14	60182506	60185933	-1
MORC3	213000_at	0,85364989	-0,09732124	213000_at	0,00936069	0,5018078		21	36614376	36670814	1
FAM102B	NA	NA	NA	X	NA	NA		1	108904622	108983472	1
CNIH4	218728_s_at	0,00061943	1,09192708	218728_s_at	0,00202739	-0,69062333		1	222611218	222630318	1
DNPEP	38703_at	0,01612674	0,88059774	215135_at	9,86E-05	0,51110624		2	219946424	219960906	-1
TMPPE	NA	NA	NA	X	NA	NA		3	33106921	33113297	-1
GTSF1	NA	NA	NA	X	NA	NA		12	53136011	53151328	-1
OPN3	219032_x_at	0,48968835	0,70262949	206079_at	0,00051709	0,29771436		1	239823075	239870324	-1
GLB1	201576_s_at	0,03163728	1,27089189	201576_s_at	0,94055398	-0,01812011		3	33013104	33113318	-1

FEZ2	215000_s_at	0,01760829	-0,62728152	215000_s_at	0,00051179	-0,44378366	2	36632905	36678836	-1
LCLAT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	30523627	30720595	1
PCBP4	209361_s_at	0,04241199	0,19384184	209361_s_at	0,00436058	0,33702451	3	51966514	51976509	-1
ABHD14A	210006_at	0,9409121	0,02332274	210006_at	0,0015432	-0,43599678	3	51984124	51990252	1
B3GNT2	219326_s_at	0,87912836	-0,08436494	219326_s_at	0,10571332	0,30222437	2	62276766	62305370	1
TPPP	206179_s_at	0,71569204	0,07434419	206179_s_at	0,00050516	0,58918619	5	712977	746510	-1
LYSMD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	49802553	49817608	-1
PANX1	204715_at	0,03727889	0,50311621	204715_at	0,70158819	0,06081707	11	93501742	93554786	1
ALOXE3	222383_s_at	0,15534323	0,14030828	222383_s_at	0,05630874	0,28252809	17	7939943	7962532	-1
FPGT	205140_at	0,01467015	0,8745403	205140_at	0,00113128	0,32234592	1	74436514	74445708	1
WRNIP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	2710665	2730978	1
CEP68	212675_s_at	0,54914649	0,40656395	212677_s_at	0,00010818	1,26446519	2	65136999	65167646	1
COL19A1	211011_at	0,89365741	0,02421288	211011_at	0,77096398	-0,02866866	6	70633169	70978878	1
USP7	201499_s_at	0,51747611	-0,23245822	201498_at	1,21E-07	-1,94275763	16	8893452	8964842	-1
C16orf42	213105_s_at	0,21781352	0,38371469	213104_at	0,00011297	-0,77912285	16	1339242	1341874	-1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	110811069	110818680	1
N4BP2L1	213375_s_at	0,46762011	0,24263346	214906_x_at	0,00045298	0,52315507	13	31872860	31900315	-1
MRPL9	211594_s_at	0,14800236	-0,29225638	211594_s_at	2,79E-09	-1,39423164	1	149998747	150002664	-1
YES1	202933_s_at	0,05518032	0,73474688	202932_at	0,01623474	0,22809062	18	711592	802327	-1
FKBP8	208255_s_at	0,6036822	-0,13154537	208255_s_at	0,02307384	-0,24381358	19	18503568	18515383	-1
REXO4	218767_at	0,5784833	-0,1001198	218767_at	0,01146495	-0,18536431	9	135261007	135272985	-1
ADAMTS13	220208_at	0,39467648	0,12021597	220208_at	0,04329144	0,19767691	9	135276941	135314328	1
CGB2	NA	NA	NA	205387_s_at	0,11401659	0,20492413	19	54226942	54228307	1
RYK	216976_s_at	0,00177616	0,95094056	202853_s_at	0,31459219	-0,17366183	3	135358668	135452276	-1
KCTD19	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	65880894	65918162	-1
IL15RA	207375_s_at	6,91E-05	0,92127098	207375_s_at	0,37527097	0,17214663	10	6034340	6060148	-1
RUNX2	221282_x_at	0,32932554	0,14984732	216994_s_at	0,00617024	0,19601119	6	45497892	45626797	1
LIM2	220519_s_at	0,93270493	-0,01229593	220519_s_at	0,01755921	0,31236997	19	56574976	56583009	-1
SKI	204270_at	0,47316724	0,07611289	204270_at	0,02527492	0,2742581	1	2149994	2229316	1
KCNN3	205902_at	0,03141094	-0,99323258	205903_s_at	0,00039279	-1,046801	1	152946526	153109378	-1
CXCL10	204533_at	0,0678088	2,01710894	204533_at	5,01E-05	2,56437541	4	77161295	77163674	-1

PLCD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	40544534	40565417	-1
MYL4	210395_x_at	0,46756423	-0,10375858	210395_x_at	0,08582356	0,12247918	17	42641427	42656044	1
CIAPIN1	208968_s_at	0,08869438	0,48061518	208424_s_at	7,85E-05	-0,81371463	16	56019587	56038870	-1
UBE2L6	201649_at	0,02708498	2,01177155	201649_at	0,83422654	0,0844962	11	57075705	57091756	-1
ADARB2	220648_at	0,82183574	0,03228659	220648_at	0,22088707	0,07817238	10	1218073	1769670	-1
TOR1B	209593_s_at	0,0593587	0,88884368	209593_s_at	1,05E-06	0,97126446	9	131605253	131613381	1
CGB	205387_s_at	0,03317388	0,67752491	205387_s_at	0,11401659	0,20492413	19	54217939	54219405	-1
CD59	200983_x_at	0,39833968	0,93749288	200984_s_at	0,00074458	1,02730873	11	33681132	33714600	-1
HOXC8	221350_at	0,49430801	0,12982743	221350_at	0,8599558	0,02088778	12	52689157	52692814	1
GFI1	206589_at	0,13809733	0,71549055	206589_at	0,04391035	0,20716126	1	92712909	92725021	-1
TDP1	219715_s_at	0,77884831	-0,11826107	219715_s_at	0,00010494	-0,519552	14	89491999	89580861	1
RGS9BP	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	37858153	37861046	1
PLEKHG4	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	65868914	65880884	1
HTATSF1	202601_s_at	0,73443773	0,10474704	202602_s_at	0,21686643	-0,2716858	X	135407337	135422156	1
ZNF18	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	11821487	11841414	-1
CHST7	206756_at	0,00928352	1,44093519	206756_at	0,00033583	0,62809886	X	46318136	46342782	1
UBXN2A	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	24016880	24077200	1
ZNF200	207338_s_at	0,4002884	-0,12429313	214706_at	0,04078826	0,2252233	16	3212343	3225410	-1
CHML	206079_at	0,02311315	0,62524903	206079_at	0,00051709	0,29771436	1	239858789	239865855	-1
OR2T35	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246868211	246869182	-1
SLC35E4	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	29361793	29373862	1
MNX1	214614_at	0,00136216	0,97469361	214614_at	0,25423755	0,13671148	7	156490308	156496108	-1
XYLT2	219401_at	0,40218528	0,19744457	219401_at	0,00296441	-0,27618871	17	45778392	45793511	1
LRRIQ3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	74264287	74436459	-1
CREG1	201200_at	0,08744984	1,42855547	201200_at	0,01283348	0,7353666	1	165776874	165789680	-1
FNDC8	220499_at	0,79196913	-0,04041731	220499_at	0,04046696	0,17680114	17	30472744	30481864	1
KIAA1217	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	24537726	24876778	1
SUMF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	4377830	4483954	-1
LIPJ	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	90336499	90356712	1
WDSUB1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	159800558	159851309	-1
SPR	203458_at	0,04423692	0,90211651	203458_at	0,83213657	0,02003407	2	72968056	72972794	1

ADAM23	213808_at	0,09980682	0,625438	206046_at	0,00347939	0,2991299	2	207016613	207190930	1
TARBP1	202813_at	0,49288326	0,42562445	202813_at	0,14150817	0,18193543	1	232593682	232681472	-1
PCTK1	207239_s_at	0,60120356	-0,15293806	208823_s_at	0,13338498	-0,12806033	X	46963059	46974340	1
APOL6	219716_at	0,13319797	0,38019734	219716_at	0,01128242	0,62432867	22	34374370	34394402	1
CHD1	204258_at	0,05765238	0,57278568	204258_at	0,36630095	-0,18292307	5	98218808	98290138	-1
PKIA	204612_at	0,47075723	0,61570536	204612_at	0,00105982	0,71661956	8	79590891	79678040	1
DHX16	203694_s_at	0,72903078	0,12043892	203694_s_at	0,07071214	0,25976327	6	30728886	30748736	-1
LBX2	210023_s_at	0,0030875	0,46911523	210023_s_at	0,00041641	-0,47968958	2	74578152	74583951	-1
FOXD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	72777839	72780108	-1
PDLIM5	203243_s_at	0,00103044	1,79157021	216804_s_at	0,00022869	0,44550846	4	95592061	95808400	1
ZNF746	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	148800818	148825727	-1
SMYD5	209516_at	0,30443991	0,22111914	209516_at	0,01900606	-0,2423402	2	73294874	73307863	1
WDR67	214061_at	0,69264448	0,13358546	214061_at	0,42474274	0,13611577	8	124154101	124233571	1
LEPROT	202377_at	6,16E-06	1,26606263	202378_s_at	0,00197504	0,63814698	1	65658907	65670852	1
LEPR	211354_s_at	0,25092034	-0,12440402	211355_x_at	0,01519517	0,34700195	1	65658906	65875410	1
NAT14	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	60688406	60690747	1
DPP4	203717_at	0,20318481	1,32879496	211478_s_at	0,04901021	0,18473023	2	162557001	162639298	-1
SOCS1	210001_s_at	0,00076294	2,38459196	209999_x_at	0,47041024	-0,11931145	16	11255775	11257540	-1
NFU1	218946_at	0,00634994	0,51909699	218946_at	8,86E-06	-1,09499598	2	69476756	69518257	-1
CHRNA5	206533_at	0,00977338	1,02071845	206533_at	0,01149178	0,31298506	15	76644961	76673515	1
NEIL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	11664666	11682263	1
CSGALNACT2	222235_s_at	0,43788287	0,2345524	218871_x_at	0,07769537	0,41064049	10	42953940	43000756	1
EFR3A	212150_at	0,08193901	1,24514964	212150_at	0,0007623	0,79746788	8	132985541	133094956	1
MMGT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	134871897	134883800	-1
POU3F3	208563_x_at	0,85101401	-0,02447758	208563_x_at	0,06323	0,14849139	2	104838401	104839903	1
WDFY1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	224448309	224518296	-1
S100A11	200660_at	0,46398626	1,04683562	200660_at	0,13884436	0,34726106	1	150271606	150276135	-1
FBF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	71418213	71448714	-1
MRPS9	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	105020938	105082850	1
Sep 08	208999_at	1,34E-05	3,03470234	209000_s_at	0,41922035	0,08305612	5	132114408	132140966	-1
CRYZ	202950_at	0,92860743	-0,06423452	202950_at	0,01203456	-0,67242283	1	74943772	74971315	-1

KLHL26	219354_at	0,14661297	0,54028088	219354_at	0,00022286	0,64333754	19	18608838	18642302	1
MORN1	219852_s_at	0,31813547	0,16816582	219852_s_at	0,439126	0,08818594	1	2242556	2312853	-1
PFKP	201037_at	0,49655965	0,35382287	201037_at	5,61E-05	-1,20091003	10	3099752	3168996	1
FECH	203115_at	0,33711225	-0,13626077	203116_s_at	0,04064651	0,19813342	18	53366535	53404988	-1
EMILIN1	204163_at	0,31692023	-0,12463609	204163_at	0,95554971	0,00452708	2	27155438	27162767	1
SOCS3	206359_at	0,06305169	0,24614416	206360_s_at	0,01953714	0,21290979	17	73864454	73867753	-1
CGRRF1	204605_at	0,36291421	0,24697749	204605_at	0,01230019	0,49259228	14	54046337	54075084	1
ZNF25	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	38278801	38305459	-1
PDE11A	221110_x_at	0,56704133	-0,07046927	221110_x_at	0,0735965	0,26200746	2	178196223	178681312	-1
RBM45	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	178685428	178702629	1
C11orf84	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	63337499	63351766	1
FAM18B2	NA	NA	NA	218446_s_at	0,9355209	-0,01078213	17	15346304	15407570	-1
RER1	202297_s_at	0,04881229	1,06824089	202296_s_at	0,83218502	-0,03277523	1	2313074	2326734	1
SLC13A2	207567_at	0,44253097	-0,12326311	207567_at	0,04113743	0,20362309	17	23824791	23848514	1
ATP1B1	201243_s_at	0,08497456	1,31280926	201243_s_at	1,65E-05	1,27461654	1	167342571	167368584	1
CHCHD5	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	113058507	113063088	1
RCN2	201485_s_at	0,04137557	0,785158	201485_s_at	0,06097033	0,46704569	15	75011171	75029302	1
NR2F1	209505_at	0,00010976	2,01808883	209505_at	0,01456069	0,18537399	5	92944799	92955544	1
UTP14A	221098_x_at	0,73521599	0,04377287	221514_at	7,81E-06	-1,16595925	X	128867840	128891409	1
TNRC18	214964_at	0,14479464	0,32710841	214964_at	0,31984284	0,1120701	7	5314263	5418305	-1
CDC42	210232_at	0,00436091	0,41600661	208727_s_at	0,00089543	-0,45939314	1	22251707	22292023	1
OTUD7B	220031_at	0,90109155	-0,01990627	220031_at	0,23021457	0,11341725	1	148178855	148249310	-1
LTBP4	213176_s_at	0,01003017	0,49605604	213176_s_at	0,17165268	0,16397951	19	45799117	45827565	1
SLC9A6	203909_at	0,11129791	0,42783436	203909_at	0,20705538	0,20681081	X	134895252	134957094	1
MXD1	206877_at	0,3464421	0,13566634	206877_at	0,40571872	0,08380805	2	69995707	70023581	1
NUDT8	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	67151985	67153977	-1
L3MBTL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	39931259	39957221	1
LRRC16A	219573_at	0,83577928	-0,12229957	219573_at	0,27585855	0,16393065	6	25387627	25728737	1
C14orf143	214264_s_at	0,28700254	0,52187033	214264_s_at	0,16291493	0,22524567	14	89333222	89490842	-1
KIAA0556	213185_at	0,07750885	0,32071648	213185_at	3,57E-06	0,83378166	16	27468971	27699190	1
ANXA5	200782_at	0,00365121	1,34807285	200782_at	0,07890973	0,35074404	4	122808598	122837626	-1

TUBB2A	204141_at	0,47669847	0,55849058	204141_at	0,00274145	2,00372454	6	3098899	3102782	-1
NT5M	219708_at	0,66762051	-0,12034736	219708_at	0,63337519	-0,04958798	17	17147405	17191702	1
GTF3C1	202320_at	0,03872126	0,31079532	202320_at	0,00578266	0,31633656	16	27379436	27468752	-1
BTN3A3	38241_at	0,08774575	0,63123525	204820_s_at	0,50192408	0,20390841	6	26548742	26561622	1
STK38L	212572_at	0,06360524	0,48532129	212572_at	2,05E-05	0,86741612	12	27288373	27369795	1
ZNF449	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	134306387	134325004	1
SEMA3A	206805_at	0,51620467	0,09834059	206805_at	0,15922934	0,11073005	7	83425595	83662153	-1
HOXB8	221278_at	0,67869746	0,0653441	221278_at	0,78960119	0,02136596	17	44044707	44047300	-1
RAB39	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	107304487	107339418	1
OAZ3	222075_s_at	0,21855107	0,15679159	222075_s_at	0,0024139	0,27538105	1	150005755	150010429	1
HNRPLL	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	38644678	38683528	-1
LRRC8C	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	89871350	89953169	1
GPR15	208524_at	0,47159786	0,19771168	208524_at	0,00570822	0,2365226	3	99733568	99734650	1
ZNF75D	213659_at	0,5634607	-0,14932241	214813_at	0,07904982	0,1428622	X	134247385	134305623	-1
LRRC1	218816_at	0,37339915	0,33295798	218816_at	1,34E-05	0,49272508	6	53767737	53896878	1
CATSPER2	NA	NA	NA	217588_at	0,00028381	0,50751634	15	41710064	41728331	-1
ZNF324B	222318_at	0,45382946	0,07322426	222318_at	0,54086586	0,04180173	19	63654783	63661011	1
DOK1	211121_s_at	0,01500325	0,68696554	211121_s_at	0,56501698	-0,03973413	2	74635368	74638171	1
NPEPPS	201455_s_at	0,0120402	0,29823793	201455_s_at	3,53E-05	-0,71770664	17	42963603	43055634	1
DIP2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	49185035	49428717	1
ATP6VOA2	205704_s_at	0,72323316	-0,14388051	205704_s_at	0,05126648	-0,40690754	12	122762818	122810394	1
KDM3A	212689_s_at	0,58210635	-0,30934861	212689_s_at	0,0190606	0,6642988	2	86521865	86573350	1
COX16	217645_at	0,69578347	0,09635513	217645_at	0,37071516	0,13364517	14	69862534	69896147	-1
TYW3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	74971428	75003896	1
PTPN1	202716_at	0,18216785	0,65896841	202716_at	1,43E-05	0,91525816	20	48560298	48634495	1
CHD6	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	39464584	39680547	-1
PPAP2B	209355_s_at	0,04138988	0,95898967	209355_s_at	0,04272161	0,17244507	1	56733021	56817845	-1
AP1S1	205196_s_at	0,69534679	0,13204185	205196_s_at	0,000465	-0,78991535	7	100584406	100591277	1
NMI	203964_at	0,00496432	3,47691274	203964_at	0,61981526	-0,19585171	2	151835231	151854620	-1
APOL1	209546_s_at	0,00120908	0,73372085	209546_s_at	0,00044061	0,44952909	22	34979070	34993523	1
ALCAM	201952_at	0,08894515	1,13347475	201951_at	0,28742981	-0,25605195	3	106568403	106778434	1

MAGEB2	206218_at	4,76E-06	4,65720034	206218_at	7,68E-05	0,8323444	X	30143601	30148127	1
MTUS1	212093_s_at	0,02033067	0,63133235	212096_s_at	7,18E-06	0,66677168	8	17545583	17624010	-1
ZNHIT6	218932_at	0,60957515	-0,24169822	218932_at	0,40168493	-0,3644546	1	85891079	85946689	-1
HOXB9	216417_x_at	0,00695297	0,52898614	216417_x_at	0,20211408	0,07849604	17	44053517	44058834	-1
PFN1	200634_at	0,54283051	0,16885508	200634_at	9,81E-07	-1,72342216	17	4789692	4792570	-1
PLEKHH3	220259_at	0,2610727	-0,1720317	220259_at	0,00919747	0,25790045	17	38073458	38082495	-1
ZNF771	219781_s_at	0,85717501	-0,03193234	219781_s_at	0,03297791	0,174505	16	30326978	30338236	1
HOXB13	209844_at	0,10543903	0,41343015	209844_at	0,01091904	0,24555118	17	44157124	44161110	-1
JUNB	201473_at	0,00949489	1,79559461	201473_at	0,00038782	0,89781071	19	12763310	12765125	1
SIX4	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	60246009	60260545	-1
C3orf18	219114_at	0,00793281	0,44173404	219114_at	0,00109527	0,49154965	3	50570466	50580186	-1
CXorf65	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	70240562	70243145	-1
SPRY1	212558_at	0,23171144	0,20744561	212558_at	0,04030674	0,23380842	4	124540133	124544360	1
BRD3	203825_at	0,05143948	0,98605421	203825_at	0,00662994	0,62866373	9	135887784	135922913	-1
INHBE	210587_at	0,03680489	2,18425604	210587_at	0,1434432	-0,43399808	12	56135363	56138058	1
SRP54	203605_at	0,45152361	-0,28595241	203605_at	0,10780986	0,27956752	14	34521982	34568519	1
PNPO	218511_s_at	0,0407404	0,23814198	218511_s_at	1,79E-05	-0,50925513	17	43373916	43381673	1
ELOVL1	57163_at	0,1680015	0,25733118	57163_at	0,00013825	-0,75295695	1	43601659	43606286	-1
BCL6B	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	6867093	6873685	1
HEATR4	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	73014945	73095404	-1
PRR12	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	54786724	54821508	1
FLCN	215645_at	0,66574666	-0,06005823	215645_at	0,0003882	0,54029845	17	17056251	17081221	-1
MIER3	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	56251186	56283711	-1
SPRED1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	36331808	36433533	1
BTN3A1	209770_at	0,07856733	0,29784171	207485_x_at	0,00206206	0,40947935	6	26510460	26523421	1
RAB27A	209514_s_at	0,00022121	1,42243394	209515_s_at	0,06593231	0,28499211	15	53283084	53369293	-1
UBE2D3	200668_s_at	0,26408128	0,42173853	200669_s_at	7,26E-06	-1,31495799	4	103936217	104009473	-1
FAM168B	212017_at	0,96262791	-0,00590667	212017_at	0,03763682	-0,23994511	2	131521919	131567474	-1
CISD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	104009649	104029164	1
CEP55	218542_at	0,1414325	0,59470251	218542_at	0,07648555	-0,8779009	10	95246399	95278839	1
CNTNAP1	219400_at	0,13866324	0,51751456	219400_at	0,00061887	0,43149258	17	38088158	38105358	1

MAP3K5	203837_at	0,06206942	1,2438318	203837_at	0,3449847	-0,2385013	6	136919880	137155349	-1
BTRC	216091_s_at	0,16245138	0,26323437	204901_at	0,01124824	0,34747833	10	103103815	103307060	1
MRFAP1L1	212199_at	0,2633881	0,48563399	212199_at	0,30881031	-0,18323468	4	6760329	6762455	-1
TLX2	211049_at	0,18913778	0,22889178	211049_at	0,54658558	0,0573546	2	74595119	74597398	1
EXOSC4	218695_at	0,03222313	1,26120381	218695_at	0,00040011	-0,81303971	8	145205510	145207539	1
WDR27	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	169599232	169844084	-1
GMNN	218350_s_at	0,18386883	-0,27732275	218350_s_at	0,00103112	-0,97463261	6	24883143	24894257	1
HEMK1	218621_at	0,49544073	0,12560795	218621_at	0,00017903	0,41710882	3	50581913	50597426	1
LOXL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	74613454	74634570	-1
C1orf53	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	196138400	196143120	1
KLRAQ1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	48521412	48596029	1
MAP3K8	205027_s_at	0,04665534	0,52416351	205027_s_at	0,20904234	0,16605923	10	30762872	30790767	1
HLA-B	208729_x_at	0,19594472	1,26961618	209140_x_at	0,00760971	0,65435107	6	31429628	31432914	-1
SETD8	220200_s_at	0,18920401	-0,53618368	220200_s_at	0,0004461	-0,83312801	12	122434657	122459853	1
APC2	205320_at	0,45599336	0,16777026	205320_at	0,02113954	0,29913631	19	1401148	1424243	1
PLEC1	201373_at	0,01756176	0,56157787	201373_at	0,00147159	0,52742213	8	145061309	145088680	-1
ZFH3	208033_s_at	0,03765943	2,23355388	215828_at	0,00742433	0,29123849	16	71374285	71639775	-1
DHX30	212674_s_at	0,20875957	0,39834502	212674_s_at	1,07E-05	-0,97780174	3	47819655	47866687	1
CNO	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	6768743	6770288	1
TUBG2	203894_at	0,92179349	0,01943118	203894_at	0,00259241	0,26986714	17	38064837	38072550	1
PCGF1	210022_at	0,00259944	0,39810267	210023_s_at	0,00041641	-0,47968958	2	74585678	74588329	-1
PPM1B	209296_at	0,0189341	0,63995524	213225_at	0,14401398	0,38328829	2	44249504	44315246	1
CCNG1	208796_s_at	0,59274974	0,33893957	208796_s_at	0,18468097	0,29166709	5	162797155	162804600	1
OTX2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	56337178	56342098	-1
CLDND1	208925_at	0,0246336	1,23793133	208925_at	0,56772909	0,13349805	3	99717007	99724600	-1
ARL6IP5	200760_s_at	0,00132104	1,6179067	200760_s_at	0,39049777	-0,33866642	3	69216780	69237929	1
UBA3	209115_at	0,3336979	0,24783064	209115_at	0,00281701	-0,74304253	3	69186571	69212214	-1
NEDD9	202149_at	0,56762611	-0,56922952	202150_s_at	0,11360807	0,37919061	6	11308592	11340872	-1
USP3	221654_s_at	0,04929637	0,67868458	221654_s_at	0,00023706	-0,89125551	15	61583863	61670716	1
HAT1	203138_at	0,53443914	-0,15020153	203138_at	0,00018267	-1,45461595	2	172487204	172556846	1
CD80	207176_s_at	0,04915241	0,78946851	207176_s_at	0,45201431	0,17238213	3	120725830	120761171	-1

FOXN2	206708_at	0,78433446	-0,06841296	206708_at	0,11045596	0,21931273	2	48395299	48459938	1
TJP2	202085_at	0,01525099	2,9075685	202085_at	0,04129386	0,36044633	9	70978909	71059940	1
ICAM1	202637_s_at	1,60E-05	1,76618495	202637_s_at	0,09947801	0,46327959	19	10242779	10258291	1
SRGN	201859_at	0,00217854	4,64076519	201858_s_at	0,0033163	1,80709302	10	70517834	70534573	1
PURA	204021_s_at	0,00054896	1,08236269	204021_s_at	0,13176888	0,25752629	5	139473892	139476505	1
C1orf35	219063_at	0,26806292	0,23280165	219063_at	0,04970378	-0,18984191	1	226355051	226357645	-1
NAB2	216017_s_at	0,43571118	0,14901219	216017_s_at	4,99E-05	0,49204075	12	55768944	55775526	1
MRPL55	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	226361003	226363627	-1
C17orf59	219417_s_at	0,88854846	-0,04105188	219417_s_at	4,04E-05	0,54321609	17	8032376	8034115	-1
UBL7	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	72525371	72540563	-1
ERMP1	218342_s_at	0,31343352	0,1896529	218342_s_at	0,48544167	0,06395549	9	5774572	5823081	-1
GPX1	200736_s_at	0,02727881	1,24301273	200736_s_at	0,11463962	-0,37906498	3	49369613	49370795	-1
RASGRP1	205590_at	0,31879075	1,48941632	205590_at	0,00104034	-1,17288719	15	36567596	36644224	-1
EXO1	204603_at	0,00602312	0,98452376	204603_at	0,02331146	-0,41132375	1	240078158	240119671	1
EN1	220559_at	0,30812589	0,91231415	220559_at	0,33061591	0,06935437	2	119316217	119322229	-1
DYNC2LI1	203762_s_at	0,01519628	1,11987151	203762_s_at	0,00221369	0,53379785	2	43854686	43890653	1
LIG1	202726_at	0,85364989	-0,03511721	202726_at	8,52E-07	-1,00093183	19	53310515	53365372	-1
ABHD14B	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	51977571	51983070	-1
MAGEA4	214254_at	0,3035572	1,85198048	214254_at	0,001122	0,45205796	X	150837416	150844298	1
USP38	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	144325548	144362090	1
TMEM175	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	916262	942444	1
C17orf57	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	42756346	42873677	1
GPAA1	215690_x_at	0,1634339	0,70069773	215690_x_at	0,00018589	0,74085599	8	145209512	145213107	1
GSTM4	210912_x_at	0,1957075	0,50648971	210912_x_at	0,00010941	0,49190256	1	110000226	110009648	1
ZFX	214678_x_at	0,02381325	0,21164692	207920_x_at	0,00021739	-0,59923644	X	24077824	24142549	1
CTDSP1	217844_at	0,45866801	-0,11141425	217844_at	0,01792912	-0,22394713	2	218972722	218978908	1
FAHD2A	218504_at	0,12047759	0,46760617	222056_s_at	0,00015037	-0,52587825	2	95432175	95442606	1
TK2	204276_at	0,00766035	0,27533794	204277_s_at	0,00497674	0,22283677	16	65100846	65141816	-1
MAGEH1	218573_at	0,14654701	0,83860794	218573_at	0,35049205	0,11613494	X	55495263	55496724	1
LITAF	200706_s_at	0,03576656	1,81209657	200704_at	0,3063693	0,31258002	16	11549357	11587730	-1
ATP6V0E2	213587_s_at	0,05621431	0,65221414	213587_s_at	0,39334071	-0,15156138	7	149200990	149208720	1

PRICKLE2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	64054587	64186171	-1
CREB1	204313_s_at	0,49642703	0,18546507	204313_s_at	2,03E-05	-0,88315675	2	208102931	208171818	1
HIVEP1	204512_at	0,65493584	-0,1592496	204512_at	0,22637986	-0,17759997	6	12120710	12273218	1
GAK	202281_at	0,38271153	0,11483945	40225_at	3,95E-05	0,83656553	4	833065	916174	-1
TMPRSS13	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	117276570	117305325	-1
HYOU1	200825_s_at	0,00107281	1,15573989	200825_s_at	0,05560545	0,2741784	11	118420110	118433122	-1
PAR6A	205245_at	0,346311	-0,12390631	205245_at	0,2243515	0,1223339	16	66252352	66254182	1
MEIS2	207480_s_at	0,62515563	0,50455102	207480_s_at	0,00122269	-1,23225607	15	34970524	35177795	-1
C17orf49	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	6858848	6861563	1
CKLF	219161_s_at	0,04258444	1,10801913	221058_s_at	7,66E-05	-0,55593855	16	65143967	65157655	1
CYB561D2	209665_at	0,98757003	0,00455658	209665_at	0,26659613	-0,14681951	3	50363301	50366504	1
FBXO28	202272_s_at	0,0137046	0,89080535	202272_s_at	0,00253061	-0,46273683	1	222368436	222413869	1
FAM36A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	243065262	243074982	1
TBX3	219682_s_at	0,23301237	1,38926999	219682_s_at	0,01743593	0,21679969	12	113592442	113606352	-1
ARMC5	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	31377818	31385989	1
FBXL14	213145_at	0,91163566	0,0764038	213145_at	0,00438078	-0,58778002	12	1545420	1573592	-1
STUB1	217934_x_at	0,8238576	-0,08339863	217934_x_at	0,00541757	0,46375451	16	670116	672769	1
ZMYND10	203246_s_at	0,23824717	0,49806921	210373_at	0,00630287	0,3857612	3	50353541	50358160	-1
TSPAN31	203226_s_at	0,16854449	0,45462278	203227_s_at	0,00025027	0,62487347	12	56425051	56428293	1
TYMS	202589_at	0,4941454	0,19626533	202589_at	1,25E-07	-2,99442549	18	647651	663492	1
PIGW	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	31965516	31969263	1
HEXIM1	202814_s_at	0,00444507	0,95058604	202815_s_at	2,92E-07	0,97120071	17	40580467	40585251	1
DUSP10	215501_s_at	0,59966904	0,20541733	215501_s_at	9,15E-05	0,74350274	1	219941389	219977425	-1
DCTN2	200932_s_at	0,07508081	0,60919755	200932_s_at	0,47041024	-0,07228665	12	56210361	56227245	-1
CMTM6	217947_at	0,00602916	1,53769423	217947_at	0,02306034	0,46311247	3	32497808	32519407	-1
ASPDH	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	55706673	55709759	-1
RNF32	220991_s_at	0,21470114	0,11007559	220991_s_at	0,97110285	0,00209993	7	156126162	156162585	1
PPP1R9B	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	45566100	45582876	-1
PRKCA	213093_at	0,28766221	1,01326252	206923_at	0,4795283	-0,0632658	17	61729388	62237324	1
CABC1	211373_s_at	0,00144726	1,27547971	218168_s_at	6,90E-06	0,98642222	1	225194561	225241869	1
NDUFS3	201740_at	0,17869392	-0,23275577	201740_at	1,37E-07	-1,4641029	11	47557208	47562690	1

KIF5A	205318_at	0,06586417	0,28843252	205318_at	0,00038143	0,59984691	12	56230114	56264821	1
TMEM20	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	95643720	95652480	1
ZC3H12A	218810_at	0,79683365	0,16234029	218810_at	0,00630082	0,53614197	1	37712706	37722565	1
BST2	201641_at	0,00358497	0,90564861	201641_at	0,90264665	-0,03349712	19	17374755	17377384	-1
APRT	203219_s_at	0,09050936	0,60562586	213892_s_at	9,88E-08	-1,02903112	16	87403378	87405843	-1
C17orf91	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	1561553	1566255	-1
CKMT1B	202712_s_at	0,63081919	0,82141753	202712_s_at	0,86569416	-0,0284133	15	41672544	41678896	1
PTPN20A	215172_at	0,08757139	0,9569074	215172_at	0,46809438	0,04063606	10	45970129	46060666	-1
KBTBD4	218569_s_at	0,69531836	0,06045961	218570_at	0,00102265	-0,39212874	11	47550326	47557078	-1
GPR107	211977_at	0,0030635	0,63875702	211979_at	0,27294236	0,08619678	9	131855857	131942264	1
TRIM25	206911_at	0,39790354	0,20589875	206911_at	0,10492917	0,21198963	17	52320269	52346408	-1
RTCD1	203594_at	0,96319211	0,03092376	203594_at	9,31E-05	-1,4095608	1	100504351	100529915	1
KLHL12	219931_s_at	0,59168378	0,1792282	219931_s_at	0,61992295	-0,06595153	1	201126853	201162994	-1
POU3F4	207694_at	0,11975102	0,36348195	207694_at	0,0734837	0,17483173	X	82649941	82651431	1
MYO5A	204527_at	0,28585676	0,49494136	204527_at	0,22823431	-0,22617981	15	50386770	50608539	-1
PRKCDBP	213010_at	0,12405527	0,82892614	213010_at	0,45657233	0,07702714	11	6296752	6298316	-1
TRNT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	3143600	3165707	1
RBM3	208319_s_at	0,76010775	-0,12706029	208319_s_at	3,79E-07	-2,16910446	X	48317780	48321748	1
PDK2	202590_s_at	0,0063228	0,62148103	202590_s_at	0,00849084	0,24373917	17	45527695	45543422	1
WDR81	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	1566580	1588629	1
GAR1	219110_at	0,5244841	0,28078397	219110_at	7,86E-07	-1,49961845	4	110956115	110965342	1
DNAJB5	207453_s_at	0,06501092	0,70457844	212817_at	2,93E-05	0,56282575	9	34979785	34988428	1
CAPG	201850_at	0,89629193	0,05862788	201850_at	0,14934275	0,26441134	2	85475382	85491187	-1
ABTB2	213497_at	0,05365109	0,49150755	213497_at	3,77E-06	0,92674074	11	34129111	34335378	-1
EFNA5	207301_at	0,4410743	0,11903956	214036_at	0,05277754	0,26570256	5	106744250	107034495	-1
FBXO9	212987_at	0,18779787	-0,5571303	212991_at	0,00080714	0,55739129	6	53037755	53073630	1
C11orf2	217969_at	0,48665271	-0,33591868	217969_at	3,78E-08	-1,44398991	11	64620259	64635756	1
CCR4	208376_at	0,11946827	0,57059699	208376_at	0,00012107	0,63429166	3	32968070	32971407	1
C4orf42	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	1234177	1236616	1
RAP1GDS1	209444_at	0,41783597	0,54872212	217457_s_at	0,00012377	-0,65557203	4	99401550	99584035	1
SLC5A5	211123_at	0,87065649	0,01822063	211123_at	0,00254224	0,34685194	19	17843782	17865897	1

ARL15	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	53216371	53642160	-1
DNAJB6	208810_at	0,1844006	0,95630085	209015_s_at	0,0097634	-0,70929683	7	156822472	156902894	1
C16orf86	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	66258218	66260162	1
PPA2	220741_s_at	0,87164134	-0,17349933	220741_s_at	9,18E-10	-1,71403483	4	106509683	106614676	-1
ARHGEF12	201334_s_at	0,0013034	1,10208961	201334_s_at	0,00029849	0,62139904	11	119713156	119865855	1
PRIM1	205053_at	0,0127723	1,35085547	205053_at	0,00238354	-0,54428937	12	55411631	55432413	-1
PRKAA1	214917_at	0,09776433	0,15817788	209799_at	0,34338547	-0,1691427	5	40795238	40834054	-1
JAM2	219213_at	0,0022944	1,63174185	219213_at	0,26352032	0,15374866	21	25933460	26009106	1
DUSP6	208891_at	0,15678818	2,1085402	208892_s_at	0,02244158	0,14917567	12	88265968	88270427	-1
SYAP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	16647676	16689274	1
KIAA1715	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	176498656	176575264	-1
TOR3A	218459_at	0,34843096	-0,42779694	218459_at	2,88E-05	-0,78163376	1	177317735	177331754	1
MYB	204798_at	0,26381205	0,76230093	204798_at	0,00035933	-1,03263603	6	135544146	135582003	1
SRBD1	219055_at	0,00263624	0,84967863	219055_at	0,35855115	-0,13392838	2	45469324	45691907	-1
BTN2A3	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	26530326	26539822	1
CCL1	207533_at	0,33590167	0,81096595	207533_at	0,01443859	0,48270032	17	29711512	29714365	-1
FAM156A	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	52993187	53002901	-1
LHFPL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	103756340	104336241	1
C9orf46	218992_at	0,02270421	1,02565204	218992_at	0,827883	0,03526733	9	5347971	5427860	-1
KIAA0323	212356_at	0,37837438	0,0900176	212355_at	0,03194773	-0,44687749	14	23968981	23980388	1
CBLN3	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	23965578	23968571	-1
TULP2	206733_at	0,68311487	0,07996881	206733_at	8,55E-05	0,42273917	19	54076034	54093750	-1
UAP1	209340_at	0,01879751	1,23970493	209340_at	0,22176597	0,39559355	1	160797920	160836257	1
C14orf43	NA	NA	NA	218224_at	0,00035973	0,89915546	14	73251578	73296754	-1
RMND1	220329_s_at	0,35958998	-0,17762504	220329_s_at	0,65852282	-0,09181981	6	151767682	151815009	-1
CDC7	204510_at	0,79129844	-0,12254414	204510_at	6,17E-05	-0,92837372	1	91739032	91763902	1
RP1-21O18.1	215138_s_at	0,05143948	0,36846881	213478_at	0,00288083	0,64389933	1	14797800	15317131	1
STAT3	208991_at	0,08526972	1,56433381	208991_at	2,29E-08	2,02283305	17	37718869	37793931	-1
TNIK	213107_at	0,02785878	0,9679416	211828_s_at	0,00237484	0,55460309	3	172264364	172660546	-1
SDPR	218711_s_at	0,5345745	0,24775915	218711_s_at	0,35074216	0,09035485	2	192407281	192420226	-1
GALNT5	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	157822586	157876159	1

B4GALT5	221485_at	0,28993095	0,63194311	221485_at	0,31397544	-0,27397675	20	47682889	47763745	-1
C9orf68	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	4588316	4656464	-1
ACD	204617_s_at	0,00138623	0,94216828	204617_s_at	0,55299616	0,144805	16	66248916	66252219	-1
NIPAL2	220128_s_at	0,73744947	0,03993721	220128_s_at	0,00858627	0,28815558	8	99273563	99375797	-1
SEPHS2	200961_at	0,67472054	-0,25401201	200961_at	0,13539429	-0,24846519	16	30362453	30364725	-1
CPNE8	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	37332269	37585687	-1
OXCT1	202780_at	0,29878245	-0,3444001	202780_at	2,00E-05	-1,22418705	5	41765924	41906548	-1
CTPS2	219080_s_at	0,28225937	-0,4357936	219080_s_at	0,00072357	-0,58273401	X	16516043	16640980	-1
MDFIC	211675_s_at	0,05379642	2,03708568	217599_s_at	0,04229827	-0,13995419	7	114349445	114446501	1
WNT5B	221029_s_at	0,50227628	0,76993387	221029_s_at	0,19352029	0,25852153	12	1596483	1626638	1
C18orf56	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	639620	648340	-1
ACY1	202740_at	0,19977776	0,51464807	202740_at	0,00383791	-0,44048312	3	51992603	51998258	1
FLVCR2	219316_s_at	0,19985962	0,61946503	219316_s_at	0,00243683	0,26671017	14	75114745	75184263	1
ICK	204569_at	0,10830885	0,35160579	204569_at	0,20784838	-0,0995056	6	52974057	53034559	-1
CACNB2	213714_at	0,40491995	0,76008077	207776_s_at	0,00038759	0,37694969	10	18589590	18870694	1
RECQL4	213520_at	0,85049231	0,07652143	213520_at	0,72936344	-0,04162539	8	145707479	145714008	-1
KCNJ1	210402_at	0,31562851	0,67934901	210402_at	0,04915608	0,1890346	11	128213125	128242478	-1
TRIM55	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	67201832	67250274	1
FCER1A	211734_s_at	0,30461108	2,80144104	211734_s_at	0,24689651	0,06551548	1	157526128	157544638	1
C6orf115	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	139391512	139406132	1
SNUPN	207438_s_at	0,03733564	0,56942259	207438_s_at	5,95E-05	-0,82319743	15	73677479	73705774	-1
LRRTM4	220345_at	0,37361464	0,38534123	220345_at	0,66416865	0,02578046	2	77597295	77603010	-1
MFSD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	40193397	40208215	1
TRMT5	221952_x_at	0,05518032	-0,37193469	221952_x_at	5,39E-06	-1,05238295	14	60507912	60517535	-1
SP140	207777_s_at	0,87692427	-0,16783692	207777_s_at	0,96311449	-0,01534084	2	230798690	230886174	1
C5orf22	203738_at	0,07047333	0,43370102	203738_at	0,56080417	0,10432359	5	31568158	31590043	1
MED21	209362_at	0,93700678	0,0751046	209363_s_at	0,01804236	-0,4483224	12	27066750	27073949	1
WDR40A	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	34076386	34116736	-1
ZFPM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	87047515	87129075	1
UBN1	207253_s_at	0,0119336	-0,43982496	209088_s_at	0,00966665	0,67857086	16	4837913	4872364	1
HMGCS1	205822_s_at	0,26408128	0,4782936	205822_s_at	0,00436058	-0,90812953	5	43325250	43349352	-1

HISPPD2A	204578_at	0,58332292	0,13513495	217588_at	0,00028381	0,50751634	15	41612949	41664383	-1
UBA1	200964_at	0,74736837	0,11173513	200964_at	0,00149323	-0,43878488	X	46938239	46959470	1
FAM115C	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	143028667	143053107	1
SLC38A10	212890_at	0,1062042	0,20102602	212890_at	6,83E-06	0,89376863	17	76833394	76883691	-1
CD274	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	5440559	5458477	1
MKRN3	206585_at	0,84681367	0,02054115	206585_at	0,04106453	0,14268206	15	21361547	21364653	1
C6orf211	218195_at	0,01717526	-0,98695445	218195_at	0,04044873	-0,69826376	6	151815115	151832925	1
DYNC1L11	217976_s_at	0,02408234	0,82610711	217976_s_at	0,06297088	-0,28572729	3	32542470	32587346	-1
SBNO2	215760_s_at	0,07573497	0,59046488	215760_s_at	0,38493933	-0,1494124	19	1058633	1125282	-1
CYB5R2	220230_s_at	0,00208153	2,95459256	220230_s_at	0,00140136	0,22440787	11	7642902	7651397	-1
SGPP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	222997566	223131861	1
C2orf37	220172_at	0,21716627	-0,36054914	220172_at	8,57E-05	-0,45088648	2	171999105	172049808	1
SP110	209761_s_at	0,0899234	-0,51994672	209761_s_at	0,267913	0,45607182	2	230741896	230792932	-1
RNASEN	218269_at	0,35192203	0,2852551	218269_at	0,01359178	-0,58401648	5	31436358	31568039	-1
FEM1B	212367_at	0,27106374	-0,70707657	212373_at	5,53E-05	-0,80677048	15	66357195	66370694	1
NOB1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	68333275	68346330	-1
TIMM17A	215171_s_at	0,84681367	0,0919406	201821_s_at	0,00258465	-0,7913129	1	200191271	200206412	1
WIPI1	213836_s_at	0,31608816	0,42529721	213836_s_at	4,00E-05	1,13916148	17	63929017	63965248	-1
SFT2D2	214838_at	0,60242026	0,12172849	214838_at	0,73150418	0,03060035	1	166461870	166479002	1
ORMDL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	35330822	35337380	-1
AAAS	218075_at	0,73209103	0,06180767	218075_at	0,05331989	0,18878644	12	51987507	52001648	-1
CNTROB	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	7776262	7793621	1
NLN	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	65053841	65155149	1
NAV1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	199884073	200061078	1
DPY19L3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	37588871	37667076	1
MSRA	219281_at	0,02877162	1,21973663	219281_at	0,19962817	0,12344582	8	9949236	10323805	1
SGTB	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	64997511	65053697	-1
PSEN1	207782_s_at	0,01785178	0,76992964	203460_s_at	0,00018935	0,7704888	14	72672932	72756862	1
RAB7L1	218699_at	0,13917649	1,11477911	218700_s_at	0,50072908	0,13780284	1	204004301	204010747	-1
AMPD3	207992_s_at	0,36211365	0,33038719	207992_s_at	0,10973846	0,24802064	11	10434057	10485702	1
CCL2	216598_s_at	0,32568646	1,58482531	216598_s_at	0,00528613	0,31080014	17	29606409	29608335	1

METTL8	220007_at	0,64685559	-0,16197294	220007_at	0,00057097	-0,55011485	2	171888007	171998865	-1
FAM103A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	81445999	81450427	1
DEGS1	209250_at	0,00811877	0,9324111	209250_at	0,00231599	-0,5655674	1	222437551	222447766	1
ANKRD52	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	54917858	54938410	-1
Sep 09	41220_at	1,08E-05	-1,9757515	208657_s_at	9,84E-08	-2,07606584	17	72827197	73008273	1
CD4	203547_at	0,33150278	0,63095001	203547_at	0,00113628	0,36138202	12	6768912	6800237	1
TFAP2B	214451_at	0,27715852	0,68800405	214451_at	0,12008704	0,15149686	6	50894398	50923285	1
FAM46A	221766_s_at	0,09412644	0,76027138	221766_s_at	0,00567289	0,39487803	6	82512166	82519147	-1
KIAA0141	201978_s_at	0,20058315	0,2510319	201977_s_at	0,23030944	-0,12380971	5	141283593	141299901	1
PHKA1	205450_at	0,08561647	1,29165694	205450_at	0,91477894	-0,023467	X	71717203	71850612	-1
ABCB10	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	227718953	227761065	-1
HEBP2	203430_at	0,8273383	-0,395164	203430_at	0,05720545	-0,52661368	6	138767029	138776275	1
KCNJ2	206765_at	0,16133087	0,88176265	206765_at	0,00496192	0,54846233	17	65677271	65687780	1
TRAPPC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	7774392	7775988	-1
E2F7	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	75939157	75983491	-1
HECTD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	93160082	93264500	1
YDJC	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	20312378	20314340	-1
FAS	216252_x_at	3,84E-06	3,84669854	216252_x_at	0,12201177	0,49810181	10	90740268	90765522	1
STAMBPL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	90630006	90673224	1
PAPOLG	219160_s_at	0,79711357	-0,05074952	219160_s_at	0,04970177	0,16850564	2	60836887	60879602	1
ROBO1	213194_at	0,8256818	0,34328986	213194_at	0,39118298	0,17233068	3	78729080	79151264	-1
NCRNA00173	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	115455610	115457709	1
ANTXR2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	81045749	81213277	-1
FBXL22	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	61676649	61681680	1
ARMC7	219096_at	0,68251711	-0,06289097	219096_at	0,33839751	0,07648997	17	70617677	70637955	1
STEAP3	218424_s_at	0,00802871	2,14962693	218424_s_at	0,01035363	0,28073299	2	119697854	119739698	1
ITGAV	202351_at	0,01489269	1,45571331	202351_at	0,05216082	0,18547956	2	187163045	187253873	1
FOXP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	113842288	114118328	1
RTEL1	206092_x_at	0,46275633	-0,09950016	213829_x_at	0,020899	0,18680546	20	61760091	61798045	1
TRAF6	205558_at	0,09104477	0,46093599	205558_at	0,00537637	0,34054122	11	36467302	36488398	-1
COL16A1	204345_at	0,4628131	0,47428486	204345_at	0,00131278	0,48487106	1	31890435	31942355	-1

ATOX1	203454_s_at	0,30633986	0,27957739	203454_s_at	0,8391561	0,03920495	5	151102576	151118403	-1
WWP2	204022_at	0,91103855	0,03916208	204022_at	0,00617735	-0,20750464	16	68353775	68533144	1
EDC3	219207_at	0,15391062	0,36587936	219207_at	0,81584336	0,04383997	15	72709952	72775413	-1
TRIM15	210885_s_at	0,18463847	0,61230326	210177_at	0,00183481	0,38466252	6	30238962	30248452	1
C4orf16	219023_at	0,41332489	0,36643439	219023_at	0,06795451	-0,36970433	4	113372430	113410655	1
RNASEK	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	6856522	6858575	1
ISLR	207191_s_at	0,28213973	1,66743607	207191_s_at	0,00346659	0,30076365	15	72253140	72256265	1
AEBP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	19483900	19564846	1
P4HTM	222125_s_at	0,46843615	0,33133747	222125_s_at	0,00633892	-0,52348878	3	49002345	49019586	1
PDCD6IP	217746_s_at	0,59722268	0,19285854	217746_s_at	0,34704959	-0,19429082	3	33814561	33886198	1
PLA2G12B	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	74364944	74384516	-1
CNOT10	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	32701702	32790358	1
CPA6	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	68496962	68821134	-1
CTAGE5	204055_s_at	0,26180466	-0,12173739	215930_s_at	0,48144992	0,04419719	14	38804227	38890148	1
STARD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	110861921	110876056	-1
ANO10	218910_at	0,04937844	1,23150683	218910_at	1,43E-06	0,96582501	3	43382822	43638564	-1
RRP9	204133_at	0,49020671	0,19595198	204133_at	2,63E-05	-0,81355363	3	51942486	51950962	-1
PARP3	209940_at	0,0156721	0,39055621	209940_at	0,69722642	-0,04443599	3	51951401	51957923	1
ANXA8	NA	NA	NA	203074_at	0,00959548	0,31829288	10	47875231	47891375	1
ACTN1	208636_at	0,01689315	3,06668143	200943_at	2,70E-07	-1,29149155	14	68410793	68515709	-1
FAM119B	213861_s_at	0,28282876	0,18767396	213861_s_at	0,02596379	0,25641058	12	56452650	56462591	1
TMEM14A	218477_at	0,28494422	1,01431828	218477_at	0,68980618	-0,11224253	6	52643843	52659345	1
FAM164A	205308_at	0,25513982	0,33495898	205308_at	5,33E-06	0,96130356	8	79740885	79792490	1
LCP2	205269_at	0,2835152	1,02422276	205270_s_at	0,00108652	0,55628478	5	169607666	169657400	-1
CCDC116	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	20317086	20321616	1
IFT20	210312_s_at	0,43284886	0,27536746	210312_s_at	1,07E-05	1,20337263	17	23679480	23686622	-1
ARHGAP10	219431_at	0,02506811	0,71338889	219431_at	0,13410459	0,16328195	4	148872903	149213377	1
ASXL2	218659_at	0,84595551	-0,06327491	218659_at	0,12762272	-0,24702642	2	25815757	25954816	-1
ATL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	50096500	50169141	1
N-PAC	218506_x_at	0,10343798	-0,40794673	218506_x_at	0,23223042	-0,20135937	16	4793205	4837285	-1
TNFAIP1	201207_at	0,00458232	0,63803626	201207_at	2,49E-05	0,6685072	17	23686913	23698160	1

B3GALNT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	233679867	233734404	-1
SHC3	222302_at	0,11328389	0,20008841	222302_at	0,0014224	0,44858148	9	90817880	90983502	-1
SPRY4	221489_s_at	0,32147182	0,16476924	221489_s_at	0,00224691	0,34085902	5	141670189	141684750	-1
DNAJC18	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	138775279	138803038	-1
GPR177	221958_s_at	0,41875638	0,35837589	201220_x_at	0,01456984	0,51759767	1	68336739	68470841	-1
SLC25A24	204342_at	0,42091776	0,6876191	204342_at	0,77719412	-0,02405139	1	108478968	108544497	-1
SLC38A6	214830_at	0,11683282	0,46382803	214830_at	0,34047789	-0,14010335	14	60517633	60588929	1
BMPR2	210214_s_at	0,11840934	0,4526858	210214_s_at	2,76E-06	0,57469825	2	202949916	203140719	1
PIK3R4	212740_at	0,13960993	0,45879451	212740_at	0,01542085	0,51517117	3	131880468	131948386	-1
GPR183	205419_at	0,37442435	0,78939246	205419_at	0,33814301	0,22757423	13	98744790	98757695	-1
MCF2L2	215112_x_at	0,4905249	0,04620682	215112_x_at	0,90931171	0,00638774	3	184378525	184628549	-1
CHST2	203921_at	0,05128038	1,32751952	203921_at	0,00275956	0,69227737	3	144321358	144324502	1
HOXD8	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	176702723	176704974	1
KDM5C	202383_at	0,4844516	0,11758191	202383_at	0,72078451	0,04202018	X	53237378	53271329	-1
C6orf145	212923_s_at	0,31132955	0,88635758	212923_s_at	0,14594342	0,09986875	6	3667852	3696935	-1
LMTK3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	53680340	53708258	-1
LIMS3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	110013558	110021322	1
RGS2	202388_at	0,35663311	1,19276773	202388_at	0,00097979	1,77471241	1	191044794	191048026	1
MST150	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	150138060	150156491	1
SUDS3	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	117298741	117340223	1
LHX9	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	196148258	196165896	1
GUK1	200075_s_at	0,04248824	0,39079622	200075_s_at	0,40484811	0,1335438	1	226394605	226403275	1
STT3A	202223_at	0,93383119	0,03960294	202223_at	1,95E-05	-0,75124641	11	124967967	124996168	1
CEP76	52285_f_at	0,30831424	-0,79320871	52285_f_at	0,30014827	-0,34024673	18	12662631	12692703	-1
PSMG2	218467_at	0,08869438	-0,63494146	218467_at	0,00028099	-0,6372296	18	12693064	12715739	1
IFITM3	212203_x_at	0,34118006	0,36981774	212203_x_at	0,14032904	0,61328974	11	309673	310914	-1
METTL1	204027_s_at	0,52021282	-0,19756696	204027_s_at	0,00044061	-0,4727504	12	56448521	56452602	-1
C5orf43	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	60489293	60494059	-1
TRIM10	56748_at	0,27000238	0,21586684	210579_s_at	0,03764633	0,14538774	6	30227701	30236690	-1
MAP3K13	211083_s_at	0,32012583	-0,09534389	206249_at	0,00623486	0,22244819	3	186563664	186683322	1
EMILIN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	2837028	2904090	1

ZNF323	222016_s_at	0,17804411	0,17439606	222016_s_at	0,00540759	0,36967953	6	28400709	28411904	-1
ULK3	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	72915512	72922605	-1
FAM24B	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	124598600	124629147	-1
DHRS7B	220690_s_at	0,01326461	0,9271381	220690_s_at	0,27411085	0,118343	17	20970850	21035428	1
GSDMD	218154_at	0,06081915	0,65345597	218154_at	0,06872263	0,18628603	8	144711635	144716375	1
C9orf100	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	35649341	35655278	-1
FLJ10357	220326_s_at	0,02756421	0,84135262	220326_s_at	0,00070368	0,36697076	14	20608367	20627876	1
DLST	215210_s_at	0,28616228	0,43318431	215210_s_at	0,00030949	-0,56570809	14	74418372	74440199	1
PSMB2	201404_x_at	0,19661662	-0,33000546	200039_s_at	4,22E-07	-1,26156	1	35841326	35879730	-1
GCH1	204224_s_at	0,78146661	-0,11042109	204224_s_at	0,00957177	0,87464487	14	54378473	54439292	-1
GGH	203560_at	0,32206144	0,58776292	203560_at	0,76080542	-0,07484662	8	64090192	64113940	-1
PHLDA3	218634_at	0,66621398	0,11224576	218634_at	0,05690977	0,16774283	1	199701245	199704922	-1
MYL12B	221474_at	0,83004509	0,07370482	221474_at	0,298053	0,14405774	18	3252135	3268179	1
CSTF1	32723_at	0,02315931	-0,23898589	202190_at	1,69E-05	-0,7731053	20	54400834	54412989	1
CCDC28B	221912_s_at	0,7185065	-0,27453906	221912_s_at	0,01334657	-0,67532647	1	32438789	32443578	1
PRMT6	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	107400932	107403437	1
STAT4	206118_at	0,16285422	0,85792062	206118_at	4,05E-05	0,62075371	2	191602551	191724170	-1
ERO1L	218498_s_at	0,00927255	0,52888147	218498_s_at	0,01433254	-0,26380411	14	52178355	52232169	-1
NFIB	209289_at	0,02097515	1,15816765	209289_at	0,02901931	0,20394689	9	14071847	14303945	-1
KLHL8	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	88301238	88360698	-1
NDUFB9	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	125620524	125631408	1
SLC16A4	205234_at	0,35246411	0,93040852	205234_at	0,20492151	0,1017875	1	110707028	110735159	-1
VSTM2L	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	35964913	36007166	1
COMT	208818_s_at	0,21455714	0,91427832	208818_s_at	1,43E-07	-1,80314081	22	18330070	18336530	1
NAT10	217884_at	0,88237974	-0,0518384	217884_at	3,20E-09	-1,17936901	11	34083725	34125033	1
C3orf15	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	120904559	120968639	1
ZMYND11	202136_at	2,84E-05	1,96599658	202136_at	0,02867712	0,22006556	10	170643	290577	1
SLC16A13	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	6880426	6884005	1
C1QTNF1	220975_s_at	0,21580234	0,21313918	220975_s_at	0,00786887	0,24131159	17	74542067	74557465	1
SMYD2	212922_s_at	0,30964811	0,4206025	212922_s_at	7,18E-08	-1,22766408	1	212521199	212577097	1
CXCR7	212977_at	0,77785077	0,36817713	212977_at	0,47960986	0,15202727	2	237143119	237155736	1

CHEK1	205393_s_at	0,76138812	0,15976482	205393_s_at	2,92E-08	-1,88420286	11	125001547	125030847	1
KIAA1609	221843_s_at	0,2142097	0,28753562	221843_s_at	0,00074862	0,36456546	16	83068608	83095794	-1
PLP2	201136_at	0,25850516	0,36553141	201136_at	2,58E-05	-0,71675821	X	48915217	48918382	1
ATRX	211022_s_at	0,29045845	-0,1623823	208860_s_at	6,74E-05	-0,70579574	X	76647012	76928375	-1
JUND	214326_x_at	0,52578689	0,23461107	203752_s_at	5,93E-05	1,19204115	19	18251570	18253432	-1
KIAA1683	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	18228908	18246235	-1
PEX7	205420_at	0,96660037	0,01771979	211033_s_at	0,00437978	0,26893789	6	137185416	137276752	1
VDAC3	208846_s_at	0,91799406	-0,04990928	208846_s_at	0,10096678	-0,33783323	8	42368547	42382572	1
CMTM3	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	65196068	65205296	1
ANXA7	201366_at	0,00242545	0,92211376	201366_at	4,83E-07	-1,01753256	10	74805210	74843809	-1
RHPN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	144522400	144537533	1
CDKL1	207766_at	0,62665073	-0,05091057	207766_at	0,16351131	0,11199819	14	49866470	49932367	-1
HIPK1	212293_at	0,59218847	0,42053822	218162_at	0,04968727	0,35489923	1	114273519	114321945	1
TM7SF3	217974_at	0,05548933	0,53792754	217974_at	0,16017667	-0,16833402	12	27017390	27058405	-1
C9orf96	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	135233105	135261041	1
ZNF282	212892_at	0,92038368	0,06015774	212892_at	1,89E-05	-0,73435185	7	148523510	148554272	1
GJC2	207025_at	0,49642703	-0,10317243	207025_at	0,00272284	0,37915015	1	226404176	226414150	1
PTGES	210367_s_at	0,0015588	0,91619102	210367_s_at	8,10E-06	0,63160623	9	131540433	131555165	-1
SH2D1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	160631680	160648552	-1
KLHDC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	49229635	49289618	1
KCNMA1	221584_s_at	2,27E-07	2,41490024	214921_at	0,00925321	0,29575005	10	78299366	79067583	-1
CYP27B1	205676_at	0,01073086	0,29485492	205676_at	0,00127925	0,6064039	12	56442384	56447243	-1
KIAA1383	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	231007261	231012715	1
CACNA1E	208432_s_at	0,78443701	-0,02707761	208432_s_at	0,02982593	0,17049081	1	179719339	180037339	1
TFAP2A	204653_at	0,11293943	0,59184787	204653_at	0,00012917	0,58082316	6	10504902	10520593	-1
DYRK3	210151_s_at	0,68839044	-0,0938104	210151_s_at	0,0005043	0,47913681	1	204875504	204889165	1
SERF2	NA	NA	NA	210183_x_at	0,00641791	-0,28580796	15	41871769	41875579	1
FCF1	212499_s_at	0,85678009	-0,08657029	212499_s_at	0,00458555	-0,56320157	14	74249603	74273147	1
CGGBP1	206861_s_at	0,08099889	0,63672507	206861_s_at	0,01955918	0,33940358	3	88183790	88190836	-1
CENPE	205046_at	0,71147892	0,17292556	205046_at	0,64225652	-0,11346644	4	104246412	104339015	-1
LRRFIP1	211452_x_at	0,39243305	0,44893656	211452_x_at	0,00409794	0,82556058	2	238265668	238338645	1

GYPC	202947_s_at	0,75994274	0,21361559	202947_s_at	0,19840015	0,13189492	2	127130154	127170716	1
ACOT7	208002_s_at	0,26604778	0,93777923	208002_s_at	0,06231571	-0,41962387	1	6246919	6376413	-1
TTC14	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	181802625	181811595	1
COX4I1	200086_s_at	0,76827904	0,09310571	200086_s_at	0,00674027	-0,38451647	16	84390697	84398109	1
PSEN2	204261_s_at	0,0463914	0,30843906	211373_s_at	8,42E-05	0,52567476	1	225124896	225150427	1
RAB7A	211960_s_at	0,78561396	0,1738535	211960_s_at	0,25515801	-0,3088811	3	129927669	130016331	1
BMI1	202265_at	0,0092402	1,53401319	202265_at	0,17846222	-0,30815422	10	22650146	22660194	1
FICD	219910_at	0,87981128	0,03259818	219910_at	0,00026319	0,58007289	12	107433181	107437510	1
PYROXD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	100133314	100164931	-1
MLF2	200948_at	0,10007005	0,30670011	200948_at	0,00175012	0,36563811	12	6727423	6732530	-1
LMOD1	211562_s_at	0,61732834	-0,05240285	203766_s_at	0,00541757	0,34510745	1	200132207	200182339	-1
TRPS1	218502_s_at	0,44890927	0,12379833	218502_s_at	0,50745128	0,09401008	8	116489900	116750402	-1
PANK4	218771_at	0,95977675	-0,02967901	218771_at	0,01134326	-0,52559894	1	2429835	2447895	-1
TATDN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	125569930	125620492	-1
KIAA0317	202128_at	0,18904729	0,53609615	202128_at	0,00148013	0,59246442	14	74197708	74249560	-1
SCAND3	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	28647386	28663091	-1
ANXA8L2	NA	NA	NA	203074_at	0,00959548	0,31829288	10	47216926	47233047	1
COX5B	213735_s_at	0,27383352	0,32344388	211025_x_at	0,00064371	-0,60651666	2	97628953	97631089	1
LENG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	59351189	59355258	-1
PIF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	62894884	62904891	-1
LIMA1	217892_s_at	0,25539195	1,23878986	217892_s_at	0,1008135	0,35124483	12	48855838	48963539	-1
UGDH	203343_at	0,0124941	0,79689414	203343_at	0,5465157	-0,08315522	4	39176770	39205606	-1
KCNAB3	221413_at	0,6474018	-0,0485983	221413_at	0,00379462	0,35128686	17	7766752	7773478	-1
EI24	216396_s_at	0,33800376	-0,28265659	216396_s_at	3,40E-06	-0,75632768	11	124944508	124959785	1
EBI3	219424_at	0,00215537	2,94448648	219424_at	0,00014864	1,49988515	19	4180540	4188525	1
COQ10A	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	54947334	54951017	1
MIIP	218551_at	0,36650162	0,34458862	48659_at	0,0141463	0,17270659	1	12002099	12014693	1
CA9	205199_at	0,14850587	0,48971685	205199_at	0,08240097	0,17262965	9	35663915	35671152	1
CTTNBP2NL	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	112740383	112803739	1
C1orf93	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	2508109	2512762	1
AURKA	208079_s_at	0,81412677	-0,09829392	208079_s_at	5,70E-05	-1,53759038	20	54377852	54400758	-1

RGP1	203169_at	0,62811464	0,12500937	203169_at	0,72017803	-0,02871035	9	35739203	35742871	1
FCGR2A	203561_at	0,38019643	0,41790112	203561_at	0,04745065	0,18374609	1	159741844	159755984	1
PPP2R1B	202883_s_at	0,44810157	-0,35848126	202883_s_at	0,0001549	-0,91532463	11	111102842	111142379	-1
PKN2	212628_at	0,69123524	0,14714697	212629_s_at	0,37642202	0,14324566	1	88922510	89074526	1
MID1	203637_s_at	0,05928164	1,59980281	203636_at	0,00893408	0,40423987	X	10373596	10548674	-1
RASSF4	221578_at	0,0380527	0,70441123	221578_at	0,00122269	0,61286097	10	44775225	44810178	1
ACVR2B	220028_at	0,27426086	0,21708262	220028_at	0,38672738	0,09487667	3	38470794	38509637	1
CHMP2B	202538_s_at	0,03318859	0,97518056	202536_at	0,000846	-0,75993109	3	87359287	87387339	1
FBXW2	218941_at	0,7834914	0,09989935	218941_at	0,17336266	-0,15334187	9	122559075	122595561	-1
ZNF641	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	47022179	47030844	-1
C11orf61	221208_s_at	0,04870914	0,70536044	221208_s_at	0,56429285	-0,07266386	11	124141604	124175509	-1
FOXRED2	220707_s_at	0,85455776	-0,03628309	220707_s_at	0,73182161	0,03964151	22	35213179	35233094	-1
NAB1	209272_at	0,01639232	0,84093849	208047_s_at	0,02494768	-0,15164899	2	191222093	191265737	1
CBR3	205379_at	0,63910303	0,15877185	205379_at	0,00970227	0,24105209	21	36429133	36440730	1
IL7	206693_at	0,49126126	-0,06555449	206693_at	0,90692247	-0,0105573	8	79807560	79880313	-1
YPEL5	217783_s_at	0,45283014	0,93602935	217783_s_at	0,00012801	1,21953098	2	30223332	30236903	1
HNRNPAB	201277_s_at	0,80768993	-0,0576682	201277_s_at	2,09E-05	-1,36101323	5	177564114	177570790	1
FMNL1	204789_at	0,03919542	-0,52828952	204789_at	2,32E-05	-0,90126955	17	40655075	40680468	1
SLC30A1	212907_at	0,02033067	0,95524536	212907_at	0,00033026	1,20667296	1	209815004	209818722	-1
PEX26	219180_s_at	0,99456806	0,00216666	219180_s_at	0,02001812	-0,35373426	22	16940705	16952207	1
TBX20	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	35208567	35259767	-1
CALD1	212077_at	0,09659983	1,33967619	212077_at	0,00742404	0,30826026	7	134114711	134306014	1
GPR161	214104_at	0,05286902	0,92591684	206972_s_at	0,00385093	0,21882351	1	166320621	166372248	-1
HDGFRP3	209526_s_at	0,13568373	2,40579632	209525_at	0,03821071	0,29206923	15	81597820	81667325	-1
C12orf59	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	10222824	10235670	1
CFB	202357_s_at	0,35615096	0,44148859	202357_s_at	0,00039674	0,38332673	6	32021752	32027839	1
SLC27A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	130142661	130163323	1
LRRC52	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	163779868	163799822	1
C1orf216	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	35952064	35957377	-1
IRAK1BP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	79633908	79665039	1
KCNH2	210036_s_at	0,34114434	0,79965183	210036_s_at	0,01722734	0,3043873	7	150272982	150283848	-1

NOL3	221567_at	0,06737941	0,38960304	59625_at	0,00782379	0,23867885	16	65765371	65767127	1
THEG	220808_at	0,73443773	0,05772194	220808_at	0,07469932	0,24928081	19	313057	327009	-1
WDR54	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	74502393	74506390	1
TRIM44	217760_at	0,71151778	0,38208918	217760_at	0,09106916	-0,29474779	11	35640929	35786351	1
ASCC1	219336_s_at	0,71899561	-0,11390957	219336_s_at	0,25474874	-0,14120481	10	73526284	73645700	-1
MYCL1	214058_at	0,11160214	1,30816714	214058_at	6,11E-05	0,65312626	1	40133685	40140274	-1
COX4NB	218057_x_at	0,66941559	0,15544687	218057_x_at	0,0406083	-0,27523672	16	84369736	84390601	-1
DNAI1	220125_at	0,66556436	0,0607629	220125_at	0,00269388	0,5142829	9	34448811	34510982	1
RREB1	203704_s_at	0,0348859	-1,52537807	203704_s_at	0,00051422	-0,92618063	6	7053263	7196194	1
SURF4	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	135218161	135232791	-1
MGC42105	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	43228084	43316709	1
CCDC22	206016_at	0,49222587	-0,30691915	206016_at	6,92E-06	-1,43429736	X	48978885	48994341	1
SCRIB	212556_at	0,65270571	0,24774974	212556_at	0,37256707	-0,13107058	8	144945078	144969537	-1
ISX	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	33792130	33813380	1
CD109	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	74462235	74594761	1
ACCN1	206690_at	0,49877263	-0,07809678	212997_s_at	0,00012427	-0,88852181	17	28364218	29507938	-1
PIGS	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	23904532	23922655	-1
SRP19	205335_s_at	0,48472709	-0,09444934	205335_s_at	0,00567617	-0,70051241	5	112224892	112231503	1
C10orf26	202808_at	0,03848163	-0,58347195	202808_at	0,00045201	0,53343756	10	104525878	104566011	1
CDKAL1	220039_s_at	0,73755929	0,18826734	214877_at	0,03977394	-0,39005815	6	20642667	21339743	1
C9orf25	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	34388182	34448568	-1
FAM13A	202972_s_at	0,01221106	0,3026754	217047_s_at	0,00121966	0,46145263	4	89866129	90197346	-1
LRIG2	205953_at	0,62775124	0,08004244	205953_at	0,4626793	0,06947016	1	113417354	113468865	1
ADAMTS12	221421_s_at	0,79645969	-0,04405611	221421_s_at	0,00903654	0,33300331	5	33563043	33927881	-1
POP4	202868_s_at	0,88564839	-0,02395681	202868_s_at	0,01088089	-0,50994663	19	34789041	34798547	1
ZNF335	222059_at	0,1941972	-0,21484025	78330_at	0,0019971	0,37386335	20	44010699	44034240	-1
PRRG4	207291_at	0,00393382	0,31946359	207291_at	0,00136483	0,41419153	11	32808065	32832700	1
OLR1	210004_at	0,36769629	0,3663443	210004_at	0,94528694	0,00409805	12	10202166	10216057	-1
KIFC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	145662546	145670307	1
ANXA8L1	203074_at	0,09984617	1,42841103	203074_at	0,00959548	0,31829288	10	46577995	46594046	-1
CETN2	209194_at	0,03426214	0,82360359	209194_at	8,36E-07	1,42513747	X	151746527	151749957	-1

ZNF251	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	145917103	145951775	-1
CTHRC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	104452962	104464393	1
SNX24	218705_s_at	0,03895375	1,00881817	218705_s_at	0,7536398	0,03277197	5	122209170	122372799	1
CCNE1	213523_at	0,25340867	0,37161443	213523_at	0,77340628	0,06982164	19	34995401	35007059	1
SNAPC4	205658_s_at	0,51969753	-0,17110145	215926_x_at	0,05530478	0,25337952	9	138389850	138412710	-1
DGCR6L	NA	NA	NA	208024_s_at	0,00181295	0,59449606	22	18681799	18687608	-1
TMEM9	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	199370523	199390243	-1
HOXD9	205604_at	0,03941338	0,33106686	205604_at	0,00146603	0,32126485	2	176695334	176697770	1
CD93	202878_s_at	0,27644034	0,81193063	202877_s_at	0,00506027	0,35938643	20	23007993	23014977	-1
STK35	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	2031519	2077201	1
SLC11A2	203124_s_at	0,00593139	0,5914369	203125_x_at	0,13785709	0,17160507	12	49666044	49706409	-1
RRP12	216360_x_at	0,70553251	0,16243864	216913_s_at	2,63E-05	-0,61357876	10	99106448	99151055	-1
BCL9L	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	118272059	118286823	-1
C3orf67	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	58702777	59010755	-1
SSX2IP	210871_x_at	0,33450108	-0,34068413	203017_s_at	0,32365503	0,14745721	1	84882184	84928768	-1
TCEAL8	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	102394579	102396777	-1
RGPD5	212842_x_at	0,10670457	1,02926707	212842_x_at	2,17E-07	0,88057355	2	109909255	109972552	1
CSMD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	2780282	4839736	-1
WDR22	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	68587395	68689502	-1
TRAF3IP3	205804_s_at	0,56305174	0,10225693	205804_s_at	0,00240139	-0,24478904	1	207996147	208022288	1
SHQ1	63009_at	0,74455821	-0,10049185	219083_at	0,53104427	-0,14152171	3	72881118	72980288	-1
CHIC2	219492_at	0,5187944	-0,34790568	219492_at	0,00211535	-0,79801612	4	54570713	54625545	-1
SLC22A5	205074_at	0,06104661	0,81622144	205074_at	0,52888858	-0,07919455	5	131733343	131759205	1
PARP10	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	145123308	145132623	-1
TNFRSF9	207536_s_at	0,00678236	1,51036359	207536_s_at	0,00041788	1,37073777	1	7902494	7923474	-1
CUGBP2	202158_s_at	0,80004986	0,29849343	202158_s_at	0,14496689	-0,29133641	10	11099899	11418680	1
PPAP2A	210946_at	0,30145971	0,42538562	209147_s_at	0,04820741	0,32805451	5	54756439	54866630	-1
CES8	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	65580134	65601162	1
ANO9	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	407930	432011	-1
EXOC5	218748_s_at	0,56572015	0,27865221	218748_s_at	0,08603324	-0,55976016	14	56738947	56805370	-1
ZNF280B	215048_at	0,32517538	0,13341891	215048_at	0,00759642	0,2077752	22	21168767	21193505	-1

PBX1	212151_at	0,10133841	0,78567833	212148_at	0,00128214	0,64814723	1	162795561	163082934	1
PDGFRA	203131_at	0,36379039	0,68443758	203131_at	0,00193187	0,25775113	4	54790204	54859169	1
PCTK3	214797_s_at	0,20534373	0,45932969	214797_s_at	2,89E-05	0,68213654	1	203740350	203768541	1
NOS1AP	215153_at	0,1450243	0,11893807	215153_at	0,00303017	0,31750114	1	160306205	160604864	1
RCN1	201063_at	0,00018589	2,70449974	201063_at	0,00678615	0,2329993	11	32069267	32083653	1
ANKRD39	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	96877449	96887483	-1
ALOX15	207328_at	0,28407158	1,58020136	207328_at	0,00570023	0,40229015	17	4480963	4491709	-1
RAB35	221819_at	0,51311574	-0,13908617	221819_at	0,00174186	-0,33750583	12	119017286	119038982	-1
GFPT1	202721_s_at	0,02498317	0,86218236	202722_s_at	0,16627819	-0,2073595	2	69405911	69467829	-1
COMMD5	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	146046355	146049736	-1
SEMA7A	210083_at	0,4704635	0,07441442	210083_at	0,00246106	0,46715444	15	72489376	72513329	-1
PHACTR1	213638_at	0,00091134	-0,80591362	213638_at	0,06549154	-0,46558081	6	12825819	13395507	1
DHX38	209178_at	0,15014253	0,40770595	209178_at	0,00315626	-0,35746912	16	70685116	70704312	1
ADAM8	205179_s_at	0,45178553	0,27270034	205180_s_at	0,00791066	0,54509647	10	134925911	134940362	-1
DEPDC1	220295_x_at	0,42931629	0,38599267	220295_x_at	0,0128515	-0,60912161	1	68713526	68735295	-1
AUH	205052_at	0,01424987	1,05320067	205052_at	0,01744026	-0,47198333	9	93015926	93163996	-1
KCNMB3	221125_s_at	0,46398626	0,09113055	221125_s_at	0,00040378	0,76189388	3	180443246	180460226	-1
SLC35E1	220796_x_at	0,82025792	0,04922249	220796_x_at	2,91E-05	1,02218434	19	16523564	16544193	-1
IL2RG	204116_at	0,0840377	0,94963256	204116_at	0,12482042	-0,44500982	X	70243984	70248128	-1
RORA	210426_x_at	0,04834185	0,50415879	210479_s_at	0,00686028	0,21119931	15	58576755	58671999	-1
CLCN4	217556_at	0,46032739	0,08401061	205148_s_at	0,06718331	0,2858283	X	10084985	10165700	1
KCNB2	208123_at	0,15555392	0,23631095	208172_s_at	0,01965039	0,32911265	8	73612180	74013138	1
PECAM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	59753595	59817743	-1
DSE	218854_at	0,247874	1,29048961	218854_at	0,00042936	0,36707209	6	116798803	116866135	1
ASAH1	213902_at	0,03057646	0,61293672	213702_x_at	0,00031739	1,08655146	8	17958214	17986787	-1
PGPEP1	219891_at	0,54554978	-0,08183807	219891_at	0,00010813	0,46237877	19	18312408	18341763	1
DHRS4	NA	NA	NA	218021_at	0,00294329	-0,35220006	14	23492805	23508328	1
CHAF1B	204775_at	0,63569383	0,11580601	204775_at	0,00087405	-0,45870589	21	36679559	36710995	1
FDXR	207813_s_at	0,10208981	1,79747173	207813_s_at	0,00206815	0,48061504	17	70370214	70380751	-1
JUB	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	22510249	22521691	-1
MOV10	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	113018990	113044884	1

PITPNC1	219155_at	0,84242808	-0,15577635	219155_at	0,00148812	-0,60493821	17	62804386	63120109	1
LIN54	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	84065151	84151006	-1
GPR108	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	6680925	6688633	-1
HAND1	220138_at	0,34875657	0,27281454	220138_at	0,00450557	0,35426781	5	153834725	153838017	-1
C10orf141	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	128823680	128884412	-1
IFITM1	201601_x_at	4,35E-06	2,60816497	214022_s_at	0,00452187	1,96583991	11	303991	305272	1
NFRKB	206968_s_at	0,64606072	0,14915126	213028_at	0,01062724	0,24260094	11	129239568	129268114	-1
ZNF215	220214_at	0,79962778	0,08200606	220214_at	0,06860499	0,1781832	11	6904230	6935854	1
FBN1	202765_s_at	0,04559779	1,17660768	202766_s_at	0,00162002	0,30735622	15	46487797	46725210	-1
ICMT	201609_x_at	0,00807063	0,82747751	201609_x_at	0,00022246	-0,46954335	1	6203840	6218631	-1
C1orf52	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	85490244	85497913	-1
ZBTB9	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	33530334	33533299	1
LMF1	46142_at	0,55777361	-0,05682748	219136_s_at	0,15963463	0,12133228	16	843635	960985	-1
HSP90AA1	211969_at	0,04011841	0,31699363	211969_at	0,00214948	-0,68005913	14	101616828	101675839	-1
ZDHHC3	218077_s_at	0,27925456	-0,21889099	218077_s_at	0,57887641	-0,05212412	3	44941663	44992618	-1
CARM1	212512_s_at	0,58874312	-0,22292701	212512_s_at	1,97E-06	-1,34513573	19	10843253	10894448	1
GPR157	220901_at	0,62967445	-0,05688823	220901_at	0,00018154	0,57623749	1	9087063	9111816	-1
RPP21	218836_at	0,8165776	0,09232171	218836_at	5,01E-05	-0,5241492	6	30420916	30422611	1
NT5DC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	116528692	116673546	1
NSDHL	215093_at	0,17621336	0,55328114	209279_s_at	0,03194066	-0,2962416	X	151750167	151788563	1
MAGEA1	207325_x_at	0,31491125	1,68384449	207325_x_at	3,15E-05	0,72408216	X	152134716	152139310	-1
NEK9	214738_s_at	0,87692427	-0,07698519	212299_at	0,00186574	0,45140129	14	74620728	74663389	-1
NCRNA00176	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	62139937	62141575	1
CSRP2	207030_s_at	0,107327	1,85284751	211126_s_at	8,95E-05	1,30485795	12	75776627	75796930	-1
NAT6	210874_s_at	0,87695915	0,03310095	210874_s_at	0,00804971	0,2553027	3	50308837	50311716	-1
AMPD2	212360_at	0,40833379	0,23068223	212360_at	0,04670753	-0,19552218	1	109964799	109976200	1
SLCO5A1	220984_s_at	0,48717386	0,16199073	220984_s_at	0,1892904	0,14261188	8	70747129	70909762	-1
PROS1	207808_s_at	0,02370623	0,29731145	207808_s_at	0,39916189	0,04789095	3	95074647	95175395	-1
CHD4	201183_s_at	0,09420943	-0,37742093	201183_s_at	0,12278499	-0,30336703	12	6549509	6586812	-1
CCDC24	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	44229867	44234787	1
SP8	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	20788426	20793030	-1

EPB41L4A	220120_s_at	0,58162159	-0,06056572	220120_s_at	0,30074043	0,05424957	5	111526214	111782909	-1
PCNA	201202_at	0,4758654	-0,13567887	201202_at	0,00058235	-0,71114727	20	5043599	5055268	-1
CSNK1G3	220768_s_at	0,29346189	0,2651807	220768_s_at	0,01230782	-0,4946832	5	122875692	122980364	1
PLSCR1	202446_s_at	0,0915628	1,21231643	202446_s_at	0,02939281	0,84986319	3	147715658	147745186	-1
C10orf104	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	73645812	73665624	1
MAP3K7	206853_s_at	0,02859655	-0,64893689	211536_x_at	0,23266187	0,1687051	6	91282074	91353628	-1
ZNF787	213402_at	0,16928816	-0,17294189	213402_at	3,40E-06	-0,65958882	19	61290544	61324461	-1
THRB	207044_at	0,50527814	0,06751908	207044_at	0,0053157	0,32887964	3	24134709	24511317	-1
GLDC	204836_at	0,17932376	1,72390722	204836_at	6,45E-05	0,8269862	9	6522464	6635692	-1
CR2	205544_s_at	0,61072371	1,03497378	205544_s_at	0,18409972	-0,40590659	1	205694293	205729863	1
DUS3L	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	5736151	5742192	-1
FAM92A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	94781949	94809850	1
LMNB2	216952_s_at	0,76804976	0,07100223	218188_s_at	2,07E-07	-2,04411626	19	2379164	2407958	-1
GRSF1	215030_at	0,21377772	-0,41973187	215030_at	6,07E-05	-0,62470744	4	71900363	71924084	-1
PHPT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	138863367	138865311	1
UEVLD	220775_s_at	0,27623188	0,19102577	220775_s_at	0,72230937	0,03415628	11	18509820	18566857	-1
DMXL2	212820_at	0,01031698	1,77398117	212820_at	1,84E-06	1,05722712	15	49527229	49702259	-1
SH2D2A	207351_s_at	0,16510865	0,96697588	207351_s_at	0,00538224	0,39452877	1	155042659	155053226	-1
ADA	204639_at	0,7130826	-0,58024092	216705_s_at	0,10650002	-0,40217413	20	42681577	42713790	-1
COL6A3	201438_at	0,30290304	1,41383066	201438_at	4,47E-05	0,63264825	2	237897401	237987559	-1
DHFRL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	95259456	95264350	-1
NSUN3	219458_s_at	0,32540668	0,18467454	219458_s_at	0,45443415	0,07149875	3	95264545	95328320	1
CALCOCO2	210817_s_at	0,07697903	0,67696171	210817_s_at	1,20E-06	1,1390199	17	44263371	44297228	1
SDC4	202071_at	0,03320457	1,68954503	202071_at	0,00039787	1,76552779	20	43387342	43410478	-1
WSCD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	107047641	107168444	1
FCHO1	213669_at	0,10083335	-0,48327482	213669_at	0,20615238	0,18960516	19	17723336	17760366	1
RAB3C	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	57914696	58183163	1
APOLD1	221031_s_at	0,07960887	0,36197349	221031_s_at	0,00312828	0,33452949	12	12829882	12835664	1
RGS12	209639_s_at	0,10928876	0,15494657	205823_at	0,01149245	0,28969551	4	3341522	3411438	1
ZNF276	213778_x_at	0,26861221	0,13255242	213778_x_at	0,09291152	0,19949834	16	88314934	88333811	1
POLE2	205909_at	0,4704635	-0,31226009	205909_at	6,91E-07	-1,48282334	14	49180028	49224685	-1

TSEN15	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	182287469	182309969	1
ZNF821	205494_at	0,40396174	0,14868437	205494_at	0,09079177	0,16726416	16	70451089	70474913	-1
CRISPLD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	76059531	76109348	1
MKS1	218630_at	3,15E-05	0,61357367	218630_at	0,00397982	0,38199115	17	53637797	53651665	-1
PHLDA2	209803_s_at	9,41E-08	4,69186629	209803_s_at	0,00226124	1,94626343	11	2906079	2907226	-1
MUDENG	218139_s_at	0,95857735	-0,03064205	218139_s_at	4,58E-05	-1,19722324	14	56805380	56826545	1
LARP6	218651_s_at	0,22552353	0,49099537	218651_s_at	0,02694205	0,20516429	15	68910943	68933552	-1
AURKAIP1	218580_x_at	0,93104081	0,03439886	218580_x_at	1,91E-05	-0,74175947	1	1298973	1300443	-1
CYB561	209163_at	0,04919201	1,34431124	209163_at	0,00025055	0,69163605	17	58863397	58877454	-1
CFLAR	209939_x_at	0,00168534	2,79142214	211316_x_at	0,00011911	0,98295484	2	201689135	201737260	1
EXOSC7	212627_s_at	0,52575277	0,19061233	212627_s_at	3,28E-07	-1,47588176	3	44992768	45027966	1
C10orf88	219240_s_at	0,91909282	-0,05328576	219240_s_at	0,67414713	0,04930796	10	124680409	124703909	-1
ELOVL6	204256_at	0,04573998	1,20040391	204256_at	0,05395093	-0,57945263	4	111189992	111339220	-1
GRK6	211543_s_at	0,72269908	0,30026934	211543_s_at	0,01023941	-0,62387427	5	176786293	176802456	1
HIF1A	200989_at	0,24644649	0,21052081	200989_at	0,0164584	-0,47362759	14	61231992	61284729	1
RPL26L1	218830_at	0,97161815	0,03605323	218830_at	0,28927098	-0,18097641	5	172319045	172329380	1
PELI2	219132_at	0,23025228	0,67282383	219132_at	0,0016014	0,47218073	14	55654846	55837784	1
CARKD	217940_s_at	0,41961088	0,56072789	217940_s_at	0,03893319	-0,57235875	13	110066009	110090344	1
CTBP1	213980_s_at	0,325917	-0,39862862	203392_s_at	9,85E-07	-1,41449095	4	1195228	1232908	-1
SERPINB6	211474_s_at	5,26E-05	3,07817933	211474_s_at	0,00288588	0,58267114	6	2893392	2917089	-1
KCNMB1	209948_at	0,26768558	0,38888663	209948_at	0,01602981	0,31308441	5	169737745	169749216	-1
ZNF827	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	146901324	147079057	-1
ZFP37	207068_at	0,15588394	0,26938403	207068_at	0,27334011	0,10478165	9	114843995	114858817	-1
ILD1R1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	123188860	123223720	-1
CST1	206224_at	0,30997006	0,66303548	206224_at	0,01582656	0,24621125	20	23676190	23679574	-1
HES3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	6226849	6228225	1
HSD3B7	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	30904033	30907972	1
DTX3L	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	123765956	123775973	1
HIST1H2BE	NA	NA	NA	208527_x_at	5,20E-07	1,89183819	6	26292003	26292437	1
MYBPC2	206394_at	0,34663409	1,30985458	206394_at	0,11986253	0,17152604	19	55627972	55661395	1
PASK	216945_x_at	0,0802281	1,60296387	206594_at	0,0012661	0,27615293	2	241694188	241737551	-1

TPM2	212654_at	0,16133087	0,56628729	212654_at	0,09363061	0,21934784		9	35671990	35680053	-1
FOXP3	221334_s_at	0,24071679	0,20077736	221334_s_at	0,04603375	0,17886908	X		48994354	49008232	-1
CYB561D1	NA	NA	NA	X	NA	NA		1	109838245	109843000	1
ZNF766	NA	NA	NA	X	NA	NA		19	57464636	57487788	1
ANK1	205389_s_at	0,25808504	-0,21275478	205389_s_at	0,08816069	0,23580993		8	41629901	41774297	-1
TRIP10	202734_at	8,67E-05	1,09151498	202734_at	2,52E-06	1,02716478		19	6690707	6702529	1
NRG1	206343_s_at	0,32195575	0,32041662	208231_at	0,04254949	0,17199041		8	32624071	32720313	1
ZC3HAV1L	NA	NA	NA	X	NA	NA		7	138360992	138371315	-1
RND1	210056_at	0,73271736	0,07326477	210056_at	2,33E-05	1,09169526		12	47537197	47545920	-1
SPG11	203513_at	0,45090641	0,25132063	203513_at	0,45120568	0,15427235		15	42642186	42743168	-1
BBS12	NA	NA	NA	X	NA	NA		4	123873307	123885548	1
SLC19A2	209681_at	0,12464505	1,13227669	209681_at	0,04254949	0,47325335		1	167699791	167721865	-1
C1orf174	222000_at	0,04642067	0,85766225	222000_at	0,01298773	-0,38431653		1	3795557	3806709	-1
TOLLIP	217930_s_at	0,89629193	-0,04460456	217930_s_at	0,0021287	0,54152799		11	1252177	1287415	-1
ADAMTS6	220866_at	0,85364989	0,01731531	220866_at	0,01400411	0,34083423		5	64480319	64813460	-1
NPHP1	206285_at	0,15165135	-0,11864943	206285_at	0,0508417	0,14653336		2	110237177	110319883	-1
TMEM223	220934_s_at	0,75196565	0,15731619	220934_s_at	0,00036459	-0,56410374		11	62314363	62316062	-1
ABCB7	209620_s_at	0,00239717	-0,7934854	209620_s_at	1,05E-06	-1,17413043	X		74189830	74292857	-1
CACNA1D	207998_s_at	0,1890203	0,36283286	210108_at	0,02555169	0,14977476		3	53504116	53821001	1
RABL2B	NA	NA	NA	220500_s_at	0,04222095	0,35379117		22	49552786	49568953	-1
TAOK3	220761_s_at	0,0008203	-1,42707671	220761_s_at	0,06258301	-0,45682972		12	117071989	117295133	-1
C10orf57	218174_s_at	0,75011089	0,04866624	218174_s_at	0,52916139	0,05655909		10	81828406	81842286	1
PTX3	206157_at	0,2940332	0,68827519	206157_at	0,024323	0,87625233		3	158637301	158644071	1
TMEM216	NA	NA	NA	X	NA	NA		11	60916441	60922899	1
CES3	220335_x_at	0,01679798	0,54107112	220335_x_at	2,87E-05	1,65849366		16	65552639	65566553	1
PKD2L2	221118_at	0,69565848	-0,04448748	221118_at	0,6546488	0,02475934		5	137253024	137304055	1
WDR20	NA	NA	NA	X	NA	NA		14	101675965	101759763	1
IFIT3	204747_at	0,18231007	0,37946766	204747_at	0,02339044	1,21568048		10	91082283	91090314	1
TMCO4	NA	NA	NA	X	NA	NA		1	19881320	19998997	-1
HYAL3	211728_s_at	0,02095629	0,31145282	211728_s_at	0,00746511	0,34961144		3	50305266	50311903	-1
MINPP1	209585_s_at	0,00989505	1,92187143	209585_s_at	0,07260237	0,55066543		10	89254633	89303125	1

TFDP2	203588_s_at	0,96914592	0,04604247	203588_s_at	0,04545133	-0,47949293	3	143154018	143207067	-1
FAM125B	221687_s_at	0,10484863	0,42906287	52975_at	8,20E-06	0,42220752	9	128128949	128309140	1
PRDM1	217192_s_at	0,98285015	0,00475055	217192_s_at	0,00535631	0,3426824	6	106640888	106664506	1
FAM125A	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	17391912	17397140	1
HAGH	205012_s_at	0,16609988	0,29083276	205012_s_at	0,01774659	0,27222831	16	1799105	1817196	-1
CIZ1	211358_s_at	0,34339375	-0,26323704	211358_s_at	1,75E-05	-0,95119772	9	129968165	130006483	-1
TYRO3	211431_s_at	0,52625153	0,13261478	211432_s_at	0,00116569	0,42315282	15	39638524	39658818	1
PIP4K2C	218942_at	0,00011707	0,84530271	218942_at	0,00205917	0,40357557	12	56271324	56283298	1
SH3PXD2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	171693108	171814132	-1
FAM136A	215947_s_at	0,14959068	0,3603544	215947_s_at	1,17E-05	-1,12636491	2	70376613	70382705	-1
MSL3	214009_at	0,10649969	-0,17286776	207551_s_at	0,0036176	-0,36911233	X	11687682	11703793	1
EFNB1	202711_at	0,92730626	0,01280141	202711_at	0,00044061	0,47180495	X	67965556	67978728	1
SPAG6	210033_s_at	0,40654818	0,11673849	210033_s_at	0,00040802	0,44236282	10	22674405	22746545	1
GDPD3	219722_s_at	0,22204368	0,17788279	219722_s_at	0,01186391	0,25863869	16	30023632	30032379	-1
MAPK3	212046_x_at	0,06978001	0,39138133	212046_x_at	0,19010377	0,11848214	16	30032927	30042131	-1
TNFSF15	221085_at	0,68040737	-0,04661235	221085_at	0,0397943	0,13924173	9	116591421	116608229	-1
KCNA1	208479_at	0,80177239	0,05548985	208479_at	0,02011437	0,27504311	12	4889334	4897683	1
ETV6	205585_at	0,96232018	-0,01256888	205585_at	0,44491297	0,0914293	12	11694055	11939603	1
ORC2L	204853_at	0,85488485	0,08560356	204853_at	8,64E-08	-1,18233037	2	201483139	201536655	-1
KRT10	210633_x_at	0,95753775	0,01910799	213287_s_at	1,34E-05	-0,74540221	17	36227895	36232373	-1
TMOD3	220800_s_at	0,56022199	0,36442865	220800_s_at	0,00508848	-0,57333564	15	49909181	49989142	1
OR2T5	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246718513	246719460	1
PHKA2	209438_at	0,47864542	-0,16204423	209438_at	0,00021114	0,66337982	X	18820793	18912097	-1
BHLHE41	221530_s_at	0,05993704	0,49081592	221530_s_at	0,01554278	0,31468003	12	26164226	26169113	-1
PPP1R7	201213_at	0,10021807	0,32499344	213465_s_at	0,00017666	-0,85856984	2	241738575	241771112	1
SMCR7	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	18105149	18109820	1
ZNRF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	73590416	73702393	1
CABIN1	37652_at	0,78005944	0,14315655	202624_s_at	0,34281922	0,09098039	22	22737765	22904596	1
TBC1D2	222173_s_at	0,51556	0,12723544	222173_s_at	0,03087506	0,27221625	9	100001139	100057736	-1
RWDD2A	213555_at	0,42534933	0,20590239	213555_at	0,00012427	0,53714725	6	83959751	83962975	1
OPA3	206357_at	0,2369903	0,27257773	206357_at	0,00299707	-0,32655183	19	50722865	50779962	-1

HHAT	219687_at	0,08645888	0,31257223	219687_at	0,33186233	0,08620851	1	208568920	208916261	1
MYD88	209124_at	0,92400196	0,04366586	209124_at	0,0298474	-0,77970625	3	38155009	38159517	1
MCM3	201555_at	0,16351533	-0,53276902	201555_at	8,05E-05	-1,43350436	6	52236771	52257541	-1
MAGOH	210093_s_at	0,25258496	0,36079091	210093_s_at	0,00024246	-0,88390296	1	53465152	53476795	-1
C2orf61	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	47209091	47235930	-1
PROCR	203650_at	0,33643277	0,43059633	203650_at	0,07794521	0,09680805	20	33223435	33228826	1
PNPLA6	203718_at	0,74113654	0,14608131	203718_at	0,25960104	0,16717099	19	7505043	7532652	1
HELB	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	64982623	65018225	1
FER	206412_at	0,11683282	0,34620886	206412_at	6,68E-05	0,38058285	5	108111422	108551272	1
KIAA1279	212453_at	0,02738243	1,20507881	212453_at	0,28441517	0,14188003	10	70418499	70446744	1
FHIT	206492_at	0,65275475	-0,04885154	206492_at	0,04396252	-0,24481407	3	59710076	61212164	-1
CDGAP	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	120495910	120619254	1
TMEM206	218814_s_at	0,21274875	-0,11807195	218814_s_at	0,01083737	0,27622678	1	210604439	210654890	-1
KLHL22	221837_at	0,59490848	0,08461068	222141_at	0,01409515	0,22398746	22	19125806	19180122	-1
GATAD2A	218131_s_at	0,02734822	-0,90301481	218131_s_at	1,89E-05	-1,01283275	19	19430401	19478789	1
HS1BP3	219020_at	0,34283526	0,16995714	219020_at	6,34E-05	0,50538747	2	20681045	20714345	-1
TP53INP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	32755809	32764898	1
GPR3	214613_at	0,76641489	-0,03636765	214613_at	0,00435686	0,35878591	1	27591739	27594905	1
XBP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	27520548	27526560	-1
PRRC1	221734_at	0,52909407	0,16093413	221734_at	0,51332494	0,07160032	5	126881247	126918672	1
ADD2	213484_at	0,30725264	0,71133616	206807_s_at	0,00077907	0,42197821	2	70742770	70848837	-1
FAM104B	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	55186260	55204334	-1
KLHL21	203068_at	0,96831264	-0,02365426	203068_at	0,00788289	0,47656656	1	6573371	6585516	-1
PTDSS2	221005_s_at	0,51475594	-0,17150992	221005_s_at	0,29105242	-0,15668036	11	440280	481387	1
C6orf174	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	127813023	127879540	-1
MAP2	210015_s_at	0,77026286	0,07893765	210015_s_at	0,20211408	0,15162175	2	210152648	210307079	1
DNASE1L1	203912_s_at	0,41452555	0,19288427	203912_s_at	0,65986572	-0,07090765	X	153282773	153293621	-1
NEK4	204634_at	0,12126799	0,66959083	204634_at	0,5626915	0,16141719	3	52719840	52779991	-1
UNKL	221064_s_at	0,40413306	0,09426781	221064_s_at	0,76406969	0,02449709	16	1353207	1369682	-1
GEM	204472_at	0,00202094	0,70601161	204472_at	2,56E-06	0,69658966	8	95330657	95343733	-1
SNAP25	202508_s_at	0,09376292	1,80883861	202507_s_at	0,01207982	0,24861278	20	10147477	10236065	1

CREM	210171_s_at	0,05461601	-0,20067483	207630_s_at	0,0160789	-0,79531081	10	35466716	35541892	1
HECA	218603_at	0,00428697	-1,2691797	218603_at	0,14002631	0,36569902	6	139497942	139543639	1
FAHD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	1817231	1830173	1
CACNB4	207693_at	0,16176031	0,22672359	207693_at	0,00253524	0,38940718	2	152402382	152663790	-1
SIX3	206634_at	0,51202843	0,07343025	206634_at	0,0398186	0,1692982	2	45022541	45025894	1
JAGN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	9907272	9911029	1
B4GALT1	211631_x_at	0,50385575	-0,19279731	201883_s_at	0,11019764	0,17295575	9	33100642	33157236	-1
PRRT3	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	9962226	9969078	-1
BSN	204586_at	0,67483302	0,08119897	204586_at	2,63E-05	0,78455742	3	49566926	49683986	1
TTC21A	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	39124156	39155398	1
TCF7	205255_x_at	0,05529415	0,65016216	205255_x_at	3,44E-07	1,08549721	5	133478301	133511819	1
TXNL4B	218794_s_at	0,28082216	0,33241514	218794_s_at	0,01477043	0,30360801	16	70676257	70685015	-1
ZNF672	218068_s_at	0,41354207	0,3909503	218068_s_at	0,44260067	0,11383291	1	247099153	247110337	1
RABL5	218785_s_at	0,96234714	0,00721658	218785_s_at	0,00024545	0,5437799	7	100743369	100751750	-1
GDF11	216860_s_at	0,24066776	-0,47443123	216860_s_at	0,0011233	0,70897354	12	54423331	54430332	1
POLK	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	74843337	74930889	1
LMCD1	218574_s_at	0,03282346	0,73664894	218574_s_at	0,00181281	0,44285374	3	8518511	8584806	1
TRAF3	208315_x_at	0,40216194	0,28187421	208315_x_at	0,61028362	-0,05030023	14	102313569	102442381	1
APOBEC4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	181882033	181889071	-1
C3orf33	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	156963095	157006749	-1
PI4K2A	209346_s_at	0,55896805	0,08202253	209346_s_at	2,76E-05	0,55688917	10	99390433	99426177	1
LRRC32	203835_at	0,26633367	0,6297511	203835_at	0,03543789	0,31258427	11	76046222	76058543	-1
SHARPIN	220973_s_at	0,529708	0,12989833	220973_s_at	0,00159361	0,36134825	8	145225524	145231128	-1
UNQ1887	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	119685418	119826534	-1
CSRNP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	39158350	39170105	-1
TSPAN17	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	176006994	176018665	1
ZNF696	220967_s_at	0,09605852	0,40001001	220967_s_at	0,92552047	0,01058658	8	144444971	144451539	1
GBA2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	35726863	35739225	-1
LENG9	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	59664788	59666706	-1
HTN1	206639_x_at	0,89812038	0,01567898	206639_x_at	0,07500801	0,21139886	4	70950748	70959148	1
C15orf44	221265_s_at	0,93757825	0,01620683	221265_s_at	0,00017922	-0,35268541	15	63658169	63690460	-1

SYNM	212730_at	0,13684189	0,76983222	212730_at	4,87E-06	0,69307771	15	97462809	97493323	1
FRMD6	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	51188326	51267195	1
NICN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	49434770	49441761	-1
PIGA	215969_at	0,80285473	-0,0250646	215969_at	0,05760728	0,19420394	X	15247499	15263581	-1
DSCC1	219000_s_at	0,04483066	-0,94866083	219000_s_at	1,01E-08	-1,62217579	8	120915397	120937330	-1
PIK3R2	207105_s_at	0,31692023	-0,15363679	207105_s_at	0,11012037	0,17152966	19	18125016	18142343	1
STMN3	218207_s_at	0,49434946	0,11791905	218207_s_at	0,90828611	0,00778624	20	61741505	61755224	-1
FAM115A	210529_s_at	0,00195443	0,87765243	204403_x_at	0,00033583	0,63915323	7	143180982	143230105	-1
PTPRR	210675_s_at	0,02172289	0,78871072	210675_s_at	0,00842342	0,33081841	12	69318129	69434632	-1
FUCA1	202838_at	0,529708	-0,5582305	202838_at	1,92E-05	1,28870905	1	24044154	24067408	-1
FAM57A	218898_at	0,56138899	-0,28457612	218898_at	0,00068816	-0,5739868	17	582597	592825	1
APOL2	221653_x_at	0,16622378	0,30016876	221013_s_at	0,00212306	0,5246382	22	34952201	34965635	-1
CHN1	212624_s_at	0,03832062	1,135995	212624_s_at	1,69E-06	0,60932949	2	175372338	175578361	-1
ATP1A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	158413825	158423391	1
TNIP1	207196_s_at	0,39288372	0,24528465	207196_s_at	0,00287042	-0,86531265	5	150389699	150441190	-1
SAAL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	18058466	18084214	-1
GAB2	203853_s_at	0,06210763	1,35533057	203853_s_at	2,52E-06	0,56153162	11	77603990	77806414	-1
LTBP2	204682_at	0,8059193	0,05135779	204682_at	0,00207565	0,30311276	14	74034639	74148787	-1
TNFRSF12A	218368_s_at	0,94467543	-0,00909705	218368_s_at	6,07E-05	0,53436894	16	3010361	3012385	1
MAP1S	218522_s_at	0,25303363	-0,29949346	218522_s_at	0,56327071	0,09684859	19	17691303	17706324	1
PMP22	210139_s_at	0,05348496	1,43723287	210139_s_at	0,0020022	0,26004029	17	15073822	15104818	-1
SH3BP2	209370_s_at	0,21865009	0,10286194	209370_s_at	0,02025185	0,21382554	4	2790339	2810712	1
MMP7	204259_at	0,39985522	0,82241102	204259_at	0,00028044	0,53426019	11	101896449	101906688	-1
C4orf39	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	166097550	166099723	1
MRPL41	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	139566165	139566827	1
ODF2	210415_s_at	0,16921115	0,46305936	210415_s_at	0,36381511	-0,16344882	9	130259108	130296936	1
LRRC50	222068_s_at	0,23176468	0,10500021	222068_s_at	2,02E-05	0,79756396	16	82736366	82769025	1
PSMD9	207805_s_at	0,47283805	-0,17719348	207805_s_at	1,19E-06	-0,75246069	12	120811029	120840154	1
IGF2BP2	218847_at	0,74113654	0,36474266	215163_at	0,09097234	0,1304926	3	186844221	187025521	-1
POLR3D	208361_s_at	0,49413092	-0,17234785	208361_s_at	0,00177004	-0,34628323	8	22158564	22164625	1
TP53I3	210609_s_at	0,56485182	0,23348159	210609_s_at	0,33555249	0,11406241	2	24153810	24161159	-1

CYHR1	213072_at	0,54831303	-0,11622948	213681_at	0,08580813	0,19199291	8	145660016	145661657	-1
SLC27A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	17442300	17477977	1
HSD17B10	202282_at	0,76762365	0,11237718	202282_at	1,17E-06	-1,01022366	X	53474931	53478048	-1
RPS6KC1	218909_at	0,21791752	0,76559563	218909_at	6,22E-08	1,05143813	1	211291220	211513431	1
KBTBD6	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	40599709	40604936	-1
TTC23	219838_at	0,09374605	0,33459996	219838_at	5,45E-05	0,44228928	15	97494051	97607338	-1
EIF2AK4	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	38013639	38115089	1
FAM171A1	212771_at	0,02199864	2,13355939	212771_at	0,00303769	0,49485704	10	15293648	15453064	-1
ELF2	203822_s_at	0,7148604	0,14672138	212680_x_at	3,20E-09	-1,99201997	4	140198321	140280056	-1
IQGAP1	200791_s_at	0,00213605	-0,88076056	200791_s_at	0,04601004	-0,30275553	15	88732477	88846479	1
FAM89A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	229221545	229242608	-1
COL8A2	221900_at	0,79725792	0,04605614	221900_at	0,01109404	0,28095002	1	36333433	36338437	-1
GRINA	212090_at	0,02172289	0,66595506	212090_at	0,08341272	0,36820028	8	145136214	145139571	1
MTMR9	204837_at	0,13863316	0,44298581	204837_at	8,11E-05	0,56688495	8	11179410	11223065	1
BDH2	218285_s_at	0,07518699	0,6465189	218285_s_at	0,00341895	-0,50790312	4	104218231	104240473	-1
MAMDC4	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	138866640	138875072	1
ARSA	204443_at	0,62583479	-0,08798441	204443_at	1,19E-05	0,71183401	22	49410315	49413473	-1
TRDMT1	206308_at	0,58691104	0,10769684	206308_at	0,70579184	-0,02596161	10	17224988	17283687	-1
INSIG2	209566_at	0,26310491	0,25462667	209566_at	0,01642688	0,36793471	2	118562520	118584067	1
TTC25	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	37340414	37371195	1
COMMD9	218072_at	0,50670974	-0,18052144	218072_at	0,03023844	-0,34193634	11	36250418	36267575	-1
GRIN2C	210400_at	0,21264184	0,37957132	210400_at	0,00415509	0,33318737	17	70349759	70367602	-1
TEX19	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	77910409	77914909	1
ZFYVE16	203651_at	0,39922132	-0,20710525	203651_at	0,33186233	0,12430791	5	79739594	79811254	1
UGCGL2	218801_at	0,02452236	0,31282937	218801_at	0,02791189	0,18431125	13	95251835	95503638	-1
SPARC	200665_s_at	0,32016838	1,33659263	200665_s_at	0,19570157	0,10434039	5	151021201	151046710	-1
ZBTB7B	205853_at	0,95753775	0,00757541	205853_at	0,0771855	0,20417154	1	153241736	153257623	1
ANKRD13D	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	66813395	66826530	1
NEBL	216882_s_at	0,28671296	-0,10715514	203962_s_at	0,00012742	0,3357784	10	21110093	21226537	-1
GNG11	204115_at	0,30801012	1,31712173	204115_at	0,07230789	0,13824257	7	93388952	93393762	1
SOCS2	203373_at	0,08257943	1,80657642	203373_at	0,00310513	0,34219218	12	92487729	92494109	1

PPIL2	206064_s_at	0,58456966	-0,16534723	209299_x_at	0,04683364	-0,16001026	22	20350273	20382202	1
C20orf26	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	19981196	20289346	1
C1orf56	221222_s_at	0,10307607	0,2445075	221222_s_at	0,6966933	0,04928026	1	149286883	149290520	1
WDR93	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	88035032	88087873	1
SOCS7	214015_at	0,3415995	-0,1432777	214015_at	0,00264389	0,36734964	17	33761531	33809545	1
PPP1R3F	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	49013261	49031021	1
MORN4	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	99364300	99383903	-1
CHST1	205567_at	0,71899561	0,03663673	205567_at	0,00437978	0,29717839	11	45627003	45643748	-1
AGL	203566_s_at	0,18942006	-0,53063339	203566_s_at	4,24E-05	-1,41095006	1	100088633	100162167	1
SEC24D	202375_at	0,49852622	-0,25544653	202375_at	0,00185942	-0,60637787	4	119863427	119976702	-1
TNIP2	218335_x_at	0,17361354	0,42008923	218335_x_at	0,00239719	0,48967516	4	2713185	2727859	-1
IL13	207844_at	0,33167884	0,25762804	207844_at	0,00788948	0,28606388	5	132021764	132024700	1
VPS4A	217913_at	0,06973892	0,45881863	217913_at	3,54E-05	-0,63521667	16	67902788	67916447	1
ATXN7L1	216144_at	0,56232088	-0,04627016	216144_at	0,09970195	0,10283928	7	105188055	105304264	-1
THY1	208850_s_at	0,32517538	-0,67665658	213869_x_at	0,08998316	0,26852897	11	118794098	118799064	-1
C6orf192	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	133132200	133161440	-1
FUT10	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	33347884	33450206	-1
ZNF365	206448_at	0,26349483	0,76357785	206448_at	0,00425191	0,35715192	10	63803922	64101777	1
PLTP	202075_s_at	0,56947733	0,50376124	202075_s_at	2,76E-05	0,82880502	20	43960804	43974193	-1
ACAA1	202025_x_at	0,27239796	-0,20241503	202025_x_at	0,00358666	0,35781039	3	38139211	38153619	-1
ZNF615	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	57186400	57203270	-1
ACVR2A	205327_s_at	0,0493103	0,22226433	205327_s_at	0,01691019	0,30940068	2	148319040	148404863	1
PASD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	150482663	150595867	1
C16orf7	205781_at	0,13341139	0,19057924	205781_at	0,00749125	0,29989737	16	88301042	88314895	-1
SNX14	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	86271933	86360348	-1
FTSJD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	69873704	69881010	-1
C10orf114	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	21823427	21826197	-1
PITX2	207558_s_at	0,22398606	0,22594814	207558_s_at	0,67081288	0,02045272	4	111758028	111763703	-1
GBP2	202748_at	0,12002612	0,24164894	202748_at	0,00195872	1,00237075	1	89345898	89364387	-1
IGFBP4	201508_at	0,20086545	0,54494663	201508_at	6,16E-05	0,55953805	17	35853202	35867508	1
RPL23AP82	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	49569091	49584800	1

OR2V2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	180514549	180515496	1
SNRPC	201342_at	0,44134213	-0,18508918	201342_at	0,00301921	-0,33951572	6	34833293	34849549	1
TBC1D7	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	13413162	13436593	-1
CKAP2L	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	113211915	113238657	-1
CXorf41	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	106336518	106374129	1
CANT1	46323_at	0,05756312	0,3506094	221732_at	0,00074496	0,3990462	17	74499394	74517433	-1
DRAM	218627_at	0,2071323	1,10883478	218627_at	0,00011152	0,52465804	12	100795236	100841532	1
TDRD7	213361_at	8,31E-06	1,7081864	213361_at	1,17E-05	1,37424613	9	99214123	99298228	1
RBBP9	221440_s_at	0,01542618	0,55939999	221440_s_at	0,06463551	-0,2071217	20	18415184	18425887	-1
CLOCK	204980_at	0,00722341	0,58052695	217563_at	0,00266552	0,32848418	4	55993417	56107754	-1
KPTN	220160_s_at	0,21559446	-0,22503968	220160_s_at	0,00321089	0,32363758	19	52670212	52679333	-1
C1orf144	212005_at	0,06798755	0,34448597	212005_at	0,0001291	-0,58308141	1	16566307	16595451	1
PGRMC2	213227_at	0,80106749	-0,09114189	201701_s_at	0,00398761	-0,33193644	4	129410745	129428400	-1
CAMK2N2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	185459697	185461945	-1
MLL	212078_s_at	0,05025915	0,25403522	212079_s_at	0,00045788	0,50304406	11	117812415	117901146	1
DEM1	219567_s_at	0,59417682	-0,10814212	219567_s_at	0,01373944	0,28908625	1	40747020	40754815	1
TINF2	220052_s_at	0,33747525	-0,30974104	220052_s_at	0,87403765	0,0231994	14	23778689	23781720	-1
NDFIP1	217800_s_at	0,00667279	2,40373011	217800_s_at	0,00349989	0,62915473	5	141468508	141513128	1
POF1B	219756_s_at	0,18167004	0,6565916	219756_s_at	0,00520287	0,2780268	X	84419058	84521404	-1
KIAA1618	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	75849262	75909858	1
GTF2B	208066_s_at	0,41265614	-0,28926175	208066_s_at	0,02684603	0,669858	1	89090909	89129889	-1
FAM58A	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	152506577	152517775	-1
WBP2NL	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	40724738	40754425	1
IMPA1	203011_at	0,42330547	-0,38070085	203011_at	0,79742132	0,05084975	8	82732751	82761115	-1
C22orf39	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	17810894	17815220	-1
RTKN	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	74506496	74521218	-1
RBMS1	215127_s_at	0,24644649	0,63159493	207266_x_at	0,01265417	0,45337197	2	160838758	161058551	-1
FAM127B	217948_at	0,03872895	0,46756618	217948_at	0,01232243	0,22948945	X	134012628	134013887	-1
KIFAP3	203333_at	0,02076319	1,38673869	203333_at	0,00012294	0,71469081	1	168157094	168310503	-1
MTERFD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	105895199	105905059	-1
RPN2	213399_x_at	0,03832062	0,43118741	213399_x_at	0,02070607	-0,44520567	20	35240888	35303440	1

SLC22A23	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	3214691	3390217	-1
RPA2	201756_at	0,18132222	0,29845104	201756_at	3,25E-05	-0,62659838	1	28090636	28113823	-1
NUP54	218256_s_at	0,03684006	0,72132282	218256_s_at	0,00035073	-0,87330007	4	77254841	77288679	-1
MT2A	212185_x_at	4,80E-05	1,13830383	212185_x_at	1,82E-05	1,56261709	16	55200012	55200896	1
SNRNP27	212438_at	0,13927495	0,31354929	212438_at	0,00082459	-0,4783404	2	69974594	69985853	1
SCLY	221575_at	0,0107323	0,43158099	221575_at	0,19342091	0,20667197	2	238634371	238672793	1
PLAU	205479_s_at	0,05518032	0,47392388	205479_s_at	0,00488443	0,46928489	10	75340896	75347261	1
SIDT1	219734_at	0,5088851	0,26676554	219734_at	0,06021441	0,20255984	3	114733908	114831112	1
PRMT10	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	148778983	148824730	-1
ATXN7L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	109828084	109836879	1
TMEM136	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	119701226	119706557	1
SPAG4	219888_at	0,0235502	0,6742009	219888_at	1,35E-05	0,60692275	20	33667223	33672379	1
SLC26A10	214951_at	0,36269583	0,13695771	214951_at	0,00469252	0,31169392	12	56299960	56306201	1
WDR45L	209076_s_at	0,10604926	0,62338697	209076_s_at	0,04523726	0,39582941	17	78165727	78199700	-1
OSBPL9	218047_at	0,95149979	-0,02370095	218047_at	0,23828145	0,19708683	1	51855352	52026729	1
MED6	207078_at	0,41806163	0,09665033	210104_at	2,36E-05	-0,87935614	14	70120710	70137137	-1
C17orf70	221800_s_at	0,06101529	-0,5763348	221800_s_at	0,00315278	-0,37564199	17	77117387	77130023	-1
MGC24975	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	5733971	5735610	-1
SAMSN1	220330_s_at	0,07745084	2,34093842	220330_s_at	0,09596477	-0,52458968	21	14779420	14840535	-1
CRTAP	201380_at	0,04233089	0,76366267	201380_at	0,04985298	-0,23228603	3	33130483	33164269	1
PGM3	210041_s_at	0,95336285	-0,01895104	210041_s_at	0,03146499	0,47303094	6	83935347	83959654	-1
COL4A3BP	219625_s_at	0,51260939	0,19344342	219625_s_at	0,07063261	0,27278678	5	74710821	74843196	-1
TBPL1	208398_s_at	0,06333954	-0,59387948	208398_s_at	0,91780004	0,02665069	6	134315994	134350322	1
ACCN2	37953_s_at	0,02778295	0,31396223	205156_s_at	0,00179625	0,39413464	12	48737754	48763661	1
RFT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	53099850	53139503	-1
ENTPD7	220153_at	0,60348888	0,08921166	220153_at	0,02542739	0,24182514	10	101409253	101455454	1
NUP62CL	220520_s_at	0,93695301	0,01704134	220520_s_at	0,16897759	0,18735286	X	106253358	106336200	-1
MTMR14	222143_s_at	0,78502185	-0,08537821	222143_s_at	1,69E-05	0,78345392	3	9666144	9719077	1
ZSWIM7	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	15820599	15843731	-1
RFX2	208031_s_at	0,36694654	0,16042168	208031_s_at	0,00357775	0,32036787	19	5944175	6061554	-1
BCL7C	219072_at	0,06870052	0,34433794	219072_at	0,38259864	0,07785821	16	30806617	30812900	-1

CDH18	206280_at	0,07502757	0,27582464	206280_at	0,00167421	0,49604191	5	19508898	20017046	-1
APOOL	222269_at	0,46160068	0,08740182	222269_at	0,6008587	0,0336586	X	84145561	84231643	1
COQ3	221227_x_at	0,72394565	-0,17708757	221227_x_at	0,01999812	-0,22998428	6	99924069	99948803	-1
SERPINE2	212190_at	0,1128326	1,44584997	212190_at	0,00022214	1,86736255	2	224548118	224612237	-1
ZNF497	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	63557537	63565932	-1
ABHD6	45288_at	0,54569509	0,5716577	221679_s_at	0,38367486	-0,16471191	3	58198349	58255501	1
ARL13B	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	95181672	95256813	1
PRAME	204086_at	6,45E-05	3,49003702	204086_at	7,37E-05	1,11449156	22	21220123	21231550	-1
P4HA1	207543_s_at	0,25773444	0,50621022	207543_s_at	0,00934344	-0,6046339	10	74436981	74526630	-1
COMMD7	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	30754154	30795475	-1
NISCH	201591_s_at	0,80615855	0,06961331	201591_s_at	0,0012066	0,44262463	3	52464564	52502128	1
GSTM5	205752_s_at	0,16811337	0,13744987	205752_s_at	0,04740018	0,20302855	1	110056388	110062411	1
DDX43	220004_at	0,17532533	0,44383798	220004_at	0,01612618	1,154386	6	74161192	74183791	1
C2orf42	219128_at	0,06033715	-0,34105044	219128_at	1,22E-05	0,63965072	2	70230521	70271655	-1
C21orf91	220941_s_at	0,78416035	-0,16479248	220941_s_at	0,12249787	0,35843033	21	18083155	18113574	-1
HDAC7	217937_s_at	0,038942	-0,55999406	217937_s_at	0,08669882	-0,29076602	12	46462772	46499924	-1
FKBP10	219249_s_at	0,00028309	1,27494762	219249_s_at	0,05480291	0,24710374	17	37222727	37232995	1
SLC16A3	202855_s_at	0,40518049	1,06217995	217691_x_at	0,00013235	0,55127143	17	77779582	77790658	1
IGFBP6	203851_at	0,86271128	-0,04695426	203851_at	0,00509954	0,29707005	12	51777703	51782395	1
SOAT2	210677_at	0,59551341	-0,0898911	210677_at	0,0584473	0,19994004	12	51783541	51804590	1
FMNL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	152899997	153214594	1
MLLT3	204917_s_at	0,26693502	0,4592031	204917_s_at	2,25E-05	0,56494331	9	20334968	20612514	-1
IL27RA	222062_at	0,63569383	0,46415826	222062_at	0,09063807	-0,50211753	19	14003262	14025026	1
GUSB	202605_at	0,77596992	-0,12696292	202605_at	0,64496761	0,09233607	7	65063106	65084681	-1
CLRN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	17125886	17137825	1
PWWP2A	217533_x_at	0,52532933	-0,06035564	217533_x_at	0,06576687	0,20191873	5	159435467	159479030	-1
PITX1	209587_at	0,19970019	-0,81117029	208502_s_at	1,63E-05	-1,86434413	5	134391323	134397863	-1
ACYP2	206833_s_at	0,00179606	-1,34977753	206833_s_at	1,30E-06	-1,39753313	2	54195914	54385941	1
RNF26	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	118710447	118713232	1
HAUS5	36888_at	0,01913618	0,28898684	36888_at	4,94E-05	0,47594368	19	40795486	40808091	1
RTN1	203485_at	0,2666631	1,31630386	210222_s_at	0,00992025	0,26432967	14	59132447	59407310	-1

RNF157	NA	NA	NA	200779_at	3,37E-05	-1,11747571	17	71651451	71747985	-1
RPA1	201529_s_at	0,02366905	-0,71762861	201529_s_at	0,00023265	-0,81128934	17	1680095	1748120	1
JAKMIP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	6078827	6253219	-1
PTTG1IP	200677_at	0,00318709	0,63648099	200677_at	7,52E-07	1,06926348	21	45093941	45118169	-1
TTC19	217964_at	0,2450311	0,79100405	217964_at	0,18294271	-0,26029063	17	15843507	15872821	1
TESC	218872_at	0,23091377	0,65592192	218872_at	0,38401852	0,2158688	12	115961111	116021634	-1
IQCC	206650_at	0,99741458	-0,00061048	206650_at	0,0163097	0,32607543	1	32443859	32446875	1
DCDC2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	32447282	32454384	1
ADO	212500_at	0,55560641	-0,23947652	212502_at	0,00095218	-0,47749585	10	64234522	64238245	1
CD200	209583_s_at	0,04605907	1,63048115	209583_s_at	0,00040314	0,66099806	3	113534606	113564349	1
ZNF26	219595_at	0,66762051	0,15600289	219595_at	0,02961317	0,33550864	12	132073129	132099226	1
ZBTB33	214631_at	0,79221672	0,04204565	214631_at	0,11162442	-0,10851617	X	119268635	119276279	1
RDH11	217775_s_at	0,06081915	0,83329748	217042_at	0,00114289	0,3495464	14	67213270	67232213	-1
HIST1H2BH	208546_x_at	0,27998819	0,56723056	208546_x_at	2,74E-05	1,71678095	6	26359858	26360282	1
CRBN	218142_s_at	0,10576405	0,44413093	218142_s_at	0,00024238	0,71771726	3	3166695	3196390	-1
FAP	209955_s_at	0,29774033	0,90986458	209955_s_at	0,01588367	0,22719844	2	162735446	162808291	-1
IL27	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	28418184	28425656	-1
KCTD3	217894_at	0,00787561	1,75939117	217894_at	0,04275721	-0,2729735	1	213807358	213861772	1
MOSC2	219527_at	0,02950658	0,68129104	219527_at	0,06240035	0,18764524	1	218988299	219024222	1
TMEM141	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	138805598	138807590	1
POU2F1	206789_s_at	0,0793935	-0,37152298	206789_s_at	0,01006288	-0,25709231	1	165456767	165651966	1
PIGH	209625_at	0,98365757	0,00904523	209625_at	0,01857522	0,40725812	14	67125776	67136770	-1
GNAT2	210604_at	0,37008576	0,07636434	210604_at	0,0435721	0,30888123	1	109947412	109957228	-1
DGKH	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	41520889	41701888	1
FGF2	204422_s_at	0,2396572	0,71079801	204421_s_at	0,06717006	0,22710225	4	123967313	124038840	1
AGFG2	206821_x_at	0,27517672	0,16891274	222362_at	0,00033202	0,43929542	7	99974770	100003779	1
ENTPD6	201704_at	0,00238732	0,59956379	201704_at	0,95596377	0,00878475	20	25124372	25155360	1
MRI1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	13736337	13746096	1
MIF	217871_s_at	0,65761549	-0,20706529	217871_s_at	9,15E-08	-1,78820777	22	22566565	22567409	1
EPB41L4B	220161_s_at	0,15214568	1,20733889	220524_at	0,00838166	0,48860179	9	110974075	111122842	-1
PRG4	206007_at	0,33366609	1,17111042	206007_at	0,02973003	0,15650457	1	184532041	184550311	1

C14orf80	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	105028749	105036610	1
SLC35A3	206770_s_at	0,13863316	0,46147965	206770_s_at	0,75101904	-0,04856739	1	100208128	100261594	1
RDM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	31269197	31281893	-1
DENR	221509_at	0,36650162	-0,32893921	221509_at	0,00016185	-1,07069986	12	121803324	121821906	1
GPR175	218855_at	0,01689315	0,86071736	218855_at	0,0053384	-0,40317889	3	128774606	128781970	-1
RG9MTD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	37743802	37768969	1
ZNF649	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	57084300	57100059	-1
GPR63	220993_s_at	0,13569495	0,60681601	220993_s_at	0,12453175	0,11906342	6	97352645	97391921	-1
THUMPD1	206555_s_at	0,59635608	-0,23638375	213025_at	7,35E-05	-0,7238255	16	20652487	20660700	-1
TMEM120B	219154_at	0,17167273	-0,23625501	219154_at	0,00864435	0,51841388	12	120635163	120698088	1
HARS2	209252_at	0,8721367	0,08170306	209252_at	0,06307119	-0,29752047	5	140051202	140059074	1
C9orf21	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	98443354	98457420	-1
RAB11FIP1	219681_s_at	0,77824715	0,46337244	219681_s_at	0,06165907	0,67703993	8	37835628	37876161	-1
SMARCA5	202303_x_at	0,44248669	-0,34465893	213859_x_at	6,64E-06	-0,89803488	4	144654066	144694017	1
PRR16	220014_at	0,35192203	0,48826867	220014_at	0,1950857	0,06473144	5	119827918	120050864	1
PWP2	209336_at	0,92767469	-0,04567922	209336_at	0,00726881	-0,34023905	21	44351636	44375491	1
PNPLA7	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	139474226	139564807	-1
ERI2	213365_at	0,67548343	0,29026935	213365_at	0,0911718	-0,38822862	16	20699016	20725296	-1
ZBTB12	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	31975373	31977748	-1
PHF17	218517_at	0,40752895	0,23738232	218517_at	0,01854419	-0,24811463	4	129950229	130015829	1
CDKN3	209714_s_at	0,26832968	-0,59329697	209714_s_at	0,22914923	-0,42175778	14	53933476	53956682	1
PGD	201118_at	0,89365741	0,06363791	201118_at	0,37753276	-0,1321175	1	10381672	10402788	1
DBT	205370_x_at	0,24083696	0,23457395	205370_x_at	5,58E-06	1,08810271	1	100425066	100487997	-1
DUT	208955_at	0,71229243	-0,10438374	208955_at	4,31E-08	-2,05560052	15	46410913	46422862	1
FAM123B	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	63321722	63342349	-1
ARMCX5	219335_at	0,43628279	0,42495963	219335_at	0,27860684	0,08996581	X	101740814	101745743	1
SLC12A9	220371_s_at	0,14299355	-0,31500475	220371_s_at	0,15666021	0,16425908	7	100288294	100302569	1
GORASP1	215749_s_at	0,2740757	0,19270363	215749_s_at	0,34463323	0,08954645	3	39113095	39124134	-1
RAB11FIP2	203884_s_at	0,00727119	-0,7757532	203884_s_at	0,00010162	-0,66728034	10	119754419	119796104	-1
MFHAS1	213457_at	0,88321899	-0,15323931	213457_at	1,02E-05	-1,40697431	8	8679409	8788541	-1
FGD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	32546361	32684940	1

SNF8	218391_at	0,28225937	0,33724267	218391_at	0,267913	-0,152113	17	44362457	44377153	-1
GBP3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	89244948	89261137	-1
CACNA1F	208377_s_at	0,42607262	0,1176576	208377_s_at	0,00075106	0,34827647	X	48948467	48976777	-1
NCF4	205147_x_at	0,69193915	0,49603131	207677_s_at	0,01020995	-1,17684441	22	35586991	35604005	1
APOBEC3C	209584_x_at	0,89853558	-0,05469501	209584_x_at	0,00861034	-0,34161281	22	37740211	37744789	1
TRMT2B	205238_at	0,02811882	0,21651372	205238_at	0,0053157	-0,27181695	X	100151187	100193726	-1
GAA	202812_at	0,01161085	0,82074729	202812_at	0,00289424	0,69633846	17	75689950	75708274	1
MKNK1	209467_s_at	0,09347764	0,38130753	209467_s_at	1,86E-07	1,05473727	1	46795677	46842473	-1
MAP3K10	206362_x_at	0,9270119	0,01098735	206362_x_at	0,00119133	0,30741244	19	45389491	45413314	1
CALCOCO1	209002_s_at	0,58193682	0,10813909	209002_s_at	2,78E-08	1,94587913	12	52391169	52407486	-1
NTRK1	208605_s_at	0,23442187	0,25708602	208605_s_at	0,05246394	0,40905683	1	155052166	155118266	1
C17orf97	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	260434	264713	1
RUNX1T1	205529_s_at	0,35510004	-0,28459165	216832_at	0,00115385	0,39699974	8	93040328	93144367	-1
NUDT16	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	132583397	132587619	1
HSPA6	213418_at	0,07832197	0,27506486	117_at	0,0143427	0,3132701	1	159760660	159763311	1
MCART1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	37877601	37894350	-1
DERA	218102_at	0,19107997	0,51603307	218102_at	1,25E-07	-2,2720419	12	15955453	16081582	1
MECR	218664_at	0,41004106	-0,18372455	218664_at	0,00732939	-0,28680663	1	29391972	29430041	-1
HLA-G	211529_x_at	0,09539143	0,97048775	210514_x_at	0,01264816	0,52065319	6	29903497	29906859	1
CTNNA1	210844_x_at	0,00106566	2,87763854	200765_x_at	8,34E-06	1,05885589	5	138117006	138298622	1
RALGDS	209050_s_at	0,39351714	0,19307907	209050_s_at	0,00459219	0,4896037	9	134962928	134986382	-1
C1orf74	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	208022285	208024513	-1
A1BG	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	63548356	63556669	-1
ZNF503	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	76827915	76831431	-1
ZC3HC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	129445362	129478469	-1
GSDMB	215659_at	0,04422409	0,18340001	219233_s_at	8,78E-07	1,12549854	17	35314374	35328429	-1
HEATR1	218595_s_at	0,82866304	-0,10604989	218595_s_at	4,24E-07	-1,25413799	1	234780594	234834437	-1
BLVRB	202201_at	0,57327282	0,14382326	202201_at	7,26E-06	0,71704571	19	45645541	45663516	-1
OAT	201599_at	0,10307607	0,6565219	201599_at	0,00037336	1,65004684	10	126075862	126097441	-1
RAPH1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	204006783	204108303	-1
HSDL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	82713389	82736265	-1

ZNF181	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	39916933	39925613	1
UBA7	203281_s_at	0,05254982	0,54678581	1294_at	2,23E-05	0,39762156	3	49817642	49826395	-1
CCDC83	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	85243792	85308699	1
RABL2A	220500_s_at	0,03416275	0,36190276	220500_s_at	0,04222095	0,35379117	2	114101352	114117436	1
MTMR2	203211_s_at	0,67919191	0,21300312	203211_s_at	3,38E-06	-0,87860018	11	95205694	95296920	-1
PITPNB	202522_at	0,91756685	0,02449029	202522_at	0,15343046	-0,17664014	22	26577657	26645255	-1
ZXDC	218639_s_at	0,74136632	0,1988387	218639_s_at	0,00345855	0,33909345	3	127639134	127677452	-1
GADL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	30742696	30867341	-1
T	206524_at	0,32414725	0,99255838	206524_at	0,57301413	0,08215769	6	166491076	166502121	-1
MYST4	212452_x_at	0,12197642	-0,38299703	212462_at	0,00278865	-0,71757519	10	76256385	76462645	1
THNSL1	219800_s_at	0,611468	0,05521019	219800_s_at	0,13204382	0,09298279	10	25345514	25355599	1
LOC129293	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	84902305	84961763	-1
MXD3	221250_s_at	0,84553098	-0,0383628	221250_s_at	0,00781157	0,3095009	5	176666817	176671487	-1
ABLIM1	200965_s_at	0,00020409	-1,56069193	200965_s_at	0,00115463	-0,90220825	10	116180859	116434404	-1
KIAA1267	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	41463127	41605371	-1
PRIC285	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	61659883	61676036	-1
FOSL2	218880_at	0,45252871	0,1045828	218881_s_at	0,00652611	0,31678781	2	28469283	28491020	1
TCP11	220378_at	0,60248392	0,08139772	220378_at	0,01504642	0,22552949	6	35193827	35217165	-1
GRK5	204395_s_at	0,66067524	0,11101253	204395_s_at	0,00188215	0,26336707	10	120957187	121205121	1
ABHD12	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	25223379	25319477	-1
SLC16A10	219915_s_at	0,70803807	-0,03922734	219915_s_at	4,99E-05	0,42912787	6	111515502	111650907	1
TMEM66	200847_s_at	0,33419032	0,49642211	200847_s_at	0,00236036	0,99515635	8	30040173	30060191	-1
CSDA	201161_s_at	0,57863128	0,96898559	201161_s_at	0,00541757	-0,74093315	12	10742955	10767171	-1
KIF13B	202962_at	0,22784608	0,59897784	202962_at	0,00025055	0,53285063	8	28980714	29176529	-1
HSF2BP	207020_at	0,92731353	0,01735979	207020_at	0,03363067	0,28880596	21	43773500	43903802	-1
RRP1B	212846_at	0,04626154	-0,43344123	212846_at	5,60E-05	-0,96764241	21	43903860	43940388	1
SFMBT1	213370_s_at	0,74717786	0,12259713	213370_s_at	0,21787241	-0,15148417	3	52913667	53055110	-1
MCCC2	209623_at	0,57390627	0,12738982	209624_s_at	3,40E-06	-1,38756678	5	70918910	70988981	1
C15orf29	218791_s_at	0,2703456	0,16476175	218791_s_at	0,33794474	-0,06386816	15	32220167	32289515	-1
CYP21A2	214622_at	0,23178299	0,1976866	214622_at	0,00243156	0,24898664	6	32114061	32117398	1
IL3RA	206148_at	0,08999384	0,66514544	206148_at	0,00015364	0,44967821	X	1415509	1461582	1

IKBKB	209341_s_at	0,00235392	-0,79280669	211027_s_at	0,00659876	-0,41217472	8	42247986	42309122	1
PRR5L	219383_at	0,17232308	0,95047704	219383_at	0,19328473	0,08408431	11	36354131	36443330	1
SPERT	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	45174447	45186694	1
PLS3	201215_at	0,04717284	3,95953058	201215_at	0,00011654	0,46978529	X	114701765	114791246	1
TOM1L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	17687547	17816509	-1
C11orf79	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	60954173	60970805	1
CDS1	205709_s_at	0,07321251	0,17855747	205709_s_at	0,0350343	0,12017709	4	85723081	85789379	1
NRM	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	30763805	30766748	-1
RPL31	200963_x_at	0,51992259	-0,14326623	200962_at	0,01957199	0,56765076	2	100985123	101002587	1
DPY19L4	213391_at	0,63054901	0,13448966	213391_at	0,73621632	-0,04171903	8	95801327	95873245	1
STK11IP	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	220170840	220189417	1
TRIM33	212435_at	0,17092596	-0,35415876	214815_at	0,02063623	0,18545393	1	114736922	114855304	-1
TRIM16	NA	NA	NA	204341_at	0,03015231	0,35217069	17	15472005	15526918	-1
LRP10	201412_at	0,53490874	-0,21207349	201412_at	0,05201899	-0,52189808	14	22410800	22417133	1
AP3B2	205678_at	0,34239664	0,26631421	205678_at	6,14E-05	0,66051208	15	81125088	81175689	-1
C6orf204	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	118892932	119079713	-1
HSD17B11	217989_at	0,38059866	-0,61235279	217989_at	0,00022634	1,85254949	4	88476715	88531479	-1
INSRR	215776_at	0,7566124	0,03856512	215776_at	0,17349735	0,11857693	1	155077289	155095290	-1
UBAC1	202151_s_at	0,08008725	0,42444969	202151_s_at	0,00392355	-0,65959898	9	137964636	137993047	-1
CLDN6	208474_at	0,58968515	-0,06719871	208474_at	0,00040353	0,2781494	16	3004714	3008189	-1
THOC6	218848_at	0,80783525	-0,10375596	218848_at	2,47E-08	-1,55732673	16	3014094	3017752	1
CNNM4	218900_at	0,29449529	0,18953617	218900_at	4,37E-06	1,39309859	2	96790366	96841355	1
FLT3LG	206980_s_at	0,02730434	0,29999692	206980_s_at	0,02026723	-0,15084269	19	54669298	54681300	1
PARP9	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	123729461	123766114	-1
DHRS11	218756_s_at	0,94625785	0,04918687	218756_s_at	0,49991517	-0,15127106	17	32022339	32031346	1
TNNC1	209904_at	0,68843638	-0,05397564	209904_at	0,17665556	-0,08961939	3	52460158	52463098	-1
ENKUR	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	25310923	25345036	-1
LRRC48	208140_s_at	0,5634607	-0,12517979	208140_s_at	0,73012031	0,02624739	17	17816924	17860898	1
OGFOD2	219246_s_at	0,25572074	-0,14051627	44617_at	0,05917785	0,18046587	12	122025307	122030541	1
C7orf25	NA	NA	NA	221573_at	0,00522081	0,30425948	7	42915397	42918214	-1
C9orf23	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	34600492	34602101	-1

SMCHD1	212579_at	0,00815068	-1,05209347	212579_at	0,00029494	-0,78884513	18	2645886	2795015	1
LEPREL2	204854_at	0,89339295	0,02425115	204854_at	0,17285166	0,14416676	12	6807833	6819279	1
CREB3L2	212345_s_at	0,28926849	0,93168119	212345_s_at	8,76E-07	0,99138811	7	137210265	137337386	-1
STAP2	221610_s_at	0,25225346	0,53707707	221610_s_at	0,01288497	0,19195247	19	4275040	4289847	-1
MPND	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	4294570	4311075	1
AMT	204294_at	0,52220875	0,08589359	204294_at	6,51E-05	0,58953021	3	49429215	49435016	-1
TRERF1	216749_at	0,64220627	-0,05978298	216176_at	0,00255823	0,3976655	6	42303842	42527761	-1
FLNB	208613_s_at	0,05112473	0,38622969	208614_s_at	7,90E-05	0,9218944	3	57969167	58133018	1
C8orf41	219124_at	0,48023738	0,17776662	219124_at	0,06653572	0,20128128	8	33475775	33490198	-1
ABHD2	205566_at	0,07382459	0,39486392	205566_at	2,22E-05	0,74922363	15	87432429	87546591	1
HSPB11	203960_s_at	0,64447521	-0,27308194	203960_s_at	0,00823687	-0,52194854	1	54159822	54183876	-1
SQRDL	217995_at	0,00482111	1,95052284	217995_at	5,20E-06	1,38807366	15	43714548	43770771	1
C15orf17	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	72979381	72986515	-1
MAL	204777_s_at	0,07967423	2,07073714	204777_s_at	0,00087401	0,91786573	2	95055206	95083462	1
DIAPH2	205726_at	2,54E-05	-0,90940674	205603_s_at	8,35E-05	-0,94991613	X	95826365	96746652	1
PEX11A	205160_at	0,22398606	0,19281329	205161_s_at	0,00883385	0,36531599	15	88027288	88034962	-1
GPR182	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	55674622	55676736	1
NRBP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	144987904	144996188	-1
BRF1	215676_at	0,04470713	-0,19167969	203754_s_at	0,00087295	0,51291312	14	104746670	104838374	-1
LRRC42	215084_s_at	0,95088437	-0,0114882	215084_s_at	0,00237494	-0,40750478	1	54184625	54206427	1
CLDN14	210689_at	0,11695606	0,23517919	202422_s_at	2,04E-05	-1,06013126	21	36754789	36774258	-1
SOX9	202936_s_at	0,0476457	0,83870801	202935_s_at	0,00298488	0,61209254	17	67628756	67634156	1
ZNF92	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	64476203	64503433	1
CCDC124	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	17906905	17915783	1
FAM122C	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	133768890	133816282	1
DAG1	205417_s_at	0,02196351	0,73747273	212128_s_at	0,00135971	0,53264484	3	49482569	49548052	1
DYNC2H1	219469_at	0,06068807	0,34314336	219469_at	3,08E-05	0,62664348	11	102485370	102855801	1
C16orf75	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	11346812	11353118	1
MAGEF1	218176_at	0,0482967	0,68946	218176_at	0,12549567	0,25469293	3	185910849	185912530	-1
XRCC4	205072_s_at	0,00101339	-0,74259934	205072_s_at	0,00864393	-0,33972908	5	82409073	82685335	1
AXIN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	60955143	60988227	-1

TEX2	218099_at	0,01100584	0,97399706	218099_at	8,97E-07	1,14934922	17	59578527	59694385	-1
KLHL4	214591_at	0,82897527	0,04866827	214591_at	0,02727563	0,28446117	X	86659465	86811706	1
IL15	205992_s_at	0,04351766	1,18816418	205992_s_at	0,00046144	1,20706569	4	142777204	142874062	1
MUC1	207847_s_at	0,09973894	0,17560444	213693_s_at	0,00786887	0,32633538	1	153424924	153429324	-1
CTF1	206813_at	0,26747043	-0,11640885	206813_at	0,00013723	0,59874465	16	30815429	30822382	1
NEK3	213116_at	0,60728634	0,1879719	213116_at	0,03047104	-0,33880225	13	51604780	51631997	-1
HOXD13	207397_s_at	0,31796803	0,75396186	207398_at	0,03722755	0,27247588	2	176665778	176668912	1
HOXD12	221411_at	0,84594776	0,0200565	221411_at	0,92741341	-0,00592477	2	176672776	176673734	1
ATP5S	213995_at	0,03782806	-0,91678165	213995_at	0,00014677	-1,06031828	14	49848797	49862418	1
MBL2	207256_at	0,28769051	0,15195848	207256_at	0,56441659	0,04836444	10	54195146	54201466	-1
FBLN2	203886_s_at	0,32896689	0,29147749	203886_s_at	0,61159754	0,06181061	3	13565625	13654923	1
NLE1	203866_at	0,84332123	0,03596293	203867_s_at	4,53E-07	-1,0397479	17	30482481	30493435	-1
MAMSTR	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	53908065	53912026	-1
TMEM119	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	107507756	107515913	-1
DLC1	210762_s_at	0,09776433	0,26021274	210762_s_at	0,00233755	0,35751036	8	12985243	13416766	-1
WDYHV1	219060_at	0,38134469	0,19513365	219060_at	0,00255286	-0,51462693	8	124498146	124523441	1
TSPAN33	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	128571948	128595907	1
NOXO1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	1968919	1971441	-1
GFER	204660_at	0,32581633	-0,10317829	204659_s_at	3,26E-05	-0,6802534	16	1974151	1977751	1
SYNGR3	205691_at	0,00727119	1,12636628	205691_at	0,8017933	0,05229753	16	1979969	1984277	1
CENPI	214804_at	0,07108666	0,43017915	214804_at	0,15711121	-0,23667451	X	100241454	100304634	1
SNRPB2	202505_at	0,29477067	-0,36833551	202505_at	0,00032789	-0,68446723	20	16658629	16670037	1
CDH6	210602_s_at	0,40095414	0,11648141	214803_at	0,01456984	0,36670325	5	31229553	31360994	1
FERMT2	209209_s_at	0,21907832	0,22644908	209210_s_at	0,00095451	0,56172584	14	52393743	52487460	-1
RIBC2	206526_at	0,45607701	0,07395017	206526_at	0,14029701	0,09591751	22	44188244	44206966	1
ABTB1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	128874471	128882453	1
FOSL1	204420_at	0,03827783	0,33960597	204420_at	0,00900917	0,36944531	11	65416268	65424573	-1
DNM1	215116_s_at	0,22734694	1,1290186	215116_s_at	5,49E-08	1,47894642	9	130005484	130057348	1
FKRP	219853_at	0,25018056	0,16456451	219853_at	0,00354971	-0,25482412	19	51941143	51953582	1
NKTR	215338_s_at	0,41324688	-0,4882848	202380_s_at	0,00010484	0,5930302	3	42617151	42665237	1
WDR51A	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	52084310	52163460	-1

TTLL11	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	123791010	123895706	-1
B9D1	210535_at	0,33395562	0,11065963	210534_s_at	0,07023084	-0,26155142	17	19187076	19206639	-1
FBXL7	213249_at	0,31491125	0,94368275	213249_at	0,01217237	0,20290258	5	15553305	15992900	1
RBBP6	212781_at	0,00277639	-0,37311037	205178_s_at	0,06090343	0,47098759	16	24458409	24491685	1
SLC19A1	209777_s_at	0,09893555	0,26587765	211576_s_at	1,83E-07	-0,91812282	21	45759057	45786779	-1
LRIG3	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	57552204	57600529	-1
ATP6VOC	36994_at	0,16281528	-0,28586053	36994_at	1,81E-06	0,92497787	16	2503954	2510220	1
AMDHD2	219082_at	0,06355703	-0,50267865	219082_at	0,74937534	-0,05223761	16	2510428	2519733	1
CXCL9	203915_at	0,72765988	0,03855689	203915_at	0,00058235	2,32992024	4	77141647	77147665	-1
RPN1	201011_at	0,15074579	0,32411021	201011_at	1,65E-07	-1,31266463	3	129821503	129852409	-1
MRPS26	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	2974675	2976896	1
SPG7	214494_s_at	0,20567722	0,29230062	214494_s_at	2,98E-05	0,90512803	16	88102306	88151675	1
ISL1	206104_at	0,24827756	0,33920362	206104_at	0,05444674	0,28203791	5	50714715	50726321	1
CPSF7	217866_at	0,94634898	-0,02309508	217866_at	1,38E-07	-0,72454105	11	60926777	60953849	-1
RTBDN	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	12797296	12807230	-1
LSM14B	219653_at	0,94972755	-0,01424025	219653_at	0,01435996	0,26802711	20	60130912	60143829	1
COPS4	218042_at	0,43402606	-0,31602938	218042_at	0,00035027	-0,76525239	4	84175263	84215995	1
HAUS2	220071_x_at	0,96913017	0,01008418	220071_x_at	9,53E-05	0,94636725	15	40628345	40647334	1
WNT8A	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	137447673	137455098	1
CNTNAP4	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	74901236	75150636	1
PES1	202212_at	0,01471788	-0,45179215	202212_at	5,69E-07	-1,17869156	22	29302612	29317894	-1
HOXC10	218959_at	0,00278346	0,64514752	218959_at	2,85E-06	0,62576956	12	52665213	52670330	1
TAGLN3	204743_at	0,7684293	-0,03959364	204743_at	0,00069527	0,44184355	3	113200276	113215425	1
C6orf1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	34322135	34324882	-1
FLII	212025_s_at	0,17629363	0,47654297	222065_s_at	3,02E-07	-1,02198353	17	18088875	18102780	-1
GRAMD3	218706_s_at	0,28404707	0,52367583	218706_s_at	0,16117202	0,09657098	5	125787000	125857955	1
SGCA	210632_s_at	0,14911091	-0,18148329	210632_s_at	0,02733342	0,25104121	17	45598390	45608288	1
MANBA	203778_at	0,70059259	0,11095571	203778_at	0,91596789	0,01664927	4	103771691	103901196	-1
NDUFA10	217860_at	0,78592066	-0,11768428	217860_at	0,00024932	-0,75320175	2	240548829	240613471	-1
LOC81691	208107_s_at	0,31002886	0,42635305	208107_s_at	0,38153874	0,10312195	16	20725334	20768488	1
EFNB2	202668_at	0,14271419	1,40381437	202668_at	9,26E-05	1,7277244	13	105940094	105985338	-1

VPS37A	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	17148851	17197418	1
KLHDC2	217906_at	0,57559927	0,27549717	217906_at	0,26805189	0,25247011	14	49304537	49319606	1
MFSD9	213403_at	0,03732627	-0,21650022	213393_at	0,03511255	0,20650248	2	102700098	102719745	-1
SSFA2	202506_at	0,01500929	0,80868833	202506_at	0,67359417	0,0602185	2	182464927	182503706	1
UGCGL1	218257_s_at	0,53456786	0,17729844	218257_s_at	0,04045492	-0,28340886	2	128565255	128665465	1
COX18	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	74139280	74154336	-1
MIB1	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	17575543	17704912	1
TMEM74	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	109864522	109868946	-1
CTSD	200766_at	0,12733726	0,17335191	200766_at	0,41691172	0,08057113	11	1730561	1741798	-1
PPM1H	212686_at	0,00031278	1,53947002	212686_at	0,01251722	0,26318286	12	61324029	61614932	-1
MAGEA10	210295_at	0,35192203	1,2431182	210295_at	1,86E-05	0,54340611	X	151053547	151057681	-1
PIGL	205873_at	0,80412392	-0,09070039	205873_at	0,06581064	0,18737653	17	16061234	16170298	1
DDX53	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	22928008	22930127	1
MYO1C	214656_x_at	0,0037625	0,74029973	32811_at	0,00087008	0,49452441	17	1314230	1342751	-1
TLE1	203221_at	0,03447861	0,76125332	203221_at	0,00159915	0,52755883	9	83388418	83493416	-1
PLOD3	202185_at	0,00025115	1,42273536	202185_at	0,00188078	0,37351175	7	100635978	100647731	-1
CACNB3	34726_at	0,00192405	0,64116767	209530_at	0,00085022	0,4448175	12	47498779	47508991	1
GGT7	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	32896184	32924322	-1
TMEM42	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	44878412	44882160	1
DEFB104A	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	7731403	7736174	1
CYP20A1	219565_at	0,44444738	0,2437722	219565_at	0,16311531	0,14021159	2	203811409	203878808	1
HDLBP	221767_x_at	0,11320048	0,16225335	200643_at	0,20160959	0,17683631	2	241815352	241860974	-1
ULK4	215576_at	0,33401674	0,10613905	215576_at	0,02845034	0,15087836	3	41263094	41978664	-1
VDAC2	211662_s_at	0,58438346	-0,12774815	211662_s_at	0,00013342	-0,45025577	10	76640569	76661212	1
GNG8	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	51829173	51829779	-1
CMC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	28258128	28336268	1
RLN2	214519_s_at	0,56503455	-0,20362867	214519_s_at	0,21213518	0,10508291	9	5289868	5294580	-1
BNIP3L	221478_at	0,65996056	0,37310506	221479_s_at	0,02153341	0,66009218	8	26296440	26326561	1
MGRN1	212576_at	0,03714491	0,24686059	212576_at	0,10123816	-0,22753559	16	4614854	4680974	1
TMEM14B	221452_s_at	0,60346414	0,13587399	221452_s_at	0,02623912	-0,67998263	6	10856036	10865200	1
DENND2C	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	114928719	115014255	-1

GLCE	213552_at	0,52270403	0,07598232	213552_at	0,00055413	0,9608617	15	67240027	67351598	1
NCOR1	200854_at	0,1766639	0,48826145	200854_at	2,54E-06	-1,09246186	17	15875983	16059570	-1
HS3ST3B1	221062_at	0,66605832	-0,03864322	221062_at	0,17347398	0,0762339	17	14145231	14190217	1
CCDC148	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	158736724	159021460	-1
PKP4	201928_at	0,49084113	0,4492953	201928_at	0,00971698	-0,44966842	2	159021722	159246187	1
CHST4	220446_s_at	0,04735038	0,39820554	220446_s_at	0,11192567	0,25891661	16	70117560	70129917	1
CPSF1	201638_s_at	0,53842814	0,25388205	201639_s_at	0,01363983	-0,49416625	8	145589254	145605541	-1
PSME1	200814_at	0,12177644	0,70606508	200814_at	0,9317438	-0,01426381	14	23675218	23678016	1
ITIH1	210888_s_at	0,81042039	0,03318092	210888_s_at	0,17110405	0,0848616	3	52786648	52801117	1
ANKRD27	221522_at	0,15440716	0,4964708	221522_at	0,54758416	-0,15134659	19	37779747	37857942	-1
TAZ	203977_at	0,1507334	0,28740275	37278_at	0,07626607	0,18914571	X	153293071	153303259	1
MED12	203506_s_at	0,11232759	0,22427595	203506_s_at	1,33E-05	-0,64091242	X	70255131	70279029	1
C8orf76	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	124301412	124322798	-1
KLF11	218486_at	0,00158288	1,82283726	218486_at	0,00086781	0,66789908	2	10101133	10112414	1
SMYD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	1629579	1679925	-1
CYLD	214272_at	0,40155093	0,1270024	213295_at	1,25E-08	1,33714155	16	49333462	49393347	1
LHX2	211219_s_at	0,76016919	-0,03991435	206140_at	0,00014128	0,53177667	9	125813710	125835263	1
UFSP2	218449_at	0,29498642	-0,60234324	218449_at	0,00017944	-0,48945108	4	186558437	186584062	-1
ZNF33A	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	38339584	38389001	1
ZNF511	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	134972413	134976656	1
PLEKHA5	220952_s_at	0,04535257	1,85597875	220952_s_at	0,21573846	0,18978032	12	19173995	19420601	1
DTNA	210091_s_at	0,37362981	0,07103502	210736_x_at	0,00678544	0,24827448	18	30652330	30725364	1
NEIL3	219502_at	0,28053382	0,58256155	219502_at	0,00696688	-0,53724204	4	178467985	178521086	1
GPC5	207174_at	0,63501943	0,07432955	207174_at	0,12537058	0,14211882	13	90848930	92317491	1
SEC24C	202361_at	0,35802492	0,28840007	202361_at	0,04700436	-0,24808548	10	75174138	75201925	1
KLHL20	210635_s_at	0,41276268	0,18770051	210635_s_at	0,00010152	0,5739048	1	171950703	172022463	1
C11orf68	221534_at	0,26998265	0,17277843	221534_at	0,23590111	0,11407348	11	65440857	65443107	-1
DRAP1	203258_at	0,89060743	-0,05470961	203258_at	0,66532847	-0,05978361	11	65443304	65445607	1
C8orf59	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	86313540	86319895	-1
VAC14	218169_at	0,71727604	-0,12236198	218169_at	0,00156321	-0,46901998	16	69278843	69392562	-1
PRDX4	201923_at	0,60044078	0,27898034	201923_at	0,00106185	-1,42106338	X	23595566	23614435	1

SLC12A5	210040_at	0,34875657	0,47914516	210040_at	0,02291874	0,31562991	20	44091245	44122196	1
OSBPL6	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	178767620	178969123	1
IMPACT	218637_at	0,8827835	-0,03299472	218637_at	0,6912509	0,02432038	18	20260680	20287490	1
KIAA1984	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	138810623	138822014	1
NDST3	220429_at	0,43648062	-0,08099716	220429_at	0,35541456	0,06882646	4	119174948	119396471	1
LMX1A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	163437729	163449136	-1
CFTR	215702_s_at	0,56365909	0,09322879	205043_at	0,01823794	0,28596596	7	116907253	117095955	1
SUSD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	113842882	113977377	-1
SPTBN4	220185_at	0,30000547	-0,1037534	220185_at	0,00125879	0,35408167	19	45664966	45774205	1
SPAG16	219109_at	0,88321899	0,1093764	219109_at	0,09519887	0,33932008	2	213857361	214983470	1
AR	211110_s_at	0,68253167	0,06722914	211110_s_at	0,03651613	0,20873216	X	66680599	66860844	1
REPS2	205645_at	0,00722371	1,28574938	205645_at	4,97E-06	0,60431129	X	16874735	17081324	1
BMP10	208292_at	0,48784277	0,13225167	208292_at	0,03890882	0,24950206	2	68946117	68952153	-1
ARFGAP1	217888_s_at	0,23028672	0,1387903	217888_s_at	0,00190459	0,4024922	20	61374610	61391587	1
REEP5	208872_s_at	0,65270226	0,29495008	208873_s_at	0,00017785	-0,84968156	5	112239980	112285930	-1
TRIM35	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	27198321	27224751	-1
DOK2	214054_at	0,46510663	0,1503671	214054_at	0,00343747	0,40667017	8	21822330	21827151	-1
TMEM106A	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	38719420	38727115	1
SLC25A19	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	70780669	70797109	-1
ASRGL1	218857_s_at	0,98285015	-0,01777257	218857_s_at	0,38674129	0,11469727	11	61861350	61917463	1
IL4	207539_s_at	0,60639996	0,05017463	207539_s_at	0,48480903	0,04010552	5	132037272	132046267	1
TRMT61B	221229_s_at	0,78308681	-0,09592323	221229_s_at	0,01099573	-0,60591138	2	28926191	28946669	-1
NEK2	211080_s_at	0,16623204	-0,41366917	211080_s_at	0,03712764	-0,51249898	1	209902745	209915590	-1
MAPKAPK2	201460_at	0,80601001	-0,07019166	215050_x_at	3,89E-06	0,76435449	1	204924912	204974249	1
PCDH7	210273_at	0,79339584	-0,02804561	210273_at	0,00270443	0,25798739	4	30331135	30757519	1
FGGY	219718_at	0,05593287	1,63842179	219718_at	0,00845778	0,37478251	1	59535328	60000987	1
RASSF1	205714_s_at	0,4502635	-0,1138135	205714_s_at	0,13870555	0,13728083	3	50342221	50353371	-1
VPS13A	214785_at	0,02654098	-0,75564715	214785_at	0,00982904	-0,53495062	9	78982181	79222219	1
BAMBI	203304_at	0,0380527	1,22177929	203304_at	8,74E-05	1,16752462	10	29006430	29011874	1
GNPNAT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	52311661	52328133	-1
RANBP2	201712_s_at	0,08645888	-0,49752381	201713_s_at	0,0147337	-0,54617568	2	108702369	108768699	1

CD47	213857_s_at	0,92429153	-0,1361765	211075_s_at	0,00280728	-0,93508516	3	109244631	109292625	-1
TRIM16L	204341_at	0,24932102	0,68393737	204341_at	0,03015231	0,35217069	17	18566127	18580156	1
OAZ1	215952_s_at	0,37997935	-0,21181276	200077_s_at	0,00563962	0,25885248	19	2220520	2224487	1
C10orf46	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	120430484	120504748	-1
COL9A2	213622_at	0,00963518	1,238562	213622_at	0,00510426	0,64693475	1	40538750	40555526	-1
PDXK	218018_at	0,19664411	0,2653866	218019_s_at	0,00990668	0,37390093	21	43963406	44006616	1
PIGP	221689_s_at	0,08999384	0,43932729	221689_s_at	0,43735197	0,11676005	21	37359534	37366973	-1
ZNF483	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	113327260	113379945	1
PPP2R5E	203338_at	0,4958815	0,33910821	203338_at	0,00119446	-1,01647015	14	62911108	63079832	-1
MSL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	35532316	35546568	1
COBLL1	203641_s_at	0,31385716	0,43754993	203641_s_at	0,02558847	0,40679294	2	165249502	165406174	-1
SMR3B	207441_at	0,86243524	0,01613133	214565_s_at	0,00698029	0,3307393	4	71283384	71290550	1
DCI	209759_s_at	0,32125463	0,54990727	209759_s_at	2,62E-07	-1,16114129	16	2229897	2241604	-1
CCDC101	48117_at	0,11860613	-0,27148751	221822_at	0,00047789	-0,43196156	16	28472758	28510610	1
ITCH	217094_s_at	0,63161472	-0,13986235	209743_s_at	0,05342769	0,18301797	20	32414745	32562858	1
ABCB9	207321_s_at	0,30376874	-0,16662576	214209_s_at	0,00139486	0,55861045	12	121979492	122017009	-1
PABPN1	201545_s_at	0,02381325	-0,54031803	201545_s_at	2,60E-06	-1,10188121	14	22859237	22865212	1
L2HGDH	220089_at	0,40412321	-0,34242423	220089_at	0,39090885	-0,13493652	14	49778902	49848697	-1
IL6ST	212195_at	0,02950288	1,30802935	212195_at	1,86E-07	1,48537371	5	55272451	55326520	-1
USP45	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	99986903	100069973	-1
GPR179	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	33735019	33753219	-1
MAP3K4	204089_x_at	0,18334402	0,64251747	216199_s_at	0,21849011	-0,29483377	6	161332812	161458407	1
LDB2	206481_s_at	0,32231086	1,13307834	206481_s_at	0,01415458	0,33273936	4	16112262	16509425	-1
CLTB	216934_at	0,52201326	0,08949181	216934_at	0,69641209	-0,0343734	5	175752062	175776146	-1
ZNHIT1	201541_s_at	0,27208312	-0,37850803	201541_s_at	0,34740474	0,13026078	7	100647705	100654191	1
ERC2	213938_at	0,01002021	1,02611087	208247_at	0,01683143	0,26914693	3	55517376	56477431	-1
TMEM44	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	195789691	195835402	-1
KCNH4	220802_at	0,5784833	0,10139774	220802_at	0,09635558	0,17734609	17	37562439	37586822	-1
HCRT	207642_at	0,77830696	0,04044077	207642_at	0,00497127	0,2750858	17	37589604	37590996	-1
CD164L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	27578183	27582392	-1
TNFRSF10B	209294_x_at	0,26595006	0,3383478	209295_at	0,00080086	1,56892102	8	22933591	22982637	-1

BCL2L10	221320_at	0,48905247	0,15133836	221320_at	0,18543475	0,10756276	15	50189114	50192264	-1
AOAH	205639_at	0,35878229	0,35441095	205639_at	0,13181718	0,15007262	7	36519134	36730550	-1
CH25H	206932_at	0,31796803	0,10605333	206932_at	0,29950483	0,08364781	10	90955674	90957051	-1
CRB1	220522_at	0,4823965	0,09306014	220522_at	0,11415712	0,18820402	1	195504031	195714208	1
CMA1	214533_at	0,22811462	1,00954303	214533_at	0,02654092	0,24464738	14	24044552	24047311	-1
UNC45B	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	30498949	30540477	1
STRN4	217903_at	0,0267028	-0,51030208	217903_at	1,26E-05	-0,82319502	19	51914608	51941560	-1
PARP12	218543_s_at	0,28765723	0,92584672	218543_s_at	0,03369678	0,84522731	7	139370018	139409990	-1
LHB	214471_x_at	0,27715852	-0,13940533	214471_x_at	0,02495409	0,29996616	19	54211049	54212159	-1
C11orf92	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	110669380	110675749	-1
EEF1A2	204540_at	0,81705123	0,4012412	204540_at	0,22776083	0,37266578	20	61589810	61600949	-1
R3HDM2	203831_at	0,28374146	0,248083	203831_at	0,78897328	0,03381922	12	55933814	55977083	-1
COMTD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	76663735	76665776	-1
MRPL3	208787_at	0,9157835	0,04285867	208787_at	7,26E-08	-1,98895231	3	132663735	132704519	-1
FAM70A	219895_at	0,8890571	0,06099075	219895_at	0,65904305	-0,03318517	X	119276533	119329419	-1
LRFN3	219346_at	0,5228976	0,18579402	219346_at	0,6792237	0,05791661	19	41119862	41127937	1
TMEM98	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	28279041	28292780	1
MTFMT	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	63081901	63109018	-1
ENO3	204483_at	0,19444772	1,03884994	204483_at	0,01398678	0,30068707	17	4795131	4801148	1
CHST15	203066_at	0,50974902	-0,98517629	203066_at	0,46517668	0,20499711	10	125757174	125796231	-1
SPIC	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	100394788	100404906	1
WNT10B	206213_at	0,2929342	0,14506544	206213_at	2,31E-06	0,77870426	12	47645390	47651810	-1
EML2	204399_s_at	0,41045626	-0,2161156	204399_s_at	0,38892096	-0,10210831	19	50804498	50834509	-1
C2orf27B	NA	NA	NA	206611_at	0,01179765	0,24632458	2	132269004	132275704	-1
EXOSC10	207541_s_at	0,77636325	-0,10480774	207541_s_at	2,09E-07	-1,2449343	1	11049262	11082525	-1
HBG1	204419_x_at	0,39069387	0,58301993	204419_x_at	0,00044136	0,34162603	11	5226078	5227663	-1
HBG2	NA	NA	NA	205919_at	2,83E-05	0,65444797	11	5230997	5232587	-1
GPR146	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	1063667	1065423	1
SPATA17	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	215871318	216107107	1
POGK	218229_s_at	0,51022635	0,21016635	218229_s_at	8,08E-05	-1,03456287	1	165075348	165090333	1
FBXO21	214891_at	0,1999664	0,12821144	212231_at	1,51E-05	-0,80201784	12	116065968	116112683	-1

C9orf119	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	130078246	130091089	1
ASB8	218841_at	0,06520753	0,24956539	218841_at	0,31979113	0,0899223	12	46827839	46837644	-1
HTN3	206786_at	0,58433816	0,05100854	206786_at	0,09131003	0,17182348	4	70928765	70936836	1
TMEM127	219460_s_at	0,0281018	0,28389274	219460_s_at	0,00076409	0,31830802	2	96280039	96295459	-1
ZNF187	213218_at	0,17400314	0,27176464	213218_at	0,00025497	0,41435967	6	28342872	28353960	1
LRRC28	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	97609175	97744021	1
C20orf132	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	35163043	35241388	-1
ANKLE2	212200_at	0,00062598	-0,89810197	212200_at	2,21E-07	-0,85656766	12	131812327	131848524	-1
PTPRU	211320_s_at	0,71220237	0,07052053	211320_s_at	0,00156839	0,36039043	1	29435634	29525903	1
XAF1	206133_at	0,03114776	0,30085589	206133_at	0,01027028	0,58061633	17	6599880	6619690	1
MED9	218372_at	0,93168789	-0,01225203	218372_at	0,65432132	0,03698175	17	17321025	17337259	1
NINJ1	203045_at	0,00090964	0,95472315	203045_at	0,00120443	0,52774179	9	94923592	94936391	-1
SMC1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	44118608	44188164	-1
OR4A47	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	48466921	48467850	1
WDR44	219297_at	0,05277259	1,19530671	219297_at	0,01114001	0,42313756	X	117364070	117467952	1
POM121L12	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	53070843	53072112	1
FLJ35776	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	3584112	3588350	1
C6orf150	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	74191577	74218764	-1
SSX2	NA	NA	NA	210497_x_at	1,17E-07	1,47878879	X	52742671	52752974	-1
TMTC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	81605065	82052196	1
OR1D2	221464_at	0,91600251	0,0127471	221464_at	0,04901021	0,22827311	17	2942102	2943040	-1
PLK2	201939_at	0,7630729	-0,02947029	201939_at	0,119966	0,33507817	5	57785566	57791670	-1
ZNF839	219086_at	0,87602782	0,0307377	219086_at	0,02478447	0,25569886	14	101855849	101878797	1
KRT26	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36176016	36181937	-1
KRTAP8-1	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	31106886	31107441	-1
ERAL1	212087_s_at	0,1694401	0,33065225	212087_s_at	6,11E-08	-0,98297041	17	24206169	24212198	1
UPP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	158559937	158700724	1
ZNF30	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	40109647	40127916	1
C19orf12	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	34881633	34898292	-1
ZNF263	203707_at	0,29185096	-0,20593846	203707_at	0,30648426	-0,12954294	16	3273488	3281461	1
WDR73	213031_s_at	0,40665988	0,18455729	213031_s_at	0,07941641	0,16821935	15	82987003	82998525	-1

C16orf79	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	2199255	2201012	-1
PGP	218410_s_at	0,43200731	-0,09378639	218410_s_at	0,03962384	0,18960479	16	2201604	2204823	-1
H2AFZ	200853_at	0,88835475	0,03205257	200853_at	0,000217	-1,29531557	4	101088267	101090535	-1
HIST1H3F	NA	NA	NA	214522_x_at	1,64E-05	0,6788425	6	26358349	26358814	-1
GAS1	204457_s_at	0,08528754	1,61272475	204457_s_at	0,04067882	0,2089578	9	88749098	88751924	-1
ESRRG	209966_x_at	0,1369677	-0,1399569	209966_x_at	0,00276199	0,43038357	1	214743211	214963430	-1
TBX21	220684_at	0,5832759	0,13981714	220684_at	0,00194761	0,66579324	17	43165609	43178484	1
HIST1H4G	208551_at	0,33924596	-0,1107296	208551_at	0,16581006	-0,16724582	6	26354818	26355184	-1
NPLOC4	217796_s_at	0,08999384	0,29469994	217796_s_at	0,05321584	0,16994878	17	77134357	77214543	-1
TSPAN10	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	77219754	77226184	1
IRS1	204686_at	0,16705249	-0,33193634	204686_at	0,00409976	-0,3679921	2	227308182	227372719	-1
TIMM50	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	44662892	44673368	1
C4orf3	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	120437022	120441416	-1
DUSP22	218845_at	0,41154953	0,31399595	218845_at	0,76731386	-0,05656858	6	237101	296355	1
TMED6	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	67934661	67943190	-1
FAM63B	222111_at	0,16117046	0,53843039	222111_at	0,00035918	0,5966043	15	56850685	56937046	1
HSPBP1	202415_s_at	0,92796671	-0,02946881	202415_s_at	1,09E-06	-0,71736693	19	60465519	60483285	-1
ZNF280C	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	129164366	129230554	-1
COX17	203880_at	0,37903803	-0,39236011	203880_at	0,00658719	-0,61062288	3	120871062	120878933	-1
TMEM167A	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	82387742	82408935	-1
ALDH7A1	213591_at	0,32632605	-0,06792743	208951_at	0,00175349	0,26407999	5	125908344	125958839	-1
PHAX	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	125964532	125988979	1
C10orf119	217905_at	0,45880171	-0,26714836	217905_at	6,70E-07	-0,96914822	10	121578962	121622384	-1
MEGF9	212830_at	0,82776101	0,11347927	212830_at	0,00083951	0,8137186	9	122402912	122516433	-1
VPS45	209268_at	0,25607673	0,56887582	209268_at	0,119966	0,21768119	1	148305966	148384129	1
CPXM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	125495142	125641490	-1
AFTPH	217939_s_at	0,89646752	-0,04927699	217939_s_at	0,00409976	0,48529236	2	64604969	64673643	1
SDC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	31118567	31154067	-1
SLC25A45	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	64899239	64906718	-1
PALLD	200897_s_at	0,00797832	1,94144978	200897_s_at	4,95E-05	1,84100068	4	169654792	170086183	1
FAM113A	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	2763971	2769332	-1

GRIK5	214966_at	0,43387371	0,11588536	217509_x_at	0,00143626	0,40614259	19	47194313	47261797	-1
MRC1L1	NA	NA	NA	204438_at	0,0144452	0,40475021	10	17891368	17993184	1
C1orf198	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	229039489	229070900	-1
ACBD6	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	178523988	178738102	-1
CHODL	219867_at	0,87134872	-0,03158477	219867_at	0,00190931	0,487134	21	18539021	18561558	1
SPATA21	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	16597725	16636506	-1
B4GALNT1	206435_at	0,00214897	0,54446888	206435_at	0,01620164	0,35314329	12	56305818	56313252	-1
FAM100A	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	4598885	4604928	-1
CTTN	201059_at	0,00515323	1,51679771	201059_at	0,00014217	0,8952092	11	69922292	69960338	1
SURF1	204295_at	0,11941601	0,60042328	217646_at	5,24E-05	0,57631561	9	135208487	135213182	-1
ZNF227	217403_s_at	0,32737859	-0,29742547	217403_s_at	0,00349711	-0,40808638	19	49408531	49433260	1
TTC3	208661_s_at	0,13540817	-0,8039628	208073_x_at	0,00641791	0,52496608	21	37367441	37497278	1
FOXK2	203064_s_at	0,68157792	-0,08990105	203064_s_at	0,27379585	-0,16989785	17	78070883	78155772	1
DDX46	202462_s_at	0,18044047	-0,23834636	202462_s_at	0,00188267	-0,66214488	5	134122360	134194710	1
UROS	203031_s_at	0,93104081	0,03669221	203031_s_at	0,69930603	0,0672022	10	127467142	127501757	-1
LRRC47	212904_at	0,17869344	0,85872287	212904_at	0,04446894	-0,47209107	1	3686644	3702928	-1
CRNN	220090_at	0,54320549	0,09340318	220090_at	0,03838029	0,24774956	1	150648343	150653352	-1
LOC440093	NA	NA	NA	209069_s_at	0,01902982	0,47701809	12	31835386	31836442	-1
PKD2	203688_at	0,16133087	0,5871821	203688_at	0,59713508	-0,04028053	4	89147844	89217953	1
LRRC57	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	40622014	40628292	-1
KDM1	212348_s_at	0,56353922	-0,19140197	212348_s_at	0,00019962	-0,60260923	1	23218533	23282771	1
CNOT7	218250_s_at	0,86587065	-0,09773477	218250_s_at	6,34E-05	-0,5806432	8	17131111	17148758	-1
TNFSF10	202688_at	0,21427464	1,43315055	202687_s_at	0,0173127	1,42210401	3	173706158	173723963	-1
VGF	205586_x_at	0,28045143	0,12928405	205586_x_at	0,00039279	0,69736178	7	100592517	100595572	-1
MYPN	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	69539256	69641780	1
CXorf38	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	40373984	40391721	-1
ITPR1	203710_at	0,02323928	1,85458108	203710_at	6,76E-05	0,83354826	3	4510034	4864286	1
RBMS3	206767_at	0,58254059	-0,07824434	206767_at	0,10582859	0,19190689	3	29297947	30021624	1
FAM26F	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	116889249	116891627	1
IL12RB1	206890_at	0,26832971	-0,1626008	206890_at	0,00030453	-0,30609907	19	18031371	18058697	-1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	97774970	97816674	1

C21orf56	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	46405498	46428729	-1
CDK5R2	205852_at	0,25979085	0,18578741	205852_at	0,01884651	0,28883171	2	219532642	219535121	1
ARL2	202564_x_at	0,39636651	0,26869691	202564_x_at	0,16414316	-0,24282172	11	64538162	64546232	1
MAGI3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	113734998	114030068	1
XPO7	212166_at	0,70553251	-0,1715472	212166_at	0,0009617	-0,36882881	8	21833126	21920042	1
WDR6	217734_s_at	0,78520253	-0,10529832	217734_s_at	0,02740435	-0,33475905	3	49019830	49028390	1
FDX1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	10281891	10287691	-1
EXOG	205521_at	0,18877954	0,53068652	206902_s_at	0,00510174	-0,22183978	3	38512837	38541183	1
IL18	206295_at	0,59372829	0,05165791	206295_at	0,95586522	0,00348471	11	111519186	111540050	-1
BCO2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	111551418	111594862	1
PCP4	205549_at	0,12405527	1,21811699	205549_at	0,09436021	0,1735519	21	40161217	40223192	1
ATRN	212517_at	0,18996313	0,26865058	212517_at	4,71E-05	0,55592564	20	3399676	3579765	1
VPS26A	201807_at	0,69028165	-0,14936684	201807_at	0,00242637	0,4920363	10	70553914	70602623	1
GPATCH2	219078_at	0,00029356	1,21940173	219078_at	0,00464337	0,41278843	1	215670457	215871032	-1
GLT25D2	209883_at	0,26900455	0,27569509	209883_at	0,01516444	0,24548818	1	182171589	182273486	-1
NDFIP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	78953288	79026222	1
E4F1	218524_at	0,9151792	0,03817097	218524_at	0,82022324	0,02708939	16	2213568	2225744	1
TOX	204529_s_at	0,41628291	-1,24421093	204529_s_at	0,00181147	-1,31183277	8	59880531	60194321	-1
AKTIP	218373_at	0,08348114	0,44696027	218373_at	0,00150783	0,7614454	16	52082693	52094671	-1
KLF9	203543_s_at	0,34229892	0,13706725	203542_s_at	0,0052415	0,39718612	9	72189333	72219393	-1
SRCAP	212275_s_at	0,37310644	-0,11561737	212275_s_at	0,52232161	0,0662268	16	30617963	30658951	1
TMEM55A	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	92075675	92122227	-1
RPL15P11	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	134995327	134995941	1
BCCIP	218264_at	0,99943852	-0,00042737	218264_at	0,00132894	-0,64629249	10	127502105	127532080	1
AP2M1	200613_at	0,89022789	-0,03471513	200613_at	0,65579897	-0,06799499	3	185375328	185384573	1
MR1	210223_s_at	0,50114301	-0,10875707	207566_at	0,01421455	0,3027335	1	179269762	179291256	1
C9orf123	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	7786490	7789799	-1
MYBL2	201710_at	4,68E-07	-0,89823139	201710_at	2,26E-07	-1,52037104	20	41729123	41778536	1
APOBEC3D	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	37747173	37751626	1
TSC1	209390_at	0,31359038	-0,28479328	209390_at	0,07553079	0,30500985	9	134756557	134809841	-1
ADAL	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	41410217	41428902	1

KLF3	219657_s_at	0,00356706	0,57364353	219657_s_at	0,00038022	0,3967344	4	38342185	38379524	1
KIAA1919	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	111687175	111696956	1
LCMT2	204012_s_at	0,77175742	0,11331322	204012_s_at	0,00014113	-0,52895351	15	41407266	41410183	-1
ARNT	218221_at	0,79598924	-0,06556749	218221_at	0,05780776	-0,19850527	1	149048810	149115810	-1
INF2	218144_s_at	0,78118524	-0,05615039	218144_s_at	0,18576339	0,09402708	14	104226988	104256992	1
CBARA1	216903_s_at	0,42597582	0,19850015	216903_s_at	0,00013103	0,50296374	10	73797104	74055905	-1
ENPP4	204161_s_at	0,37884276	-0,29013563	204161_s_at	0,01713832	0,30092632	6	46205871	46222237	1
RPS6KA1	203379_at	0,87909121	0,06554128	203379_at	0,53983372	-0,07565421	1	26728836	26774107	1
HMG3	209377_s_at	0,42015459	0,28459806	209377_s_at	0,66209835	0,19615673	6	79967681	80001174	-1
NT5C	219214_s_at	0,93994151	0,02006891	219214_s_at	0,00167207	-0,34442496	17	70637918	70639472	-1
SLC25A13	203775_at	0,83348652	-0,11348035	203775_at	2,97E-06	-1,08785799	7	95587468	95789341	-1
FBXO6	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	11646768	11656998	1
ALKBH5	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	18027592	18053993	1
CPSF4	206688_s_at	0,02869039	-0,30430951	206688_s_at	0,00117452	-0,29357425	7	98874499	98892932	1
VPS16A	203459_s_at	0,54153263	0,19104174	203459_s_at	0,00019949	0,51772668	20	2769373	2795378	1
CTNND1	208407_s_at	0,33651043	0,33257225	211240_x_at	9,36E-08	0,8653703	11	57285810	57343228	1
RARS	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	167846041	167878889	1
CCT8L2	220508_at	0,42534933	-0,0648829	220508_at	0,39327982	0,06461408	22	15451648	15453700	-1
C10orf82	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	118413197	118419471	-1
CAPRIN1	200722_s_at	0,70755709	-0,20904065	200723_s_at	0,00020363	-1,0841276	11	34029806	34080733	1
GRIK2	213845_at	0,30232581	0,19866058	213845_at	0,02845346	0,18055397	6	101953675	102623474	1
C20orf3	206656_s_at	0,00283511	0,91019381	206656_s_at	0,00019492	0,92103612	20	24891580	24921425	-1
DDX58	218943_s_at	0,99393782	0,00108742	218943_s_at	0,01125911	1,39174608	9	32445300	32516322	-1
TTC18	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	74683526	74788618	-1
BAGE4	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	10042713	10120796	-1
BAGE	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	10079667	10120808	-1
RBMS2	NA	NA	NA	34187_at	0,00242845	0,18961906	12	55201993	55269875	1
TMEM14C	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	10831324	10839348	1
BRSK1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	60487346	60515742	1
ACSS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	32926406	32979423	1
REEP4	218777_at	0,78381608	0,09060217	218777_at	0,02847335	-0,18424897	8	22051478	22055393	-1

C10orf55	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	75339740	75341994	-1
MFI2	220043_s_at	0,32952807	0,2681565	220043_s_at	0,0030055	0,33942785	3	198214553	198241083	-1
TXNDC15	220495_s_at	0,14959068	0,52540341	220495_s_at	4,51E-08	-2,05188578	5	134237359	134265222	1
TKT	208699_x_at	0,74766639	-0,10505947	208700_s_at	7,81E-06	-1,04186239	3	53234704	53264998	-1
FOXJ1	205906_at	0,74327996	0,06296903	205906_at	0,02835773	0,29271062	17	71644009	71648161	-1
RELA	209878_s_at	0,5395829	-0,16571156	201783_s_at	0,010417	0,17902482	11	65178393	65186951	-1
ATP7A	205198_s_at	0,24511473	0,16642789	205198_s_at	4,09E-05	0,50090626	X	77052876	77192208	1
C1orf122	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	38046556	38047713	1
ZC3H11A	205788_s_at	0,57869742	0,2290528	205788_s_at	0,04824329	-0,2938178	1	202031374	202089879	1
TTC8	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	88360731	88414088	1
FAM181B	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	82120694	82122554	-1
ABHD10	218633_x_at	0,92628161	-0,05981721	218633_x_at	0,02109205	0,25661343	3	113180589	113194896	1
WDFY3	212602_at	0,42091776	0,07790191	212602_at	0,01489777	0,35423876	4	85809719	85823116	-1
EIF1AX	201016_at	0,08781453	0,65637726	201016_at	0,00015627	-1,30919734	X	20052557	20069887	-1
RPS6KA3	203843_at	0,20624452	0,5956162	203843_at	0,00137049	-0,55760178	X	20077950	20194671	-1
C1orf129	221182_at	0,18913778	-0,08874746	221182_at	0,34933458	0,05521643	1	169171260	169234571	1
SGPL1	212321_at	0,02123159	1,13282002	212321_at	0,00195238	0,36596519	10	72245722	72309873	1
ARID3A	205865_at	0,28651	0,49678876	205865_at	0,01807708	0,38446222	19	877037	923816	1
FKTN	205283_at	0,45819179	0,23402222	205283_at	0,14204097	0,14335554	9	107360232	107443220	1
GRHPR	214864_s_at	0,15860287	-0,64538072	214864_s_at	0,00011262	-0,87077779	9	37412707	37426986	1
PHYH	203335_at	0,04189926	1,54715618	203335_at	0,00133581	0,55742591	10	13359802	13382136	-1
RPIA	212973_at	0,00569876	-0,49052812	212973_at	5,58E-08	-1,26784381	2	88772291	88831567	1
C9orf47	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	90795663	90800875	1
ACCS	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	44044433	44062145	1
SECISBP2L	212450_at	0,51023485	0,29948376	212450_at	4,09E-06	0,96016096	15	47068259	47125922	-1
ATP6V1A	201972_at	0,08248698	-0,51283598	201972_at	0,11472092	0,31005067	3	114948598	115013593	1
E2F6	203957_at	0,37200222	-0,28000781	203957_at	0,59528439	0,05947016	2	11501952	11523748	-1
C1orf101	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	242691313	242870285	1
PTPRJ	210173_at	0,41206043	0,15130075	210173_at	0,22569135	-0,09785678	11	47958686	48148970	1
ALDOA	200966_x_at	0,27358053	-0,18808124	214687_x_at	0,00040314	-0,61717174	16	29971992	29989236	1
GMDS	204875_s_at	0,40872751	-0,77793174	204875_s_at	0,08385159	-0,60228452	6	1569040	2190845	-1

RORB	206443_at	0,25700319	0,22965903	206443_at	0,12562591	0,11724915	9	76302072	76491937	1
IL21R	221658_s_at	0,00048321	1,65719932	221658_s_at	0,00038849	-0,70243353	16	27321224	27369616	1
VT11B	209452_s_at	0,93304378	-0,05071702	209452_s_at	3,54E-05	-0,71351061	14	67187619	67211301	-1
C3orf75	220600_at	0,65481881	0,07485726	220600_at	0,20324794	-0,11223892	3	47512134	47530203	-1
CASC4	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	42368221	42495247	1
ERO1LB	220012_at	0,07383488	0,37815911	220012_at	8,04E-05	0,44986185	1	234447083	234511908	-1
ATP5I	209492_x_at	0,46646641	-0,24753466	209492_x_at	5,96E-06	-0,72817874	4	656225	658122	-1
GRAMD1A	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	40183086	40209213	1
SOCS6	206020_at	0,22500017	0,41583437	214462_at	0,06161247	0,15259463	18	66107117	66148414	1
SHMT1	209980_s_at	0,93266255	0,07100729	209980_s_at	0,00035229	-0,61573619	17	18171912	18207581	-1
ITM2C	221004_s_at	0,01681636	1,13968067	221004_s_at	0,00074376	0,58097116	2	231437865	231452207	1
PSAP	200866_s_at	0,64925821	-0,20532809	200871_s_at	1,75E-07	1,38971069	10	73246061	73281088	-1
MCM10	220651_s_at	0,13251868	0,82337794	220651_s_at	0,00013403	-1,16458343	10	13243587	13293110	1
WNT1	208570_at	0,82034157	-0,04329358	208570_at	0,28777268	0,09031258	12	47658503	47662746	1
FAM171B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	187267034	187336759	1
NEO1	204321_at	0,0027349	1,10766451	204321_at	5,82E-06	0,76117064	15	71131928	71384599	1
VHL	203844_at	0,7487481	-0,03470551	203844_at	0,89549097	0,00840767	3	10158319	10168762	1
RAGE	205130_at	0,06618971	0,68700153	205130_at	0,00863294	0,44605923	14	101764931	101841284	-1
EFCAB2	207572_at	0,36065713	-0,10512996	211200_s_at	0,00662257	-0,24795243	1	243200315	243317761	1
YRDC	218647_s_at	0,95726754	-0,01009749	218647_s_at	0,0001692	-0,53483616	1	38041201	38046452	-1
BNC1	206581_at	0,80863852	0,02653778	206581_at	0,13773061	0,1328387	15	81715659	81744472	-1
NAT13	217745_s_at	0,13696278	-0,72362062	217745_s_at	5,11E-06	-1,43733415	3	114920531	114947786	-1
MYL5	205145_s_at	0,43227285	0,34046315	205145_s_at	0,02012109	0,34499779	4	661711	665817	1
MARVELD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	68746699	68775592	1
ATG4A	213115_at	0,36182385	0,12447562	213115_at	0,00084919	0,43188172	X	107221590	107284552	1
CUGBP1	204113_at	0,29458739	0,4645133	204113_at	6,00E-05	-0,67140537	11	47446521	47472649	-1
RIC8B	219446_at	0,03289639	0,77584636	219446_at	0,17614417	0,15051542	12	105692529	105807224	1
ZSWIM5	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	45254661	45444837	-1
ZBTB6	206098_at	0,4738855	0,08149244	206098_at	0,60616589	-0,03811039	9	124710150	124715430	-1
XKR4	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	56177571	56601268	1
KREMEN2	219692_at	0,56138899	-0,2880526	219692_at	0,99315439	0,00132013	16	2954218	2958382	1

HMGCL	202772_at	0,43688168	0,20501741	202772_at	0,08402905	0,26802934	1	24000954	24024536	-1
SNHG3-RCC1	NA	NA	NA	206499_s_at	2,79E-09	-1,75302375	1	28705083	28738194	1
CRIP1	205081_at	0,46758835	1,18013555	205081_at	0,59483383	0,326431	14	105024594	105026171	1
MON2	212754_s_at	0,038942	-0,40673025	212754_s_at	0,81316239	-0,03138457	12	61146864	61277630	1
SMARCD1	209518_at	0,8664872	-0,04783253	209518_at	7,77E-07	-0,64231012	12	48765250	48780761	1
ALDH6A1	204290_s_at	0,22908774	0,33553934	204290_s_at	2,08E-08	1,41584118	14	73596622	73620949	-1
PSTK	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	124729546	124739896	1
TCOF1	202384_s_at	0,08768899	-0,23779326	202384_s_at	9,39E-08	-0,88870011	5	149717428	149760064	1
PTCD1	218956_s_at	0,85887257	-0,05093402	202961_s_at	6,66E-09	-1,27929072	7	98854681	98874355	-1
C19orf26	215325_x_at	0,87692427	0,0455597	215325_x_at	0,46235807	-0,08732816	19	1180947	1188990	-1
ATP5D	213041_s_at	0,00678719	-1,10729031	203926_x_at	3,01E-06	-0,89848807	19	1192749	1195824	1
WDR55	219809_at	0,15726583	0,25518167	219809_at	0,55021024	0,05433551	5	140024568	140030737	1
TSFM	214331_at	0,2071323	-0,64170129	214331_at	0,00020258	-0,72329065	12	56462826	56476784	1
FRMD8	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	64910617	64937572	1
MAF	206363_at	0,18725891	1,10066216	206363_at	0,04302709	0,19010229	16	78185732	78192112	-1
ST3GAL1	208322_s_at	0,12733726	0,48084846	208322_s_at	0,05760976	0,18291646	8	134540312	134653344	-1
PTGES2	218083_at	0,640563	0,16667185	218083_at	6,74E-05	-0,58259898	9	129922793	129930533	-1
EPB41	207793_s_at	0,28295825	-0,37446317	207793_s_at	0,03208947	-0,33870762	1	29086215	29319545	1
LMBR1L	220036_s_at	0,29776758	0,15358433	220036_s_at	5,20E-08	0,95736895	12	47777189	47790947	-1
ZNF846	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	9729151	9740410	-1
CRADD	209833_at	0,58254059	-0,21526852	209833_at	0,30447277	-0,08985412	12	92595282	92768663	1
PPP3CC	207000_s_at	0,32483021	-0,59305201	32541_at	8,37E-06	-1,20274365	8	22354541	22454583	1
SDR39U1	213398_s_at	0,88227851	-0,06306432	213398_s_at	0,00843631	0,36820621	14	23978812	23981847	-1
ATP6V1G2	NA	NA	NA	214762_at	0,00540786	0,38525108	6	31620218	31622606	-1
FOXB1	208513_at	0,82329541	0,03948426	208513_at	0,64041616	-0,03331194	15	58083713	58085434	1
HDHD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	42887779	42930869	-1
TMEM106B	218930_s_at	0,84747473	-0,13467934	218930_s_at	0,13269644	-0,39289327	7	12217451	12243411	1
FLJ36031	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	106086385	106088827	-1
ATP5G1	208972_s_at	0,09900305	-0,38729494	208972_s_at	2,13E-07	-1,35225607	17	44325147	44328232	1
PIN4	214224_s_at	0,34375078	0,33019879	204572_s_at	0,00618188	0,38136501	X	71318251	71334666	1
MAP2K3	215499_at	0,83287553	0,0639185	215499_at	0,00036706	0,41193142	17	21135374	21159145	1

TMEM18	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	657973	667439	-1
CYP1B1	202436_s_at	0,02149026	3,45952771	202436_s_at	0,00205182	0,41487754	2	38148250	38156796	-1
C2orf44	219120_at	0,95006293	-0,01615949	219120_at	0,00218282	0,35701851	2	24105747	24123727	-1
AASDH	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	56899213	56948395	-1
KIAA1530	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	1331104	1371732	1
CIAO1	203536_s_at	0,11279311	0,44338889	203536_s_at	0,01489053	-0,37793414	2	96295611	96303644	1
RORC	206419_at	0,41064799	-0,06644917	206419_at	0,00169291	0,30241339	1	150045171	150070972	-1
PSMD10	219485_s_at	0,00204284	0,81952843	219485_s_at	0,01322056	-0,41718053	X	107214093	107221504	-1
NFASC	213438_at	0,27498671	0,09972628	213438_at	0,00066589	0,31362605	1	203064446	203258572	1
HSPB1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	75769859	75771548	1
AGFG1	218091_at	0,88947021	0,054595	218092_s_at	0,20637237	-0,29426938	2	228045286	228130548	1
SLC30A6	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	32244437	32300313	1
IFI6	204415_at	0,15154641	0,3389239	204415_at	0,00031359	1,82387778	1	27865159	27871311	-1
CCDC44	221069_s_at	0,71409546	-0,06240973	221069_s_at	0,00011915	-0,55569142	17	59031975	59039457	1
TMSB10	217733_s_at	0,0068473	1,25581422	217733_s_at	0,91477894	-0,01723449	2	84986274	84987310	1
NXNL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	17427234	17432725	-1
OSTC	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	109791190	109808429	1
FGFBP3	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	93656326	93659220	-1
ITGA3	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	45488730	45522843	1
RIF1	214700_x_at	0,17763686	0,42525894	214700_x_at	3,37E-05	-0,72468147	2	151974674	152040665	1
C19orf2	211563_s_at	0,00511859	-0,55866667	214173_x_at	4,85E-07	-1,11419845	19	35125265	35198456	1
S1PR3	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	90796182	90809745	1
SSB	201139_s_at	0,03938952	-0,55438797	201139_s_at	5,12E-06	-1,53761053	2	170363635	170376821	1
FBXO4	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	41961113	41977429	1
HES5	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	2450044	2451544	-1
PURG	220860_at	0,59268341	0,06330505	220860_at	0,48311036	0,06574796	8	31007899	31009859	-1
WRN	205667_at	0,86150195	0,07660961	205667_at	0,06718331	-0,23139098	8	31010320	31150818	1
ADRB2	206170_at	0,00545714	0,78890435	206170_at	1,75E-05	1,15622324	5	148186349	148188381	1
PTPN23	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	47397495	47429935	1
DYSFIP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	77384657	77386215	-1
GLP-1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	10276479	10281233	-1

PDP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	65471937	65479356	1
HSD17B4	201413_at	0,99759379	-0,00137217	201413_at	0,07775877	-0,39617064	5	118816122	118905923	1
EDARADD	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	234624303	234714631	1
LIN52	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	73621252	73735491	1
UBIAD1	219131_at	0,06904592	-0,48322323	219131_at	9,34E-06	-0,75060014	1	11255866	11268929	1
STARD3	202991_at	0,72371507	0,07343184	202991_at	0,26304148	0,13476745	17	35046938	35073263	1
C5orf35	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	56240857	56248767	1
FSCN2	207204_at	0,825293	0,03481722	207204_at	0,13441962	-0,09476525	17	77110012	77114632	1
PPFIA3	215280_s_at	0,19471728	0,23566756	215280_s_at	0,0019453	0,44832473	19	54314475	54346095	1
PUF60	209899_s_at	0,70014	0,16121098	209899_s_at	1,31E-06	-1,13400891	8	144970535	144983525	-1
PRPS2	203401_at	0,81042039	0,18268458	203401_at	4,25E-05	-1,05435026	X	12719414	12752264	1
JAK1	201648_at	0,35174329	0,58412277	201648_at	0,00014113	0,75711361	1	65071494	65204775	-1
LAGE3	219061_s_at	0,30622811	0,33162412	219061_s_at	0,24479047	-0,1134026	X	153358435	153360790	-1
SACM1L	202797_at	0,71200476	0,22194931	202797_at	0,01434996	-0,6634981	3	45705947	45761905	1
CAMK2D	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	114593021	114902177	-1
GOLGA2	211059_s_at	0,3007987	0,17881244	35436_at	0,00040619	0,82212918	9	130057929	130078089	-1
JPH1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	75309493	75396117	-1
CUL4B	210257_x_at	0,08622066	-0,42419857	215997_s_at	0,01197571	-0,52501499	X	119542472	119578845	-1
GNB5	204000_at	0,18313802	-0,39404729	204000_at	0,095626	-0,18382251	15	50200415	50259454	-1
SOX12	204432_at	0,07356343	-0,29797797	204432_at	2,05E-06	-0,68834127	20	254239	258868	1
DPM2	209391_at	0,05295188	0,36959157	209391_at	0,72472029	0,04086322	9	129737203	129739956	-1
ARHGEF11	202913_at	0,00766013	0,37512924	202913_at	0,00195539	0,31515178	1	155171256	155281786	-1
RAC1	208641_s_at	0,6362847	0,23479786	208640_at	0,00141321	-0,67514244	7	6380651	6410123	1
KIF21A	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	37973297	38123185	-1
CNOT6	217970_s_at	0,57681422	-0,11720046	217970_s_at	0,00052699	-0,4685323	5	179854023	179937959	1
XKR9	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	71744154	71810731	1
TRNAU1AP	218977_s_at	0,8664374	0,05306657	218977_s_at	0,01386538	-0,386097	1	28752116	28777644	1
CTR9	202060_at	0,82007671	0,15352359	202060_at	0,00310737	0,83012309	11	10729387	10757866	1
STX11	210190_at	0,08614185	0,64303946	210190_at	0,79183933	0,03006147	6	144513362	144551196	1
MORF4L2	201994_at	0,49526262	0,19208945	201994_at	2,16E-05	-0,79409132	X	102817089	102828252	-1
RAB20	219622_at	0,54569509	0,10779163	219622_at	6,29E-05	0,78678362	13	109973414	110012072	-1

LBH	221011_s_at	0,27715852	-0,83992053	221011_s_at	0,00021602	1,38636746	2	30307901	30336403	1
ADPRH	207863_at	0,02610553	0,4730584	207863_at	0,03264604	0,25182563	3	120781213	120791482	1
PRC1	218009_s_at	0,0177188	-0,52840512	218009_s_at	0,00085021	-1,32679636	15	89310272	89338808	-1
HPS1	210112_at	0,09999618	-0,49119376	210112_at	0,00155043	-0,59505752	10	100165946	100196694	-1
TRAPPC10	209412_at	0,15263115	-0,44517331	208184_s_at	0,32474229	-0,1132516	21	44256634	44350861	1
NECAP2	220731_s_at	0,08572164	0,62823022	220731_s_at	0,01485758	0,37354954	1	16639820	16659160	1
FAM127A	201828_x_at	0,03782806	1,29250544	201828_x_at	1,09E-05	0,72251528	X	133993999	133995242	1
SEPHS1	208940_at	0,06606768	-1,02705808	208941_s_at	9,18E-10	-2,15485757	10	13400086	13430286	-1
RPP14	204245_s_at	0,45484557	0,23989386	204245_s_at	0,14731348	-0,19867379	3	58267012	58280960	1
SLC25A6	212085_at	0,25607673	-0,5613548	212826_s_at	0,00109871	-0,44271093	X	1465045	1470998	-1
LACTB2	218701_at	0,11031673	0,81318401	218701_at	0,05228806	0,14070326	8	71712045	71743946	-1
SLC35F2	218826_at	0,91132844	-0,0330417	218826_at	1,83E-06	-0,85366637	11	107166927	107234864	-1
PPP3CA	202425_x_at	0,326715	0,47423044	202425_x_at	0,00013943	0,60710545	4	102163610	102487376	-1
FBXO33	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	38936710	38971371	-1
WDR1	200609_s_at	0,26067936	0,22244814	200609_s_at	8,32E-05	-0,76909568	4	9685061	9727671	-1
CDC20	202870_s_at	0,79341734	-0,09414048	202870_s_at	0,04188825	-1,0435731	1	43597213	43601461	1
C1orf227	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	211070106	211087614	-1
RRAGB	205540_s_at	0,19420854	0,16569064	205540_s_at	0,23750331	0,10442366	X	55760904	55801932	1
ACBD3	202323_s_at	0,16270217	-0,28916717	202324_s_at	0,14427513	0,23251254	1	224399003	224441046	-1
FAM175A	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	84601116	84625314	-1
NR2C2	206038_s_at	0,18044047	0,18233019	206038_s_at	0,4397154	-0,06064225	3	14964240	15065784	1
BLMH	202179_at	0,00074936	-0,48135994	202179_at	8,06E-08	-1,36189807	17	25599349	25643200	-1
CDT1	209832_s_at	0,88240738	0,07163419	209832_s_at	2,20E-05	-1,43650833	16	87397687	87403167	1
NSMCE4A	211376_s_at	0,435515	0,16815798	219067_s_at	9,56E-08	-1,54429284	10	123706593	123724700	-1
DVL3	201908_at	0,29779125	0,41557246	201908_at	0,86350043	-0,03070582	3	185355978	185374008	1
OR4A5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	51268024	51268971	-1
TTF1	204772_s_at	0,09738256	-0,45739128	204771_s_at	0,28808203	0,20477831	9	134240756	134272042	-1
C9orf171	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	134275432	134438496	1
NID2	204114_at	0,25019259	1,75858146	204114_at	0,00274811	0,31141319	14	51541270	51605696	-1
SAMD4A	215495_s_at	0,04651176	0,33614976	215495_s_at	0,13083481	0,17539408	14	54104387	54325595	1
GINS1	206102_at	0,10942132	-0,39066628	206102_at	4,84E-09	-1,6580166	20	25336323	25377191	1

PGBD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	28357343	28378305	1
LOR	207720_at	0,47864542	-0,09000026	207720_at	0,02966717	0,23085436	1	151498803	151501224	1
DCP1A	218508_at	0,02885192	0,49947392	218508_at	0,43000353	-0,07960453	3	53292489	53356677	-1
BSG	208677_s_at	0,13102433	0,70563852	208677_s_at	0,1533808	0,43013998	19	523537	534493	1
TMEM201	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	9571567	9587594	1
GTF2I	210891_s_at	0,0087459	-0,9889335	210891_s_at	1,55E-05	-1,91865092	7	73709966	73812958	1
TGFB3	209747_at	0,37950243	-0,07817285	209747_at	0,00286689	0,44430886	14	75494195	75517242	-1
C14orf179	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	75521849	75619845	1
CLTCL1	205944_s_at	0,08847741	0,15219294	205944_s_at	9,29E-07	0,54456846	22	17546986	17659239	-1
RABEP1	214552_s_at	0,08299059	-0,39810447	203223_at	0,15380427	-0,17604929	17	5126282	5229856	1
CEMP1	222009_at	0,55950925	0,14100445	222009_at	0,42152427	0,11210524	16	2520037	2521410	-1
PDPK1	32029_at	0,16565521	0,10952731	32029_at	3,95E-06	0,56855945	16	2527971	2593190	1
DHX8	203334_at	0,02928838	0,37968975	203334_at	0,00502019	0,43313077	17	38916860	38957206	1
C16orf62	203173_s_at	0,32016838	0,32052202	203173_s_at	0,24882565	-0,18643638	16	19474541	19619945	1
RCOR1	212612_at	0,00493877	-1,36526308	212612_at	0,97518562	-0,00848025	14	102128986	102266666	1
RPS15	200819_s_at	0,48638755	0,06705381	200819_s_at	0,10566637	-0,14495728	19	1389363	1391492	1
LOC440295	213212_x_at	0,80302271	0,04749525	213212_x_at	0,00166012	1,10789411	15	80509240	80518642	1
TGFB1	203084_at	0,37408969	-0,11728661	203084_at	0,00533728	0,23907254	19	46528491	46551656	-1
C19orf73	220151_at	0,59745634	0,08017257	220151_at	0,00032187	0,39625382	19	54313466	54314209	-1
EXTL3	209202_s_at	0,60570427	0,09163297	209202_s_at	0,04454406	0,1964161	8	28615072	28667121	1
ANXA2	213503_x_at	0,00727119	1,79910388	210427_x_at	2,28E-06	1,78430741	15	58426642	58477477	-1
MAST4	210958_s_at	0,42931771	0,13982951	210958_s_at	1,03E-05	0,50219285	5	65927932	66318107	1
CCDC29	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	68715488	68738681	1
DPCR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	31027538	31029977	1
UBXN4	212006_at	0,3462178	-0,25954262	212006_at	0,00620588	-0,60258212	2	136215659	136259103	1
AP3M2	203410_at	0,7208075	-0,2176847	203410_at	0,00112943	0,68423502	8	42129761	42147858	1
ASF1A	203427_at	0,20652818	-1,12900597	203428_s_at	0,00258441	-0,95136923	6	119263628	119272035	1
PARK7	200006_at	0,15588394	0,53932573	200006_at	0,00052609	-0,59241775	1	7944380	7967926	1
RPP25	219143_s_at	0,87340062	-0,24252033	219143_s_at	0,03999083	-0,63212024	15	73034496	73036828	-1
MVD	203027_s_at	0,84835535	0,03945188	203027_s_at	0,48384036	0,07662996	16	87245849	87256996	-1
PAX9	207059_at	0,09080871	1,11030314	207059_at	0,05336768	0,14518642	14	36196533	36216763	1

C1orf51	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	148521853	148526125	1
GOLGA6B	207575_at	0,72984951	-0,05516573	207575_at	0,00011161	0,47296611	15	70734092	70746791	1
KRTAP19-1	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30774235	30774507	-1
C13orf39	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	102136098	102144855	-1
FKBP1B	209931_s_at	0,43274771	0,10621058	206857_s_at	2,60E-05	1,44274736	2	24126132	24140055	1
XPR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	178867796	179122103	1
C9orf16	222165_x_at	0,40511948	0,1610055	41047_at	4,96E-06	1,03646982	9	129962360	129966028	1
IPPK	219092_s_at	0,17281481	0,23684651	219092_s_at	0,10681416	0,15179886	9	94415287	94472368	-1
LCMT1	221515_s_at	0,77711256	-0,06286415	221515_s_at	0,01586871	0,55368651	16	25030548	25097052	1
ARIH1	201881_s_at	0,18132222	0,24689024	201879_at	0,004247	0,59965834	15	70553721	70662877	1
EGR1	201694_s_at	0,67455344	0,4821882	201693_s_at	0,00010586	0,89248715	5	137829080	137832903	1
MAGEB4	207581_s_at	0,0502407	0,32546941	207581_s_at	0,52095738	-0,05365862	X	30170090	30172231	1
SELM	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	29830763	29833551	-1
GDAP1	221279_at	0,30108182	0,24192754	221279_at	0,37979623	0,09992314	8	75425173	75441900	1
SSRP1	200957_s_at	0,2396572	-0,16540412	200957_s_at	4,17E-09	-1,48828892	11	56850035	56859927	-1
FAM12B	220759_at	0,26595006	0,51095539	220759_at	0,72702084	0,02538277	14	20306426	20308947	1
ALDH4A1	211552_s_at	0,78606295	0,06064989	211552_s_at	3,44E-07	0,73638687	1	19070513	19101659	-1
C9orf89	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	94898271	94915386	1
ARMCX3	217858_s_at	0,45028344	0,33104601	217858_s_at	0,09057861	0,3382109	X	100765007	100769487	1
NDUFS5	201757_at	0,00020409	0,63313895	201757_at	0,00033175	-0,66623793	1	39264593	39272874	1
MFF	219137_s_at	0,76950861	-0,14764891	219137_s_at	0,26127074	-0,21492898	2	227900472	227930793	1
FH	203032_s_at	0,04022155	0,76038887	203032_s_at	0,00568795	-0,65814257	1	239727526	239749677	-1
MLLT6	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	34115399	34139582	1
C2orf52	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	232081381	232087294	-1
HAUS4	218383_at	0,11421104	-0,45355251	218383_at	1,66E-05	-0,67012374	14	22485277	22496160	-1
AK3	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	4701158	4731227	-1
DDX1	201241_at	0,0244902	-0,42074898	201241_at	7,60E-07	-1,68555455	2	15649221	15688676	1
ZNF783	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	148590195	148613015	1
RGPD7	211324_s_at	0,95214396	-0,00611875	211324_s_at	0,26659613	0,10317219	2	111012128	111052778	-1
FUK	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	69045999	69071678	1
SMN2	203852_s_at	0,8064483	-0,1581556	203852_s_at	0,00113128	-0,67616905	5	69381106	69409175	1

GLI1	206646_at	0,75144748	-0,06988205	206646_at	0,00018016	0,39927993	12	56140201	56152312	1
FOXJ2	203734_at	0,00602916	0,62890759	203734_at	0,03448675	0,33157668	12	8076626	8099385	1
HSPA13	202558_s_at	0,05725933	0,78424305	202558_s_at	0,20071171	0,27232996	21	14665307	14677380	-1
COPZ2	219561_at	0,68832151	-0,04053821	219561_at	0,00053672	0,44480208	17	43458532	43470151	-1
FDFT1	210950_s_at	0,19574658	-0,54904178	208647_at	0,00077373	-0,63752875	8	11697599	11734227	1
NUBP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	1772960	1779187	1
MAX	208403_x_at	0,45884274	0,16565964	214108_at	0,00781929	0,29979039	14	64542645	64638980	-1
TMEM108	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	134239943	134597748	1
HSPB9	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	37528395	37528874	1
HTR7	216098_s_at	0,2397437	-0,10105441	216098_s_at	0,09956095	0,12354114	10	92490555	92607651	-1
DNAJC14	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	54501011	54509687	-1
RAD51L1	216880_at	0,24015363	-0,14503884	216880_at	0,47114741	0,08590076	14	67356262	68132367	1
CSTB	201201_at	0,90923813	0,04230825	201201_at	0,00062206	0,66485025	21	44018259	44020687	-1
FAM110A	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	762356	774922	1
KIAA0947	209654_at	0,60592711	0,21551854	209654_at	0,97267086	-0,0058048	5	5475807	5543338	1
NTNG2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	134031955	134108040	1
FBRS	218255_s_at	0,06045862	0,30505885	218255_s_at	0,61698393	-0,03771061	16	30583279	30589632	1
RABEPK	203150_at	0,63138626	0,13264996	203150_at	0,00015303	-0,52392222	9	127002874	127036259	1
NARF	219862_s_at	0,3866838	-0,25675225	219862_s_at	0,00029069	1,10063689	17	78009349	78039432	1
CTNNBIP1	203081_at	0,17385947	0,21410317	203081_at	5,72E-05	0,56294063	1	9830921	9892903	-1
C6orf120	221786_at	0,11118965	0,49890337	221787_at	0,06284866	0,34673944	6	169844182	169848327	1
IL26	221111_at	0,68197615	0,03499953	221111_at	0,24040808	0,05837259	12	66881396	66905838	-1
TBC1D12	221858_at	0,04928282	0,58952597	221858_at	0,67407261	-0,04229018	10	96152176	96286079	1
KIAA0182	212057_at	0,2610727	0,96514699	212056_at	0,10782867	0,28914649	16	84204425	84267313	1
MFSD5	212861_at	0,20995416	0,23487503	212861_at	5,20E-07	-0,94447509	12	51932147	51934455	1
TAGLN2	200916_at	0,11214506	0,47320279	200916_at	1,25E-05	-1,00630743	1	158154527	158161908	-1
LNP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	101602727	101657860	1
XYLB	208318_s_at	0,25446527	0,24725992	214776_x_at	0,46978406	-0,03598896	3	38363244	38431471	1
MAN1A1	208116_s_at	0,83762359	-0,17359673	221760_at	0,18427116	0,38170845	6	119540965	119712625	-1
OR4C12	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	49959684	49960613	-1
FEZF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	121729287	121731835	-1

EYA1	214608_s_at	0,05690614	0,43990933	214608_s_at	0,02391173	0,23975806	8	72272222	72437021	-1
DACH2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	85290281	85974246	1
FLVCR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	211098220	211135379	1
TMEM194A	212621_at	0,05106794	0,82879227	212619_at	0,64187988	-0,14065986	12	55735693	55758813	-1
C17orf58	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	63417679	63420227	-1
WASH1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	4517	7479	-1
JUN	201464_x_at	0,00056803	2,13317384	201464_x_at	5,08E-08	2,24262026	1	59019051	59022373	-1
HDDC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	89275159	89276778	-1
GSTO2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	106018621	106049166	1
ADK	204120_s_at	0,25974375	0,43543524	204119_s_at	0,00028287	-0,65020288	10	75606450	76139066	1
CDH12	207149_at	0,06582811	0,71311362	207149_at	0,02972087	0,27783218	5	21786911	22889488	-1
DPP9	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	4626236	4674875	-1
UBB	200633_at	3,84E-06	0,85277371	200633_at	2,20E-07	0,64466831	17	16225092	16226779	1
BARX2	210419_at	0,11157375	0,27768113	210419_at	0,38011492	0,11733106	11	128751091	128827384	1
OR2A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	143646151	143647083	1
FKBP3	218003_s_at	0,48928827	-0,22460256	218003_s_at	0,0075377	-0,57780087	14	44654859	44674272	-1
MAP2K2	202424_at	0,1533516	-0,53214895	213490_s_at	0,03578973	-0,3933677	19	4041319	4075126	-1
PRMT1	206445_s_at	0,24537738	0,2592197	206445_s_at	5,93E-08	-1,416423	19	54872308	54883516	1
MON1A	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	49921310	49942261	-1
IQUB	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	122879950	122961874	-1
BAT2	208132_x_at	0,03854416	-0,65887308	214201_x_at	0,11528473	-0,17919339	6	31696429	31713533	1
DCP2	212919_at	0,04241199	-0,68275164	212919_at	0,00751937	-0,49741217	5	112340332	112384566	1
CYB5R4	219079_at	0,00280112	-0,91347561	219079_at	0,00182502	-0,43343538	6	84626089	84726865	1
OBFC2A	219334_s_at	0,14778348	0,29659688	219334_s_at	0,00163176	0,24599623	2	192251503	192259906	1
C16orf65	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	21902987	21919929	-1
FAM91A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	124850063	124896873	1
ZSCAN22	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	63530197	63545510	1
MRPL35	218890_x_at	0,03444001	-0,42552091	218890_x_at	3,23E-07	-1,66728885	2	86280091	86293481	1
ZFYVE26	213073_at	0,39718267	0,19974844	213073_at	0,00035653	0,55206491	14	67282992	67353055	-1
C4B	NA	NA	NA	208451_s_at	0,00625176	0,76593882	6	32057813	32078435	1
PTPN4	205171_at	0,45014943	-0,18748475	205171_at	0,35339264	-0,12936663	2	120233677	120451507	1

AAK1	205434_s_at	0,00456301	0,89669522	205434_s_at	1,03E-06	1,1687047	2	69538631	69724481	-1
PCNP	217816_s_at	0,95266617	-0,02232477	217816_s_at	1,80E-06	-1,14474039	3	102775732	102795971	1
F11	206610_s_at	0,90501375	0,01656172	206610_s_at	0,79245944	0,02512723	4	187424112	187447829	1
TTC4	218442_at	0,47171424	0,11916067	218442_at	3,72E-05	-0,36573724	1	54954117	54980569	1
LCOR	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	98582727	98708655	1
C17orf98	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	34244867	34251168	-1
RAB13	202252_at	1,84E-05	2,84166528	202252_at	4,84E-06	0,79726777	1	152220751	152225430	-1
PEMT	221242_at	0,24511473	0,15405569	207621_s_at	1,56E-05	-0,65625324	17	17349602	17426470	-1
C1orf123	203197_s_at	0,51265489	0,16533729	203197_s_at	0,00809358	-0,29580961	1	53452359	53458877	-1
Sep 11	201307_at	0,27074749	0,591582	201307_at	0,02062681	-0,40869289	4	78089919	78178792	1
WBSCR22	207628_s_at	0,03222197	-0,41717636	207628_s_at	0,04838433	-0,33582159	7	72735834	72750478	1
C2orf60	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	200501879	200528468	-1
P2RX3	208338_at	0,36812483	0,17175547	208338_at	0,98075736	0,00223085	11	56862525	56894125	1
TAC1	206552_s_at	0,71220237	-0,02907269	206552_s_at	0,00511867	0,33527832	7	97199311	97207720	1
RABGGTA	203573_s_at	0,92055322	-0,028241	203573_s_at	0,13271859	-0,17698665	14	23804584	23810643	-1
MRPL40	203152_at	0,20246337	0,37885945	203152_at	0,63231213	-0,08192276	22	17800036	17803598	1
TSPYL5	213122_at	0,04498627	2,76481817	213122_at	0,00219079	0,44037299	8	98354890	98359352	-1
MAP2K1	202670_at	0,98563711	0,00986364	202670_at	0,41119184	0,14511175	15	64466679	64570936	1
ACO1	207071_s_at	0,00699375	1,15428885	207071_s_at	0,0012786	0,66853348	9	32374650	32440830	1
PSMB4	202243_s_at	0,46160068	0,19801122	202243_s_at	0,01263664	-0,41125592	1	149638665	149641036	1
UBXN8	215983_s_at	0,05213535	-0,71914261	215983_s_at	0,00046249	-0,73541389	8	30721232	30744064	1
TRMT2A	218475_at	0,63723213	0,12205357	218475_at	0,03922248	-0,24708391	22	18479398	18484768	-1
MAPK1	212271_at	0,80929811	0,26586966	212271_at	0,59405266	0,1239784	22	20443946	20551970	-1
RPL34	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	109761171	109771089	1
YWHAH	201020_at	0,75822477	-0,11807576	201020_at	2,80E-05	-1,27331928	22	30670479	30683590	1
SMNDC1	200071_at	0,13478506	-0,34131787	200071_at	6,53E-05	-1,47646851	10	112042788	112054687	-1
LAMC1	200771_at	0,70518945	-0,41910459	200770_s_at	0,00039162	0,40241245	1	181259218	181381350	1
MAPK6	207121_s_at	0,52208377	0,37335545	207121_s_at	2,84E-06	-0,90099946	15	50098739	50145754	1
CLDND2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	56562164	56564069	-1
EDEM1	203279_at	0,05559069	-0,79660005	203279_at	0,00183212	-0,63394943	3	5204433	5236642	1
FERMT3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	63730782	63747930	1

SNRPD2	200826_at	0,93507897	-0,01243354	200826_at	0,1253608	-0,2010277	19	50882558	50887282	-1
SLC25A38	217961_at	0,62527782	0,13792069	217961_at	0,00213009	-0,47124691	3	39399819	39413823	1
DNAJC30	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	72733184	72735717	-1
RANBP1	202482_x_at	0,75853487	0,08131311	202483_s_at	3,44E-08	-2,76183125	22	18485024	18494704	1
KDELC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	107848043	107874369	-1
CDRT4	216751_at	0,53388133	-0,12343217	216751_at	0,00560353	0,35195382	17	15280063	15311650	-1
NSBP1	221238_at	0,02343357	0,28215364	221606_s_at	0,00908324	-0,70980527	X	80255856	80263772	-1
ARF3	200011_s_at	0,45813667	0,30175977	211622_s_at	0,03320323	-0,36217776	12	47616259	47637577	-1
STAT1	NA	NA	NA	200887_s_at	0,00014458	2,037676	2	191542121	191587181	-1
HIST1H3G	NA	NA	NA	214522_x_at	1,64E-05	0,6788425	6	26379125	26379591	-1
SMN1	NA	NA	NA	203852_s_at	0,00113128	-0,67616905	5	70256524	70284593	1
HIRA	217427_s_at	0,23558746	-0,62774939	217427_s_at	0,00090585	-0,91004976	22	17698224	17799219	-1
HIST1H2BI	NA	NA	NA	208527_x_at	5,20E-07	1,89183819	6	26381183	26381619	1
GLRX2	219933_at	0,12405527	-0,37182488	219933_at	0,00043161	-0,89581491	1	191332224	191341867	-1
KIAA0020	203712_at	0,11098106	0,32035786	203712_at	1,24E-06	-1,28746528	9	2794152	2834130	-1
FANCM	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	44674886	44739840	1
QPCTL	220438_at	0,81030049	-0,0289986	220438_at	0,01493612	0,30072748	19	50887772	50899050	1
ZBTB43	204181_s_at	0,01778185	0,31640003	204181_s_at	5,92E-06	0,68955496	9	128607182	128637318	1
ARMCX6	214749_s_at	0,03131226	0,77099131	214749_s_at	0,00299414	-0,53032819	X	100756764	100759647	-1
CDKN1B	209112_at	0,00677284	1,4648853	209112_at	0,04937255	-0,43633497	12	12761576	12766570	1
FBXO2	219305_x_at	0,15121165	0,1901458	219305_x_at	4,39E-05	0,82502265	1	11631035	11637326	-1
C17orf62	218130_at	0,40752895	0,34066907	218130_at	0,00027046	-0,62052022	17	77993808	78001983	-1
C5orf39	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	43074939	43076098	-1
C2orf47	219176_at	0,89756753	0,06367833	219176_at	2,90E-07	-1,42107283	2	200528285	200537085	1
GNPDA2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	44398925	44423369	-1
C5orf51	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	41940227	41957495	1
IFNA5	214569_at	0,98089518	0,0035918	214569_at	0,0338759	0,2332643	9	21294686	21295255	-1
GEMIN6	219539_at	0,09441006	0,44947021	219539_at	0,00022757	-0,68524835	2	38858831	38862611	1
ACSL3	201662_s_at	0,0511044	0,63648454	201662_s_at	0,08793244	0,55789543	2	223433976	223516363	1
HIBCH	213374_x_at	0,07114683	0,95751151	213374_x_at	0,02244593	-0,54597369	2	190777605	190892804	-1
TOMM70A	201519_at	0,05608771	0,45061227	201512_s_at	0,00035924	-0,71595564	3	101564997	101602915	-1

ARL8B	217852_s_at	0,39274538	0,33561137	217852_s_at	0,08566817	0,38828835	3	5138930	5197601	1
XRCC5	208643_s_at	0,05110789	0,33384758	208643_s_at	7,08E-06	-1,27408229	2	216682378	216779248	1
NUMA1	200747_s_at	0,04179963	-0,58504316	214250_at	0,03181504	0,16567854	11	71391559	71469221	-1
CPEB3	205773_at	0,89432644	-0,01181069	213297_at	0,0277792	0,26228299	10	93798379	94040824	-1
MARCH6	201736_s_at	0,48851196	0,23134035	201736_s_at	0,01964693	0,55458289	5	10406828	10488491	1
C22orf24	207701_at	0,73666627	-0,03906853	207701_at	0,12213319	0,19503225	22	30659507	30671336	-1
CDC73	218578_at	0,3705986	0,21696303	218578_at	0,00859735	-0,50221197	1	191357784	191487679	1
BAZ2A	201355_s_at	0,35748218	0,07673026	201355_s_at	0,01439252	0,2694653	12	55275647	55316430	-1
PML	211013_x_at	0,02069296	0,51239169	211012_s_at	0,00079278	0,51902033	15	72074067	72127213	1
SLC10A3	204928_s_at	0,0154443	0,60185053	204928_s_at	0,19182902	-0,14475254	X	153368842	153372189	-1
NME7	219553_at	0,68312613	0,21456352	219553_at	0,32659859	0,10369442	1	167368393	167603810	-1
TUSC4	NA	NA	NA	210373_at	0,00630287	0,3857612	3	50359923	50363490	-1
HPS3	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	150330061	150373995	1
C19orf53	217926_at	0,71741633	-0,12198246	217926_at	0,65615951	0,05947056	19	13746257	13750587	1
WNK1	211992_at	0,58438346	-0,20931136	211994_at	0,07229105	0,17075001	12	732486	890879	1
STOML1	33736_at	0,03331471	0,59363405	33736_at	1,04E-06	0,8185161	15	72062613	72071688	-1
GEFT	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	56291485	56297293	1
ENO2	201313_at	8,45E-05	3,77597508	201313_at	0,00615105	0,92884357	12	6893875	6903120	1
PPM1A	203966_s_at	0,08999384	0,71103692	203966_s_at	0,65701962	-0,06232447	14	59785818	59829826	1
TARS	201263_at	0,25411109	0,45642879	201263_at	1,17E-05	-1,35782619	5	33476655	33503953	1
FANCI	213008_at	0,40852655	-0,16542193	213007_at	1,15E-06	-1,7017834	15	87588198	87661366	1
SESN3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	94545781	94603894	-1
SLC35A2	207440_at	0,41152415	0,12601685	209326_at	0,06724896	0,2555906	X	48645833	48654179	-1
PLEKHA4	219011_at	0,37737577	-0,14188366	219011_at	0,00921863	0,33555632	19	54032167	54063670	-1
FOXO3	204131_s_at	0,00256542	0,71704766	204131_s_at	9,18E-10	1,17857388	6	108988762	109112664	1
NRBF2	221803_s_at	0,03073747	-0,71862098	221803_s_at	0,47891729	-0,17363975	10	64563013	64584792	1
CD86	205686_s_at	0,17272772	0,88332766	210895_s_at	0,07644215	-0,70141511	3	123279440	123322673	1
IRF1	202531_at	0,1584868	0,50838138	202531_at	0,00123425	0,89776698	5	131846679	131854326	-1
LRTOMT	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	71469553	71485589	1
PYCRL	218944_at	0,38961914	0,37729505	218944_at	0,01064284	-0,35113212	8	144757532	144762887	-1
C14orf166	217768_at	0,78502185	0,12181162	217768_at	0,01420384	-0,40113331	14	51525943	51541158	1

SPHK2	40273_at	0,75657933	0,05776277	40273_at	0,70270443	0,03458961	19	53814360	53825474	1
HSPA1A	202581_at	0,04299017	1,40003815	200799_at	7,37E-06	3,31637928	6	31891316	31893698	1
C15orf39	204495_s_at	0,76298235	0,05993478	204495_s_at	0,00267563	-0,43242857	15	73281274	73291563	1
DCP1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	1925475	1983938	-1
ESF1	218859_s_at	0,66085653	-0,20770521	218859_s_at	0,81195462	-0,047918	20	13642969	13713532	-1
NUP62	NA	NA	NA	207740_s_at	9,00E-05	-1,24701802	19	55101894	55124598	-1
AGXT2L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	177568196	177592392	-1
ID2	201565_s_at	0,0011999	2,28913573	201565_s_at	1,81E-06	2,23356341	2	8739564	8742034	1
ATRIP	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	48463222	48482058	1
UBL4A	221746_at	0,97513515	0,00846728	221746_at	2,92E-07	-0,90006887	X	153365250	153368126	-1
ZNF584	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	63611875	63621506	1
C20orf7	219524_s_at	0,20452917	0,12418856	219524_s_at	0,11173371	0,12522006	20	13713682	13745874	1
ARHGAP5	217936_at	0,00210335	1,12216663	217936_at	0,03696857	0,25065653	14	31616246	31698685	1
ARPC5	211963_s_at	0,72636717	0,15879833	211963_s_at	0,01531324	-0,40731576	1	181861955	181871608	-1
ACTR1B	202135_s_at	0,26533048	0,27103051	202135_s_at	0,25041829	0,15298175	2	97638863	97646816	-1
NOTCH2	212377_s_at	0,00074936	2,3321481	202443_x_at	1,93E-06	1,82108821	1	120255699	120413799	-1
BLZF1	203840_at	0,26981257	0,15857028	203840_at	0,18230647	0,13326974	1	167603818	167632406	1
AMIGO3	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	49729969	49732127	-1
ARHGDI1	201168_x_at	0,04561016	-0,48276873	211716_x_at	7,96E-06	-0,85122671	17	77418886	77422527	-1
TIMM17B	203342_at	0,88312897	0,04405603	203342_at	0,00621188	-0,28755875	X	48635676	48640370	-1
LRPPRC	211971_s_at	0,0409737	0,56013676	211615_s_at	0,00281009	-0,4710145	2	43968391	44076648	-1
NFATC2IP	217526_at	0,34100882	0,23364024	217526_at	0,01358683	0,5244111	16	28869819	28885287	1
PCDH12	219656_at	0,62667355	0,05041743	219656_at	0,31903504	0,07869673	5	141304714	141318811	-1
CD63	200663_at	0,03155651	0,57679967	200663_at	0,00112115	-0,69603193	12	54405497	54409177	-1
KLHDC5	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	27824454	27847240	1
FAM156B	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	52942982	52954314	1
AMAC1L3	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	7325445	7327107	1
EIF2S1	201144_s_at	0,28045143	0,41519495	201144_s_at	0,00025793	-0,86600412	14	66896787	66922986	1
FAM108C1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	78774707	78835017	1
TTC32	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	19959995	19965228	-1
FBXL20	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	34670366	34811402	-1

MZF1	204138_s_at	0,48889542	0,111928	204138_s_at	0,01292804	0,34981172	19	63765096	63776754	-1
NFKB2	207535_s_at	9,83E-05	1,7953663	209636_at	0,00259362	0,72549841	10	104145422	104152271	1
PRPF40A	218053_at	0,35663311	0,24754066	218053_at	1,02E-05	-1,08103006	2	153216353	153282221	-1
NRN1	218625_at	0,51969753	0,8077876	218625_at	0,01072572	0,83413837	6	5943231	5952632	-1
TIFA	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	113416231	113426508	-1
RWDD2B	218377_s_at	0,2061169	-0,29549341	218377_s_at	0,07084125	-0,24736433	21	29299951	29313563	-1
BAT2D1	211944_at	0,76168811	0,15542166	211946_s_at	0,00208311	-0,58907074	1	169721290	169829273	1
MAPK1IP1L	212643_at	0,60825684	0,3165705	212644_s_at	0,00148788	-0,96170679	14	54588115	54606665	1
PPM1K	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	89402041	89424771	-1
RNF126	215031_x_at	0,41541088	-0,19336644	205748_s_at	0,00010651	-0,86744891	19	598526	614227	-1
ATP6V1D	208898_at	0,95088437	0,03285735	208898_at	1,19E-05	1,58356737	14	66874342	66896344	-1
ARHGAP4	204425_at	0,11320048	0,45417003	204425_at	2,43E-05	-0,62880312	X	152826025	152844892	-1
CANX	200068_s_at	0,00110401	0,6686335	208853_s_at	0,00011159	-1,27840341	5	179058536	179091248	1
PQBP1	214527_s_at	0,10576579	-0,51986059	207769_s_at	9,65E-06	-1,12508755	X	48640483	48645364	1
RGL1	209568_s_at	0,04489732	0,71760024	209568_s_at	1,51E-09	1,43775521	1	181871831	182164289	1
MYO19	219320_at	0,05101435	-0,29075223	219320_at	0,05162285	-0,25546775	17	31925712	31964837	-1
MAP3K14	205192_at	0,02273769	0,71130358	205192_at	9,34E-06	0,79631304	17	40696271	40750197	-1
C15orf42	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	87919822	87972258	1
C4orf34	222336_at	0,37950243	-0,08951553	222336_at	0,26126647	0,09910122	4	39228930	39316876	-1
INHBC	207687_at	0,89756753	0,02471013	207687_at	0,00078047	0,51034379	12	56114810	56130876	1
CSGLCA-T	221799_at	0,00387434	0,4835159	55093_at	5,74E-05	0,45331417	7	150560518	150566838	1
TMEM167B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	109434926	109441077	1
SH2B1	40149_at	0,42925444	-0,14682251	40149_at	0,01812409	0,23768291	16	28782815	28793027	1
BCL2L1	212312_at	0,02545157	1,218906	212312_at	0,00377987	-0,69346835	20	29715922	29774317	-1
RPL15	221476_s_at	0,51716945	-0,33307076	221476_s_at	0,01996825	0,33625519	3	23933643	23937338	1
STX4	203530_s_at	0,00202094	1,17657243	203530_s_at	0,00230932	-0,52196452	16	30952404	30958986	1
TCF7L2	212761_at	0,41991108	0,67501442	212761_at	1,81E-07	1,06383755	10	114700201	114916063	1
ARID3B	218964_at	0,00129573	0,80700558	218964_at	3,11E-06	0,94912453	15	72620601	72677525	1
PYROXD1	NA	NA	NA	213878_at	0,00127223	-0,60313034	12	21481878	21514567	1
PUS1	218670_at	0,87981707	0,0694072	218670_at	2,29E-08	-1,40330808	12	130979742	130994357	1
CREB3	209432_s_at	0,06278694	0,46121916	209432_s_at	0,00017347	0,513371	9	35722317	35727005	1

TRAK2	202124_s_at	0,5654577	0,23273226	202125_s_at	0,00333064	0,52905143	2	201950175	202024499	-1
ABT1	218405_at	0,13472721	-0,31261255	218405_at	3,75E-07	-0,7282955	6	26705159	26708257	1
PI4KB	206138_s_at	0,51466205	-0,14129746	206138_s_at	0,00121284	-0,29438186	1	149531037	149565348	-1
NOMO1	NA	NA	NA	217225_x_at	6,89E-05	0,75852502	16	14835144	14897515	1
RPS27	200741_s_at	0,39570477	-0,10865637	200741_s_at	0,00336027	0,32619722	1	152229853	152231250	1
CCDC76	219130_at	0,90737775	0,07553616	219130_at	0,00033382	-1,0053179	1	100371307	100388641	1
UCK2	209825_s_at	0,99759559	-0,0013912	209825_s_at	5,86E-07	-1,97578622	1	164063514	164143967	1
C9orf78	218116_at	0,42423815	-0,24331745	218116_at	0,76027992	-0,05950444	9	131629385	131637393	-1
DYNC1LI2	203590_at	0,04282396	0,70974428	203590_at	0,00389409	0,72484005	16	65312300	65343026	-1
DSTYK	214663_at	0,23600609	0,194778	211515_s_at	0,00801885	0,23622958	1	203378256	203447313	-1
CDC45L	204126_s_at	0,08797456	0,29418263	204126_s_at	6,79E-06	-0,96084086	22	17847416	17888135	1
RHOBTB1	212651_at	0,49261349	0,06560342	212651_at	0,1866307	0,08780762	10	62299202	62373995	-1
FOXM1	202580_x_at	0,97613524	0,01581617	202580_x_at	1,01E-06	-1,6795602	12	2837110	2856564	-1
IMMT	200955_at	0,75896935	-0,04627082	200955_at	7,21E-07	-1,12006533	2	86224566	86276404	-1
MED13L	216109_at	0,21631898	0,28141194	212208_at	0,00699509	0,31865911	12	114880764	115199526	-1
ARRB2	203388_at	0,01416742	0,52833191	203388_at	0,4900934	0,07624836	17	4560538	4571544	1
SFRS5	203380_x_at	0,89170817	-0,06005568	212266_s_at	0,00153333	-0,606064	14	69303582	69308475	1
AEN	219361_s_at	0,37348245	-0,2495684	219361_s_at	0,01814923	-0,41232195	15	86965593	86976516	1
THOC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	175319140	175328151	-1
ATP2C1	209935_at	0,01037862	0,80416673	211137_s_at	0,00874992	-0,93935251	3	132096124	132218246	1
UBE2C	202954_at	0,79653858	-0,07346823	202954_at	1,08E-06	-1,78814459	20	43874662	43879003	1
ARF4	201097_s_at	0,00687436	0,6931323	201096_s_at	0,06635046	-0,38537244	3	57532130	57558118	-1
TRIM41	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	180582912	180595414	1
AGAP2	206152_at	0,42920641	0,11275085	206152_at	0,18830818	0,161737	12	56405261	56422207	-1
NOD1	221073_s_at	0,49090039	0,1144344	221073_s_at	0,00362065	0,38652785	7	30430675	30484790	-1
ARL6IP6	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	153283373	153325669	1
GMPPA	218070_s_at	0,80210904	0,09114517	218070_s_at	0,35541456	-0,11048772	2	220071857	220079955	1
VAMP7	202829_s_at	0,33827901	0,77438872	202829_s_at	0,04286057	0,39455695	X	154764207	154826614	1
ZNF219	219314_s_at	0,06463967	0,22364808	219314_s_at	0,00455806	0,32544496	14	20628045	20637013	-1
IL10RA	204912_at	0,19704149	1,01969023	204912_at	0,81314009	-0,06497976	11	117362319	117377404	1
RNF44	203286_at	0,61027767	-0,18898684	203286_at	0,92252983	-0,02006994	5	175886306	175897027	-1

SETDB1	203155_at	0,02231289	-0,45620105	214197_s_at	0,00061033	-0,46480644	1	149165512	149203837	1
DCTPP1	218069_at	0,98838465	-0,00663456	218069_at	3,33E-07	-0,97911824	16	30342520	30348874	-1
SENP6	202318_s_at	0,60508347	0,30148923	202318_s_at	1,81E-06	-1,63051022	6	76368342	76484714	1
CHD3	208807_s_at	0,80929811	0,06063376	208806_at	1,72E-05	-0,81892681	17	7732834	7756246	1
MARCH5	218582_at	0,38315493	0,15527604	218582_at	0,29244286	-0,16021548	10	94040900	94103701	1
ZNF224	220019_s_at	0,58254059	-0,09640946	220019_s_at	0,22569169	0,09113833	19	49290337	49304317	1
INSIG1	201627_s_at	0,91548263	-0,04753478	201626_at	0,45968219	0,2008904	7	154720476	154732879	1
PURB	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	44882417	44891485	-1
MAPKAPK5	212871_at	0,00501888	-0,74618411	212871_at	7,05E-07	-1,25524868	12	110764662	110815611	1
TMED3	208837_at	0,00791183	0,60576257	208837_at	0,00098523	-0,640798	15	77390546	77402244	1
IDE	217496_s_at	0,00420582	-0,49902963	203327_at	4,80E-06	-1,2068559	10	94203580	94323832	-1
COPG	217749_at	0,15234067	0,37945237	217749_at	4,98E-05	-0,67848285	3	130451143	130479306	1
GMPPB	219920_s_at	0,04864172	-0,44954174	219920_s_at	0,4601951	-0,07729981	3	49733936	49736388	-1
SLC25A11	209003_at	0,54283051	0,31021782	207088_s_at	0,00023399	-0,60917004	17	4781349	4784063	-1
ACTR2	200728_at	0,00110695	-0,68023363	200728_at	3,15E-08	-1,45072768	2	65308406	65351891	1
C8orf33	218187_s_at	0,30096071	0,36936447	218187_s_at	4,64E-05	-0,95850596	8	146248630	146252220	1
ABCF2	209247_s_at	0,5803781	0,28079554	207622_s_at	2,66E-05	-1,17917794	7	150535856	150555250	-1
ETV3	214480_at	0,88237974	0,01510276	214480_at	0,01522331	0,29053334	1	155369600	155374801	-1
MLL2	211790_s_at	0,17932376	-0,29946922	211790_s_at	0,84260299	0,02197561	12	47699025	47735374	-1
TUBGCP2	202477_s_at	0,46739692	-0,18527844	202477_s_at	0,05928665	-0,23794918	10	134943128	134972634	-1
ZNF688	213527_s_at	0,00914613	0,42253826	213527_s_at	0,11244404	-0,12957231	16	30488508	30491229	-1
RNF207	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	6188776	6203946	1
RPL22	221726_at	0,5319413	0,38886117	214042_s_at	0,00053392	-0,58657116	1	6167667	6182266	-1
UBR2	212760_at	0,03500247	-0,52623018	212760_at	0,12079418	0,19373154	6	42640036	42766889	1
RHOF	219045_at	0,02153691	0,67517253	219045_at	0,31221093	-0,13564525	12	120700043	120715977	-1
C20orf111	209020_at	0,01818116	-0,62602449	221954_at	0,02708033	0,30001197	20	42258550	42272845	-1
FBXW8	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	115833144	115953336	1
SMARCE1	211988_at	0,4015166	0,17722534	211989_at	5,79E-06	-1,05302665	17	36037498	36057629	-1
SET	40189_at	0,15160658	-0,28750533	40189_at	3,63E-08	-1,59507007	9	130491682	130498488	1
FAHD2B	222056_s_at	0,08768115	0,38105474	222056_s_at	0,00015037	-0,52587825	2	97113050	97124309	-1
EIF3L	217719_at	0,00357683	-0,59002775	217719_at	0,00679611	-0,43815189	22	36575316	36614584	1

HNRNPF	201376_s_at	0,00412307	-0,46263289	201376_s_at	4,80E-08	-1,78881405	10	43201071	43224338	-1
LRSAM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	129253838	129305599	1
RPP30	203436_at	0,60692717	0,31477458	203436_at	1,60E-05	-0,74372462	10	92621689	92658292	1
RNF113A	209565_at	0,74294482	0,08279163	209565_at	0,17609973	-0,21524738	X	118888466	118889818	-1
BRD9	220155_s_at	0,78530234	-0,06536004	220155_s_at	0,40023377	-0,06908257	5	916856	944403	-1
PNRC1	209034_at	0,92483648	-0,07291723	209034_at	0,00013343	0,81774523	6	89847216	89851598	1
MED15	222175_s_at	0,43070265	0,14633874	222175_s_at	0,84249665	0,01864474	22	19191886	19271919	1
RAD21	200608_s_at	0,10911425	0,27288296	200608_s_at	2,13E-05	-1,57941453	8	117927355	117956182	-1
ANKMY1	220280_s_at	0,68148801	-0,07076489	220280_s_at	0,00613467	-0,20227509	2	241067512	241146078	-1
RPL12	200088_x_at	0,87492408	-0,03924328	200088_x_at	0,5456415	-0,0496086	9	129249776	129253505	-1
FAM83E	220312_at	0,75888525	-0,03764395	220312_at	0,21827667	0,09891222	19	53795669	53808506	-1
PELP1	215354_s_at	0,68203712	-0,09455414	215354_s_at	0,0002733	-0,35491064	17	4521428	4554381	-1
TBCE	203714_s_at	0,6394479	0,28598991	203714_s_at	0,09542625	0,31237367	1	233597351	233678903	1
PHC2	200919_at	0,97088896	-0,01254076	200919_at	0,48150105	-0,08864486	1	33561811	33588086	-1
PGAP1	213469_at	0,02101044	0,3556382	220576_at	0,00112576	0,57577489	2	197405973	197499699	-1
NRSN2	218359_at	0,21553128	0,20387664	218359_at	0,02804573	0,25105525	20	275775	283505	1
VPS37C	219053_s_at	0,00214897	0,78683702	219053_s_at	0,00034487	0,47734546	11	60654304	60685492	-1
TRIM69	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	42815852	42847317	1
PIK3CD	203879_at	0,20504806	0,55179657	211230_s_at	0,40451569	0,14579951	1	9634377	9711759	1
C2orf64	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	98582297	98591387	-1
MICAL1	218376_s_at	0,88489916	0,07493942	218376_s_at	0,05552376	0,40192865	6	109871958	109883883	-1
PECI	218025_s_at	0,96244701	-0,06196018	218025_s_at	0,26588983	-0,39964199	6	4060926	4080830	-1
GIT1	218030_at	0,54153263	-0,09098533	218030_at	0,00113068	0,39108878	17	24924613	24940736	-1
SLC39A8	209267_s_at	0,02612278	1,14397588	219869_s_at	1,88E-06	-1,25948087	4	103401844	103485371	-1
USP16	218386_x_at	0,1603407	-0,36321864	218386_x_at	1,37E-06	-1,15435538	21	29318809	29348680	1
HIST3H2BB	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	226712431	226712882	1
C2orf29	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	101235810	101253208	1
ANKRD54	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	36556808	36570249	-1
TTK	204822_at	0,6056795	-0,21415415	204822_at	0,00074932	-1,19044911	6	80771078	80808958	1
BMS1	203082_at	0,90029249	-0,03889205	203082_at	0,00039663	-0,51582031	10	42598265	42646856	1
SMARCAL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	216986820	217056021	1

CBX1	201518_at	0,20591765	0,22360454	201518_at	0,17327975	-0,22401443	17	43502420	43533360	-1
MTHFS	203433_at	0,0278861	0,59693803	203433_at	0,00665214	-0,40133701	15	77924373	77976425	-1
A4GALT	219488_at	0,529708	0,17541473	219488_at	0,70705133	-0,04168463	22	41418071	41446820	-1
ABHD15	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	24912437	24918174	-1
RGS14	211021_s_at	0,0260472	0,78652937	38290_at	0,00645045	-0,18111907	5	176717450	176732205	1
SPAG1	210117_at	0,06844258	1,25139431	210117_at	0,04598695	0,29023249	8	101239832	101323306	1
SASS6	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	100321688	100371099	-1
LAMP2	200821_at	0,14823257	0,58896529	203042_at	0,00863175	0,76211059	X	119448709	119487189	-1
IRF2	203275_at	0,24922782	0,78387154	203275_at	0,50186058	0,19691056	4	185545870	185632720	-1
S100A6	217728_at	0,27264415	1,40677074	217728_at	0,00128654	0,69612797	1	151773700	151775341	-1
STRADB	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	202024637	202053819	1
ENO1	217294_s_at	0,37884276	0,37164265	201231_s_at	5,18E-08	-1,4014196	1	8843650	8861367	-1
USP20	203965_at	0,00033048	0,87404581	203965_at	4,96E-06	1,02779633	9	131637570	131683928	1
CENPN	219555_s_at	0,30451941	0,38043578	219555_s_at	8,97E-05	-1,1671553	16	79597604	79624213	1
RABL4	213784_at	0,34377197	-0,10337155	213784_at	1,34E-05	0,74860876	22	35484201	35502060	-1
CXorf39	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	103297957	103322783	1
TGM1	206008_at	0,91143115	0,01946497	206008_at	0,79163677	0,0244592	14	23788160	23802256	-1
BAG1	211475_s_at	0,02259944	-1,14508821	202387_at	1,34E-05	-0,98345388	9	33242469	33254761	-1
MYO1G	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	44968786	44985193	-1
SYT11	209198_s_at	1,71E-05	1,74231001	209197_at	3,58E-06	1,24346255	1	154095924	154121470	1
ZNF691	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	43084867	43090735	1
MTO1	222014_x_at	0,22811462	-0,65859408	222014_x_at	1,33E-05	-1,35273719	6	74228209	74267896	1
UFD1L	209103_s_at	0,61338125	-0,15431042	209103_s_at	0,06748429	-0,43866812	22	17817701	17846726	-1
KIAA0100	201729_s_at	0,12183588	-0,37085827	201729_s_at	0,00046572	-0,73575268	17	23965585	23996300	-1
BXDC2	219177_at	0,74326648	-0,07626134	219177_at	7,21E-07	-1,23777156	5	34951577	34961544	1
SDCBP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	1238619	1257838	-1
NDUFAF3	209177_at	0,24603474	0,3480769	209177_at	0,0001321	-0,83630532	3	49034078	49035932	1
C1orf124	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	229540305	229556612	1
KLF6	208961_s_at	0,02050386	1,18669403	208960_s_at	0,00262693	0,46547034	10	3811234	3817455	-1
UHRF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	6403151	6497051	1
INO80E	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	29915032	29924613	1

NAT5	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	19946543	19962269	1
GPN2	218799_at	0,81364251	-0,04260328	218799_at	0,0030355	-0,5348662	1	27078460	27089456	-1
RBM15B	202689_at	0,310646	0,16518959	202689_at	0,00081518	-0,3983811	3	51403771	51410379	1
RING1	35685_at	0,65951861	0,09703936	35685_at	3,79E-05	0,33632754	6	33284264	33288477	1
CDKN2AIPNL	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	133765696	133775488	-1
SLC35A5	218519_at	0,7256865	0,33317274	218519_at	0,70845314	-0,07121373	3	113763585	113785693	1
ORAI1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	120548858	120564322	1
C12orf32	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	2856650	2868887	1
KRAS	204009_s_at	0,56368256	0,57483637	204009_s_at	0,03476679	-0,36668082	12	25249447	25295121	-1
FTH1	214211_at	0,52575277	0,91893098	214211_at	4,19E-05	0,85277408	11	61488333	61491708	-1
TMEM79	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	154519363	154528858	1
STXBP5	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	147566565	147748588	1
ATP6V1G1	208737_at	1,36E-05	-0,93534395	208737_at	0,04501019	0,29452182	9	116389815	116400973	1
PRR14	45687_at	0,42954603	0,17046783	45687_at	2,26E-06	0,51879711	16	30569742	30575235	1
NKIRAS1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	23908576	23933541	-1
EIF2C2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	141610446	141714827	-1
MRPS6	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	34367693	34437200	1
SLC5A3	213167_s_at	0,41866865	-0,249816	213164_at	0,33050752	0,18724045	21	34367740	34400431	1
DDX3X	201210_at	0,1092054	-0,41330059	212514_x_at	0,00247378	-1,25122935	X	41077595	41094471	1
CCDC85B	204609_at	0,29648888	0,11219866	204610_s_at	0,00107603	-0,67715576	11	65414451	65415682	1
PCNXL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	65140359	65161486	1
PLSCR3	56197_at	0,74109189	0,15083109	218828_at	0,09906183	0,25508438	17	7233779	7238567	-1
STOML2	215416_s_at	0,35971987	0,40456738	215416_s_at	3,72E-06	-1,35803977	9	35089888	35093154	-1
ZNF574	218762_at	0,17235403	-0,24346671	218762_at	0,0139719	0,22785261	19	47272130	47277559	1
HIST1H2BC	NA	NA	NA	208527_x_at	5,20E-07	1,89183819	6	26231674	26232111	-1
ANKRD13B	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	24944653	24965905	1
RFX3	217671_at	0,30468666	0,14167059	217671_at	0,01327915	0,31181675	9	3214645	3515983	-1
DNAJA1	200880_at	0,15785486	0,42546073	200881_s_at	0,10176474	-0,41540462	9	33015209	33029062	1
TADA3L	211221_at	0,37507394	-0,11425784	211221_at	0,08855847	0,1215674	3	9796651	9809420	-1
SLC9A8	212947_at	0,10445201	0,40399811	212947_at	0,13391803	-0,15517991	20	47862657	47942179	1
CASKIN2	221846_s_at	0,12075719	0,22847477	221846_s_at	0,00811477	0,20753407	17	71007937	71023222	-1

TSEN54	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	71024204	71032415	1
LLGL2	203713_s_at	0,36334528	0,13860846	203713_s_at	9,91E-06	0,83214778	17	71033378	71082885	1
TGIF2	216262_s_at	0,37647423	0,15294258	218724_s_at	0,00014271	-0,75468351	20	34635424	34655767	1
COMMD3	218048_at	0,0325538	0,93449348	218048_at	0,65668879	-0,05873508	10	22645305	22649243	1
HNRNPA0	201054_at	0,08087488	-0,52494335	201055_s_at	2,95E-06	-0,86201508	5	137114972	137117938	-1
MVP	202180_s_at	0,0508512	0,72301223	202180_s_at	0,00297798	0,36670857	16	29739289	29766842	1
XRCC6BP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	56621712	56637319	1
C14orf100	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	59020914	59041834	1
SUV39H1	218619_s_at	0,39772661	-0,14151814	218619_s_at	5,43E-07	-0,82816826	X	48440075	48452351	1
FXC1	217981_s_at	0,30476469	0,29748452	217981_s_at	0,13321636	-0,21447626	11	6459253	6462487	1
FBXO7	201178_at	0,13009242	-0,42094836	201178_at	0,00133581	-0,5240909	22	31201224	31224818	1
ARPC4	217818_s_at	0,05236666	-0,5919056	217818_s_at	2,17E-05	-0,85259066	3	9809227	9823789	1
CCDC51	218722_s_at	0,78491744	0,12586753	218722_s_at	0,21814359	-0,12768962	3	48448584	48456533	-1
SLMO2	217851_s_at	0,44142476	-0,27522238	217851_s_at	1,66E-06	-1,22288633	20	57041595	57051296	-1
PSMA5	201274_at	0,76950861	0,15114761	201274_at	0,01848648	-0,41485439	1	109745995	109770560	-1
EXTL2	209537_at	0,00218745	1,50613695	209537_at	1,04E-06	1,10120953	1	101110529	101133006	-1
KIF22	202183_s_at	0,44027961	-0,23844549	202183_s_at	5,50E-07	-1,30471501	16	29709559	29724207	1
CD14	201743_at	0,36337097	0,28907328	201743_at	0,65858018	0,03430262	5	139991501	139993194	-1
ZNF593	204175_at	0,0211099	-0,70717943	204175_at	1,21E-07	-1,6775353	1	26368975	26369951	1
MYL6B	204173_at	0,04572653	0,85718043	204173_at	0,05336321	-0,28485222	12	54832602	54838038	1
CAPN7	203356_at	0,82610231	0,14585	203356_at	0,39976516	-0,19463978	3	15222737	15269427	1
AARS	201000_at	0,72103311	0,24383915	201000_at	0,01191039	-0,39845361	16	68843798	68880913	-1
TLN1	203254_s_at	0,26245019	-0,40418813	203254_s_at	0,12157005	-0,33753433	9	35687334	35722128	-1
GTPBP4	217631_at	0,09701985	0,24824711	218238_at	4,33E-05	-0,95027708	10	1024349	1053708	1
JTB	200048_s_at	0,0008203	-0,59896484	200048_s_at	9,15E-06	-1,12169791	1	152213369	152217075	-1
RNF19A	220483_s_at	0,63573792	-0,13230904	220483_s_at	0,00015047	0,46380882	8	101338464	101391503	-1
FTL	213187_x_at	0,18633592	0,56205809	212788_x_at	0,00252564	0,53854394	19	54160378	54161948	1
RBAK	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	5052079	5075645	1
PSMB8	209040_s_at	0,07978348	0,83601866	209040_s_at	0,00332192	-1,18066705	6	32916472	32919794	-1
CARS	212971_at	0,25225346	0,51585036	202402_s_at	0,07784805	-0,34266398	11	2978735	3035247	-1
CYB5B	201634_s_at	0,01863098	0,62790523	201634_s_at	1,72E-05	-0,8430707	16	68015999	68057668	1

DR1	209188_x_at	0,27133051	0,54218082	209187_at	6,08E-05	-1,45831624	1	93584066	93600737	1
NARG1	219158_s_at	0,92860743	-0,08984585	219158_s_at	0,00035007	-1,42631325	4	140442126	140531385	1
PIGO	214991_s_at	0,05994584	0,28950662	209998_at	0,00169212	-0,36935584	9	35078688	35086579	-1
RAB5A	206113_s_at	0,30762507	0,52540438	206113_s_at	0,06764466	-0,46757604	3	19963760	20001647	1
MSN	200600_at	0,36181063	-1,03989799	200600_at	3,41E-05	-1,62377198	X	64804236	64878518	1
HELLS	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	96295564	96351846	1
CHMP5	219356_s_at	0,01735364	0,51513668	218085_at	0,00436739	0,60815367	9	33255000	33271510	1
CEND1	219591_at	0,13863316	0,38046695	219591_at	0,00273365	0,44429501	11	777110	780126	-1
TLCD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	24075503	24077353	-1
PPP1R15A	37028_at	0,64038434	0,240491	37028_at	0,00746052	0,67751638	19	54067461	54071131	1
SLC39A14	212110_at	0,27393201	1,01893761	212110_at	0,00374499	-0,72429407	8	22280737	22336143	1
UBQLN2	215884_s_at	0,23171144	0,50645411	215884_s_at	7,53E-06	-1,42809984	X	56606797	56610102	1
PCBP2	213263_s_at	0,35089845	0,511152	213263_s_at	8,40E-06	-0,65888213	12	52132161	52159872	1
PFKFB2	207931_s_at	0,58624184	0,0470375	209992_at	0,00887033	0,28628415	1	205293243	205320991	1
YAF2	206238_s_at	0,39886051	-0,28896248	206238_s_at	0,00022401	-0,65334108	12	40837173	40918317	-1
ACSF2	218844_at	0,34560861	0,14555088	218844_at	0,00182055	0,36305478	17	45858518	45907199	1
VPS33B	218415_at	0,00231973	0,66821202	44111_at	0,00321543	0,47162152	15	89342778	89366837	-1
HACL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	15577243	15618134	-1
BRI3	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	97748923	97758775	1
TSPYL1	221493_at	0,31275755	-1,36824333	221493_at	0,18623227	0,31655526	6	116704437	116707973	-1
NEDD4	213012_at	0,24906869	0,59636326	213012_at	0,7287828	0,03502804	15	53906412	54073127	-1
ACTG1	212363_x_at	0,22630576	0,27417808	211970_x_at	0,09147725	0,18682094	17	77091594	77094422	-1
CKS1B	201897_s_at	0,59801097	-0,19551207	201897_s_at	5,37E-06	-1,58357024	1	153213838	153218346	1
CD70	206508_at	0,11645669	1,21532349	206508_at	0,87186754	0,03265058	19	6536850	6542163	-1
SMAP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	40612315	40661581	1
SPEN	201997_s_at	0,0154443	-0,62523664	201997_s_at	0,08390814	-0,25479228	1	16046946	16139537	1
SENP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	46723024	46785908	-1
ATF1	222103_at	0,30483058	0,32307366	222103_at	7,07E-08	-1,70207468	12	49444086	49501174	1
NDUFC1	203478_at	0,45599336	0,23096371	203478_at	3,44E-08	-1,60007139	4	140430541	140436407	-1
ACADSB	205355_at	0,19825022	0,1216189	205355_at	0,00045546	0,72207836	10	124758419	124807796	1
ALPK2	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	54299459	54447169	-1

SNX6	217789_at	0,88304722	0,06183949	217789_at	0,23388264	-0,14765799	14	34100369	34169117	-1
KTN1	214709_s_at	0,64974329	-0,15659689	214709_s_at	0,01926355	-0,54143609	14	55116678	55221055	1
SEC24B	202798_at	0,1810219	0,89443954	202798_at	0,0316743	-0,52030586	4	110574420	110681064	1
RHBDD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	75346253	75356180	1
MRPL24	218270_at	0,09099242	0,46823208	218270_at	1,67E-07	-0,78218579	1	154973718	154977547	-1
UBXN1	210623_at	0,332142	0,12836235	201871_s_at	0,10626363	0,2428718	11	62200548	62203103	-1
BOLA2B	NA	NA	NA	209836_x_at	3,93E-05	-0,82493183	16	30111757	30113128	-1
C2orf3	216305_s_at	0,2631487	-0,46479582	216305_s_at	4,77E-06	-1,06390514	2	75742802	75791830	-1
YIPF4	209551_at	0,47962267	0,12574327	209551_at	0,64844589	0,03683973	2	32356535	32385145	1
ZBTB37	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	172104155	172109404	1
ATP5G3	207508_at	0,5940479	-0,13082613	207507_s_at	1,71E-05	-0,83082673	2	175749232	175754736	-1
C14orf149	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	59009159	59020826	-1
TRIM3	213884_s_at	0,17968764	0,17259768	215484_at	0,00097768	0,49133382	11	6426419	6451781	-1
MAT2B	217993_s_at	0,71755719	0,20565586	217993_s_at	0,0098446	-0,35443731	5	162865163	162878906	1
TMED2	200087_s_at	0,35567043	0,17708626	204427_s_at	0,08250204	-0,59612818	12	122635029	122648641	1
UBE3C	201817_at	0,12851904	0,58300671	201817_at	0,01585421	-0,37086249	7	156624425	156754823	1
HSDL2	209512_at	0,11236146	0,58172299	209513_s_at	0,00319483	0,50532474	9	114182172	114274505	1
ZNF131	214741_at	0,10677709	-0,52488911	214741_at	0,01778981	-0,59888727	5	43157399	43211593	1
CNFN	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	47583011	47586279	-1
C14orf181	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	68331217	68332943	-1
C1orf9	203429_s_at	0,55009769	-0,26056663	203429_s_at	0,4258078	0,13590552	1	170768112	170847594	1
PHF1	202928_s_at	0,46510663	-0,18454878	40446_at	8,57E-07	0,84989778	6	33486934	33492194	1
SFRS7	213649_at	0,25553037	0,25550821	214141_x_at	1,31E-06	-1,85167963	2	38824245	38832005	-1
PIP4K2A	212829_at	0,57936628	-0,21903303	205570_at	0,37696457	-0,08436138	10	22863772	23043509	-1
CUTA	221488_s_at	0,15088579	-0,45828665	221488_s_at	0,01023941	-0,34686933	6	33492297	33494043	-1
SLC30A7	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	101134266	101217596	1
RDH10	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	74369891	74399347	1
CAD	202715_at	0,64090249	-0,10091162	202715_at	3,15E-05	-1,19188864	2	27293762	27320158	1
HIST3H2A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	226711688	226712183	-1
LIPA	201847_at	0,00812606	1,21055063	201847_at	1,95E-06	1,42014065	10	90963309	91001640	-1
DALRD3	221934_s_at	0,00158663	0,99168782	221934_s_at	6,24E-07	0,89159429	3	49027439	49031021	-1

MLLT10	205408_at	0,81279118	-0,07233468	216503_s_at	8,49E-05	-0,42046274	10	21863580	22072560	1
C16orf61	218447_at	0,19970019	0,35478721	218447_at	0,68073554	0,06913242	16	79567200	79597991	-1
GOLGA4	201567_s_at	0,33176746	-0,29539397	201567_s_at	0,12962214	0,27745432	3	37259742	37383246	1
TMCO6	221096_s_at	0,04370586	-0,48363175	213550_s_at	0,03297791	0,28302341	5	139999196	140005173	1
APITD1	213454_at	0,99804704	0,00115471	213454_at	0,03299922	-0,33819321	1	10413387	10425452	1
PROSC	209384_at	0,52826318	-0,29090189	209384_at	0,00012557	-0,55753637	8	37738833	37756444	1
SRRT	222047_s_at	0,1532629	-0,21675873	201679_at	0,00119032	-1,13568756	7	100310671	100324221	1
KIF20A	218755_at	0,50048511	0,1032714	218755_at	0,00060114	-1,40116243	5	137542784	137551261	1
CAMK1D	220246_at	0,23488012	0,41546208	220246_at	0,6518576	0,05976179	10	12431589	12911741	1
NCOA5	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	44123031	44151987	-1
HIRIP3	204504_s_at	0,01824776	0,52650041	204504_s_at	0,00139874	-0,3326272	16	29911817	29914888	-1
NEK8	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	24079959	24093911	1
SLC38A2	218041_x_at	0,14874664	0,84175845	218041_x_at	0,01412503	0,60689842	12	45038238	45052814	-1
PLA2G6	204691_x_at	0,56648087	-0,05595782	210647_x_at	0,00856394	0,27844695	22	36837448	36907707	-1
NOMO2	221852_at	0,84311928	-0,02639184	217225_x_at	6,89E-05	0,75852502	16	18418683	18480935	-1
IFI35	209417_s_at	0,00275499	2,01869718	209417_s_at	0,2035535	0,59535479	17	38412351	38419999	1
CROT	204573_at	0,06698871	0,27680618	204573_at	3,03E-05	0,73416023	7	86812947	86867045	1
FBXO11	219208_at	0,00477493	-0,48965124	219208_at	4,01E-05	-0,58445673	2	47887563	47986318	-1
CNKSR1	204740_at	0,39268932	-0,08318032	204740_at	0,73386758	0,02475546	1	26376590	26388962	1
B4GALT7	222191_s_at	0,7576818	0,06871994	53076_at	0,04481194	-0,12089854	5	176959778	176969937	1
TIMM13	218188_s_at	0,00459084	-0,98731738	218188_s_at	2,07E-07	-2,04411626	19	2376622	2378875	-1
ZNF780B	214899_at	0,58624184	-0,05607444	214899_at	0,35654052	0,05849719	19	45232104	45248079	-1
ZNF546	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	45194869	45215354	1
BTN2A2	205298_s_at	0,03222197	0,62788012	205298_s_at	0,02849805	0,35512514	6	26491333	26503081	1
PPP4C	208932_at	0,38020847	0,26704324	208932_at	0,00366173	-0,37036568	16	29994886	30004196	1
EIF4EBP2	208770_s_at	0,02222035	-0,44650176	208770_s_at	0,05132035	0,19422848	10	71833928	71853676	1
HNRNPH1	213472_at	0,70755709	0,04264927	213470_s_at	3,48E-05	-1,33322369	5	178973786	178983276	-1
SF3B14	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	24143958	24152818	-1
NR3C1	201865_x_at	0,38865329	0,51200985	216321_s_at	0,0013368	-1,28942196	5	142637689	142763447	-1
MARCH9	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	56435167	56439956	1
SMG5	212147_at	0,09376292	-0,26355404	34868_at	1,91E-07	-0,64046677	1	154485639	154519244	-1

ZNF706	218059_at	0,17747435	-0,50537644	218059_at	6,85E-05	-0,74392817	8	102278442	102287166	-1
SNX2	202114_at	0,55780613	0,47672631	202113_s_at	0,01884304	-0,70584278	5	122138649	122193702	1
JARID2	203297_s_at	0,07812799	0,44926371	203298_s_at	7,76E-07	1,38259412	6	15354506	15630232	1
SULT1A3	NA	NA	NA	210580_x_at	6,82E-05	1,02084212	16	30118037	30123151	1
HEY1	44783_s_at	0,48542372	0,10647063	44783_s_at	2,29E-08	1,31983972	8	80838800	80842653	-1
ACTR10	222230_s_at	0,74326648	0,10002489	222230_s_at	0,31679389	0,17597622	14	57736586	57772107	1
HIST1H2AM	NA	NA	NA	214542_x_at	0,00063745	0,91038073	6	27968456	27968942	-1
EHBP1L1	221755_at	0,92043776	0,04194611	91703_at	0,03743263	-0,30740393	11	65100085	65116692	1
KYNU	210662_at	0,18171184	-0,1562055	204385_at	0,02444974	0,23480448	2	143351665	143516355	1
RLIM	215823_x_at	0,11993975	-0,39357347	215823_x_at	0,00888838	-0,28264298	X	73726765	73751168	-1
MRPS34	218112_at	0,0260217	-0,62863664	218112_at	1,03E-08	-1,4058416	16	1761897	1763141	-1
LSM2	209449_at	0,30958524	-0,35864199	209449_at	7,90E-08	-1,56693688	6	31873152	31882722	-1
QRICH1	209174_s_at	0,85463814	0,03718216	209174_s_at	0,02470177	-0,26124078	3	49042146	49106508	-1
ARFIP2	202109_at	0,43668403	-0,22426656	202109_at	0,01682186	0,29493835	11	6453486	6459171	-1
FADS1	208962_s_at	0,51973252	0,69876439	208962_s_at	0,4900934	0,11650661	11	61323679	61340886	-1
EARS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	23440835	23476197	-1
SLC12A4	209401_s_at	0,13927495	-0,24929379	209402_s_at	0,01430561	0,20078804	16	66535731	66560026	-1
GAPDH	NA	NA	NA	213453_x_at	3,62E-06	-0,53280626	12	6513918	6517797	1
HAX1	201145_at	0,24266237	-0,27433037	201145_at	0,00093047	-0,55337259	1	152511663	152514975	1
RPS21	200834_s_at	0,66351617	-0,09297059	200834_s_at	0,00409117	-0,26838146	20	60395516	60396971	1
SRRM2	207435_s_at	0,00442358	-0,5063748	208610_s_at	0,00073155	1,46639822	16	2742331	2761414	1
TRIM37	213009_s_at	0,70032173	-0,22551151	213009_s_at	0,2548274	0,19082821	17	54414792	54539011	-1
TBCA	203667_at	0,05863415	-0,29949583	203667_at	3,99E-05	-0,79935748	5	77022751	77107941	-1
HIST1H2AC	215071_s_at	0,2450311	1,20480323	215071_s_at	8,49E-07	2,3836586	6	26232352	26232897	1
NDUFA1	202298_at	0,07770827	0,29608093	202298_at	2,29E-06	-0,79549938	X	118889762	118894646	1
ZNF324	205182_s_at	0,54104147	0,10691902	205182_s_at	1,19E-05	0,78915737	19	63670275	63676577	1
ZNF446	219900_s_at	0,01535839	0,34516282	219900_s_at	0,02737607	0,23119312	19	63679607	63684409	1
ACTR8	218658_s_at	0,60981999	-0,12428779	218658_s_at	0,27189992	-0,0981558	3	53876195	53891227	-1
MELK	204825_at	0,0432646	0,73314842	204825_at	0,00240681	-0,89498885	9	36562905	36667679	1
H2AFJ	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	14818537	14822203	1
GNB2L1	200651_at	0,17249758	-0,17381425	200651_at	0,01777594	-0,24681078	5	180596534	180603512	-1

LMAN2	200805_at	0,09410967	0,61360356	200805_at	0,00080338	-0,42574902	5	176691357	176711254	-1
HIST1H2BO	214540_at	0,61944838	-0,07929982	214540_at	4,72E-05	0,52201439	6	27969182	27969648	1
JMJD4	218560_s_at	0,08503717	0,37962467	218560_s_at	0,04342239	-0,21504874	1	225985558	225989735	-1
MKI67	212022_s_at	0,00212063	-1,14875316	212020_s_at	2,58E-05	-1,20172707	10	129784913	129814645	-1
C10orf140	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	21842413	21854617	-1
CCDC66	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	56566231	56630876	1
BRD8	202227_s_at	0,01114396	0,73023165	202227_s_at	0,07214181	-0,40740009	5	137503358	137542257	-1
NOL7	210097_s_at	0,0502407	-0,70928565	213838_at	6,85E-05	-0,68727436	6	13723538	13729106	1
ZNF34	219801_at	0,12720631	0,25653622	219801_at	1,51E-05	0,48415136	8	145969303	145983529	-1
INTS3	202809_s_at	0,14519041	-0,30826742	202809_s_at	0,03362427	-0,20534391	1	151967191	152013179	1
EXOC8	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	229535103	229540201	-1
POLH	219380_x_at	0,17241349	-0,18177811	219380_x_at	0,4188373	0,04769415	6	43651923	43691357	1
KRBA1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	149043081	149062597	1
ADSS	221761_at	0,52461113	-0,31381019	221761_at	2,79E-06	-1,00885435	1	242638419	242682036	-1
FIBP	202041_s_at	0,92721618	0,04212482	202041_s_at	0,00135625	-0,51771078	11	65407787	65412586	-1
ARPP19	221482_s_at	0,08927311	0,5909605	221483_s_at	2,21E-05	-0,60655847	15	50626724	50648505	-1
LST1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	31661950	31664665	1
ACTB	NA	NA	NA	213867_x_at	0,00095957	-0,57042664	7	5533312	5536747	-1
NOTCH2NL	214722_at	0,01661829	0,92336946	214722_at	5,61E-06	1,68445438	1	143920468	143997269	1
TRAF2	204413_at	0,1791734	-0,24609358	204413_at	0,46930131	0,08960948	9	138900786	138940888	1
ATP5O	200818_at	0,62447758	-0,15838153	200818_at	7,98E-06	-1,03221249	21	34197627	34210028	-1
LRRN3	209841_s_at	0,62831357	0,70526944	209841_s_at	0,93619919	-0,01607988	7	110518298	110552746	1
PPM1G	200913_at	0,05128038	-0,27403419	200913_at	0,00159975	-0,50844454	2	27457565	27486000	-1
YOD1	215150_at	0,36492539	-0,25136444	215150_at	0,55462613	0,07447607	1	205283817	205291045	-1
C16orf70	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	65701416	65739943	1
ARHGAP15	218870_at	0,04246503	-2,15213778	218870_at	8,07E-06	-1,55122293	2	143603433	144242391	1
SHC1	214853_s_at	0,00135488	-0,80932042	201469_s_at	0,50710242	-0,15336428	1	153202903	153209626	-1
ADAR	201786_s_at	0,39055454	0,31171261	201786_s_at	0,20711263	-0,38513157	1	152821157	152847306	-1
TRAPPC9	56829_at	0,30127137	0,10548107	56829_at	0,00528959	0,22067824	8	140811770	141537860	-1
TWF2	202009_at	0,51154001	-0,17675011	202009_at	3,54E-05	-0,52312356	3	52237666	52248223	-1
DCTD	201571_s_at	0,00118757	1,1564508	201572_x_at	1,92E-05	-1,01765318	4	184048238	184075624	-1

C6orf48	220755_s_at	0,01949901	-0,91906938	220755_s_at	0,57025405	-0,11125851	6	31910672	31915520	1
CD68	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	7423530	7426153	1
C2orf28	219329_s_at	0,02188265	0,57507425	219329_s_at	1,88E-05	-0,92198291	2	27288403	27293557	1
CLEC2B	209732_at	0,55777361	-0,5604268	209732_at	0,80985092	-0,07727788	12	9896235	9913725	-1
PPP1R11	201500_s_at	0,84563629	0,08711342	201500_s_at	0,90372619	-0,01547926	6	30142911	30146089	1
ATG3	220237_at	0,23501249	0,22060733	221492_s_at	0,00017448	-1,02748576	3	113734049	113763175	-1
TEX261	212083_at	0,69374206	0,12386355	212083_at	0,09195878	0,2621424	2	71066576	71075509	-1
PHF8	215065_at	0,79050317	0,03073421	212916_at	0,00017752	-0,52606002	X	53979838	54087036	-1
MAD2L1	203362_s_at	0,65111611	0,19845279	203362_s_at	1,65E-06	-2,27326915	4	121200037	121207411	-1
CD83	204440_at	0,94956684	0,07645352	204440_at	0,0904342	0,50935048	6	14225844	14245128	1
SEC11A	201290_at	0,04928282	0,59016014	201290_at	0,0298794	0,32007401	15	83013779	83060678	-1
MYLPF	205163_at	0,81580028	0,03892926	205163_at	0,14355486	0,12741813	16	30293624	30296811	1
ARID4A	205062_x_at	0,39734818	-0,27466705	205062_x_at	0,10468401	0,24434901	14	57834975	57910204	1
CENPC1	204739_at	0,03068315	-0,78797648	204739_at	6,06E-05	-0,60648461	4	68020584	68093851	-1
AKR1A1	201900_s_at	0,46244163	-0,29832109	201900_s_at	0,03054845	-0,43550647	1	45789085	45808308	1
APC	203526_s_at	0,0380506	-0,54847738	203525_s_at	0,00238201	-0,51865354	5	112101483	112209835	1
TAF6L	213209_at	0,77562087	-0,08817726	213211_s_at	0,0005874	-0,52297041	11	62295451	62311390	1
ENTPD1	207691_x_at	0,40476675	0,58565949	207691_x_at	0,00335403	0,41756853	10	97505516	97627013	1
RBM9	212104_s_at	0,0022086	-1,22333096	212104_s_at	0,03017323	-0,45706371	22	34464729	34566576	-1
RBM25	212027_at	0,25611877	-0,39084551	212030_at	0,00017236	-1,00922859	14	72595021	72657745	1
SYNGAP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	33495825	33529444	1
TMEM168	218962_s_at	0,29081346	0,37710697	218962_s_at	0,26542778	-0,19042862	7	112193023	112217714	-1
ATF5	204998_s_at	0,19805175	0,95278854	204998_s_at	0,00843259	-0,55964981	19	55124272	55129003	1
BCL10	205263_at	0,87164134	-0,04184792	205263_at	0,38520622	-0,09539218	1	85504047	85516171	-1
SNX11	53912_at	0,00088319	0,519094	53912_at	0,01527132	0,29068703	17	43539946	43555104	1
SOS1	212780_at	0,25778502	0,58275541	212780_at	0,07211291	-0,33833703	2	39066469	39201067	-1
SYCP1	216917_s_at	0,5251327	0,06218613	206740_x_at	0,01081181	0,27170324	1	115198978	115339514	1
UBFD1	205687_at	0,06770014	0,4681789	205687_at	0,08834778	-0,26757715	16	23476363	23493211	1
RNPEPL1	218301_at	0,84379499	0,04031677	218301_at	0,09395036	-0,20771257	2	241156777	241166817	1
EIF2S3	205321_at	0,65479392	0,77931932	205321_at	0,00402049	-0,86872345	X	23982986	24006848	1
XPO5	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	43598050	43651642	-1

RAD1	204460_s_at	0,57572787	0,16325593	204460_s_at	3,45E-06	-0,79587237	5	34941122	34951537	-1
TRIP13	204033_at	0,36809963	-0,30998877	204033_at	1,04E-06	-1,85912615	5	946004	971160	1
MAP3K11	203652_at	0,50092935	-0,15719327	203652_at	0,00981291	0,27125099	11	65121802	65138296	-1
ZC3HAV1	220104_at	0,00396721	1,32139018	213051_at	0,06113181	-0,32050036	7	138378806	138445005	-1
MAP4	243_g_at	0,0484031	0,71410912	243_g_at	0,12266221	-0,23937038	3	47867189	48105715	-1
MBD6	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	56202926	56210198	1
SERGEF	220482_s_at	0,10442217	-0,32041295	220482_s_at	0,02841957	-0,17073102	11	17766171	17991213	-1
MIDN	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	1199552	1210142	1
ODC1	200790_at	0,07476664	-0,55981012	200790_at	0,89187658	0,03687304	2	10497959	10505904	-1
METTL5	221570_s_at	0,18321407	-0,22158553	221570_s_at	4,64E-06	-1,4986516	2	170376513	170389599	-1
hCG_1646420	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	113155728	113156417	1
HIST1H4A	NA	NA	NA	208180_s_at	5,28E-05	1,61092478	6	26129886	26130257	1
RGL2	209110_s_at	0,96492984	-0,01943443	209110_s_at	0,09919836	0,25318292	6	33367414	33374716	-1
PGM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	37504737	37540953	1
HIST1H2AI	NA	NA	NA	214542_x_at	0,00063745	0,91038073	6	27883956	27884424	1
G3BP2	206383_s_at	0,66826667	-0,20521288	206383_s_at	0,00061443	-0,76633852	4	76786990	76817629	-1
BTD	214117_s_at	0,23425579	0,2545982	204167_at	0,00035979	0,39722648	3	15618259	15662329	1
TAF5L	213654_at	0,1324219	0,25836399	213654_at	0,08026787	-0,1289501	1	227795481	227828417	-1
PIM2	204269_at	0,57532203	0,33764627	204269_at	0,84875093	0,02640232	X	48655403	48661228	-1
HIST1H3A	NA	NA	NA	214522_x_at	1,64E-05	0,6788425	6	26128697	26129165	1
DCPS	218774_at	0,05951154	0,63219036	218774_at	9,97E-09	-1,66866284	11	125678857	125720854	1
DDOST	208674_x_at	0,01229998	0,4373917	208675_s_at	3,03E-05	-0,7105911	1	20850847	20860624	-1
SMPD4	207856_s_at	0,52021282	-0,22203957	207856_s_at	3,84E-07	-1,36417114	2	130625450	130656164	-1
HIST1H2BB	208547_at	0,86903065	-0,02083142	208547_at	0,0050041	0,24491874	6	26151434	26151864	-1
THAP11	212910_at	0,52181791	0,24314386	212910_at	5,19E-06	-0,74044427	16	66433714	66435599	1
SPRYD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	55148629	55150067	1
RPLP1	200763_s_at	0,05352333	0,23351641	200763_s_at	0,14313658	0,10994879	15	67532213	67534938	1
SLC1A4	212810_s_at	0,48888258	-0,60027171	212810_s_at	0,00023979	-1,09241899	2	65070098	65104503	1
MANF	202655_at	0,04596481	0,66111204	202655_at	0,05545425	-0,35971733	3	51397743	51401815	1
C17orf63	218464_s_at	0,73544138	-0,03055436	218464_s_at	0,00010182	0,55090375	17	24107123	24193967	-1
MTA2	203444_s_at	0,18913778	-0,17938535	203444_s_at	0,06489527	-0,25875716	11	62117251	62125879	-1

ZFYVE27	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	99486875	99510642	1
GOLPH3	217803_at	0,25840576	0,27857674	217803_at	4,02E-05	-1,24901432	5	32160581	32210182	-1
RXRB	215098_at	0,40070465	0,08641126	215098_at	0,00198437	0,33971894	6	33269343	33276410	-1
TIGD7	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	3288833	3291401	-1
OXSR1	202696_at	0,79674364	0,12667646	202696_at	0,28457963	-0,17314671	3	38182030	38271983	1
NGLY1	220742_s_at	0,18695649	-0,50084801	220742_s_at	0,00082534	-0,85395736	3	25735779	25799926	-1
PRDX3	209766_at	0,42294061	0,1373946	201619_at	5,50E-08	-1,56773581	10	120917205	120928335	-1
BCL2L11	222343_at	0,60265127	-0,18450538	208536_s_at	0,1322456	-0,21611796	2	111594962	111642493	1
CCDC45	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	59933620	59964526	1
NIPA2	212133_at	0,11853647	-0,25975865	212129_at	0,07473124	-0,2700969	15	20556788	20585849	-1
NFKBIL1	209973_at	0,96389619	0,013205	209973_at	0,01342443	0,27639182	6	31623351	31634585	1
FNBP1	212288_at	0,02805227	1,79488715	212288_at	0,03361001	-0,48924216	9	131689287	131845294	-1
FAM32A	201863_at	0,82380124	-0,07045901	201863_at	0,00356347	-0,29331123	19	16157235	16163857	1
SLC27A5	219733_s_at	0,611468	-0,07548023	219733_s_at	0,00419087	-0,3168557	19	63701517	63715161	-1
MTF2	203347_s_at	0,021472	-0,66170468	209704_at	4,37E-05	-1,13729551	1	93317431	93375711	1
UGP2	205480_s_at	0,26544179	-0,35546527	205480_s_at	0,00109651	-1,11842948	2	63921602	63972200	1
CASC3	207842_s_at	0,12393367	-0,46242368	207842_s_at	0,02819521	-0,29404691	17	35550033	35581957	1
ERLIN2	221543_s_at	0,01971293	1,16812484	221543_s_at	0,03906007	-0,32803791	8	37713255	37734477	1
SHKBP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	45774630	45789141	1
PSMC6	201699_at	0,40078947	0,30701832	201699_at	8,81E-06	-1,7260193	14	52243668	52264466	1
RBM12	NA	NA	NA	212168_at	0,00018769	-1,34214386	20	33700291	33716252	-1
CP110	204662_at	0,26252444	0,34430354	204662_at	0,11338561	-0,20997808	16	19442709	19472231	1
CPNE1	212170_at	0,02567145	-0,47463025	212168_at	0,00018769	-1,34214386	20	33677380	33716262	-1
RBBP5	205169_at	0,5482826	-0,1574635	205169_at	0,06926233	0,42660152	1	203322602	203357754	-1
PAQR8	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	52334904	52380452	1
MGAT2	211061_s_at	0,27623188	0,29229062	203102_s_at	0,05913086	-0,44643372	14	49157239	49159949	1
RPL3L	206768_at	0,79444905	-0,02117774	206768_at	0,00282165	0,3034604	16	1934581	1944680	-1
CARD6	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	40877167	40891213	1
ZNF687	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	149521415	149531005	1
SPATA1	221057_at	0,73451367	0,0310922	221057_at	0,43601712	0,04166564	1	84744562	84804463	1
ERH	200043_at	0,34466389	0,218553	200043_at	1,99E-05	-0,8832781	14	68916598	68934774	-1

PSME4	212219_at	0,03535581	-0,37063572	212219_at	0,00017644	-0,8635775	2	53945075	54051354	-1
BRF2	218954_s_at	0,41005387	-0,24973743	218954_s_at	0,03171152	-0,17319131	8	37820558	37826569	-1
HIST1H4K	NA	NA	NA	208180_s_at	5,28E-05	1,61092478	6	27906931	27907284	-1
UNK	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	71292276	71333481	1
ERCC1	203720_s_at	0,88658513	-0,05152379	203719_at	0,106328	0,18504311	19	50608532	50618642	-1
ROM1	205806_at	0,69104149	0,08276793	205806_at	0,11618911	0,17089709	11	62137199	62139164	1
ZNF775	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	149707339	149726652	1
UBE4B	215533_s_at	0,60082095	-0,21038617	215533_s_at	2,16E-05	-0,75096242	1	10015603	10163884	1
DHX9	202420_s_at	0,13038438	-0,30704916	202420_s_at	2,21E-07	-1,13299896	1	181075074	181123507	1
IFT74	61732_r_at	0,13054046	0,2324308	219174_at	0,05369064	0,20977084	9	26946371	27052931	1
ELK3	206127_at	0,34114434	0,12481108	206127_at	0,02530123	0,24901802	12	95112338	95185740	1
C1orf66	218914_at	0,9193955	-0,02730675	218914_at	0,03742045	0,32659128	1	154964902	154973365	1
CSDE1	219939_s_at	0,88265628	-0,06190298	219939_s_at	6,29E-08	-1,65322663	1	115061060	115102147	-1
RLTPR	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	66236531	66248973	1
SYNJ1	212990_at	0,05254982	0,34522686	212990_at	5,42E-05	1,35955151	21	32922944	33022148	-1
FAM89B	32209_at	0,60999144	0,15208823	32209_at	5,42E-05	1,14862369	11	65096396	65098245	1
STK11	204292_x_at	0,96137143	0,01180038	41657_at	0,68810038	-0,0486308	19	1156798	1179434	1
LYPLA2	202292_x_at	0,02684224	0,38179443	215566_x_at	0,29348126	-0,11440675	1	23990233	23994616	1
C1orf2	203550_s_at	0,09050936	-0,45256894	203550_s_at	0,02535807	-0,29626852	1	153483620	153491898	-1
TTL	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	112956214	113006694	1
ISG20L2	212766_s_at	0,70553251	-0,16698428	212766_s_at	0,0030913	-0,58583605	1	154959037	154964329	-1
HEXB	201944_at	0,08041842	0,69010663	201944_at	0,82335759	0,05555338	5	74016767	74052869	1
HBS1L	209314_s_at	0,36464638	-0,44133094	209314_s_at	0,00026167	-0,54577236	6	135323209	135417715	-1
RNFT1	221195_at	0,19267688	-0,10578997	221195_at	0,28696443	-0,05784073	17	55384505	55396899	-1
GTF2A1	206521_s_at	0,82022197	-0,03597834	206521_s_at	0,85606143	0,01727883	14	80716147	80757328	-1
HIST4H4	NA	NA	NA	208180_s_at	5,28E-05	1,61092478	12	14814921	14815332	-1
DEK	200934_at	0,22441024	-0,34600227	200934_at	7,57E-06	-1,9681491	6	18332379	18372778	-1
ELAC2	201767_s_at	0,99175321	-0,00787644	201767_s_at	8,03E-06	-1,0352546	17	12836427	12862084	-1
TROAP	204649_at	0,6961173	-0,12031777	204649_at	0,31792447	-0,15606254	12	48003238	48011781	1
POLR2A	217420_s_at	0,53234105	0,06497223	202725_at	0,00517279	0,50826535	17	7328422	7358653	1
PDK1	206686_at	0,47254537	-0,15534249	206686_at	0,00060419	-0,50766083	2	173129025	173172108	1

GNAI3	201180_s_at	0,12669553	0,61866544	201179_s_at	0,03404028	-0,44034326	1	109892824	109938498	1
HIST1H3J	NA	NA	NA	214522_x_at	1,64E-05	0,6788425	6	27966072	27966549	-1
ASXL1	212234_at	0,66839812	-0,15708222	212237_at	4,06E-05	-0,78275049	20	30409814	30490783	1
CC2D1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	52588855	52604452	-1
SGSM2	212319_at	0,63163134	-0,13562331	36129_at	0,00158623	0,35105165	17	2187556	2231098	1
HNRNPH3	210588_x_at	0,05074071	-0,46571076	210110_x_at	5,30E-07	-1,29496596	10	69761885	69772954	1
C17orf45	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	16283081	16286067	1
RPL5	213080_x_at	0,94339646	0,0135099	200937_s_at	0,04804816	-0,27391877	1	93070182	93080069	1
MAPK13	210059_s_at	0,64636729	-0,47918147	210059_s_at	0,3262858	-0,32182544	6	36206240	36215820	1
KIF5B	201992_s_at	0,78933694	-0,10554064	201992_s_at	0,00036081	-0,64979055	10	32340077	32385221	-1
CAPZA1	208374_s_at	0,59890357	-0,2123111	208374_s_at	4,88E-06	-1,29943566	1	112963598	113015764	1
BBX	213016_at	0,59979147	-0,30960918	213016_at	0,3287438	-0,30466839	3	108724480	109007399	1
GALNT6	219956_at	0,0808619	0,87231658	219956_at	0,00547561	0,39943472	12	50032100	50071467	-1
ZNF614	220721_at	0,29268926	0,20535686	220721_at	0,79163677	-0,02886756	19	57208389	57223429	-1
TMEM208	221597_s_at	0,01492899	0,67760182	221597_s_at	0,01409976	-0,40192139	16	65818517	65820683	1
C2orf69	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	200484274	200501241	1
CUTC	218970_s_at	0,01874951	-0,89999824	218970_s_at	5,51E-07	-1,5136339	10	101481948	101505884	1
IWS1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	127954860	128000514	-1
MAF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	145231293	145234503	1
GORASP2	207812_s_at	0,44235057	-0,18391549	207812_s_at	0,00037063	-0,77098149	2	171493957	171531886	1
TMBIM6	200804_at	0,01190679	0,69953209	200804_at	0,00102578	0,5537116	12	48421560	48444984	1
DEDD	215158_s_at	0,65645424	0,1714173	215158_s_at	7,29E-05	-0,53870056	1	159357391	159369102	-1
TBC1D10B	220947_s_at	0,05518032	-0,26233247	220947_s_at	0,90008583	0,01327873	16	30275924	30288402	-1
PIKFYVE	213111_at	0,0979169	-0,36847187	213111_at	0,51131202	0,12832389	2	208839236	208931720	1
RPL7	212042_x_at	0,1799401	-0,20370173	200717_x_at	0,11116176	0,11663399	8	74365428	74368423	-1
CCDC104	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	55600244	55625720	1
IFRD2	209100_at	0,64191044	0,15362551	209100_at	2,93E-06	-1,06811544	3	50300124	50304923	-1
CBX4	206724_at	0,01320774	-0,8521939	206724_at	0,14215836	0,27303383	17	75421550	75427808	-1
GDE1	202593_s_at	0,40631572	0,43898313	202593_s_at	0,49441584	-0,17965761	16	19420516	19440951	-1
CEP152	215170_s_at	0,23873	-0,15933159	215170_s_at	0,12374003	-0,11826605	15	46817640	46890476	-1
HNRNPH2	201132_at	0,85789812	0,0792138	201132_at	0,01675988	-0,68391027	X	100549847	100555777	1

PARP16	219034_at	0,03836163	0,34038803	219034_at	0,12441995	0,27241875	15	63337490	63366071	-1
ESCO2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	27687977	27718344	1
APEH	201284_s_at	0,66217606	0,17778095	201284_s_at	0,46015067	0,15523064	3	49686439	49695938	1
BZW1	200777_s_at	0,80691875	0,09628752	200777_s_at	0,01252019	-0,58932957	2	201384892	201396805	1
ESR2	211120_x_at	0,02805516	-0,41094402	211120_x_at	0,07367752	0,20735935	14	63763504	63875021	-1
VRK2	205126_at	0,06058339	0,8938539	205126_at	0,0003377	-0,77689939	2	58127224	58240510	1
METTL11A	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	131428256	131437700	1
ZNF75A	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	3295485	3308575	1
TRIM11	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	226648000	226661140	-1
RPL36AL	207585_s_at	0,73585155	-0,17667046	207585_s_at	0,00389904	-0,52568352	14	49155156	49157099	-1
ELF4	31845_at	0,12643757	0,53599767	31845_at	0,00064081	-1,13069116	X	129026586	129072153	-1
C19orf48	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	55992773	55999786	-1
ZHX1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	124329877	124355728	-1
MRPL52	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	22368936	22374086	1
TAP1	202307_s_at	0,00456301	1,95320501	202307_s_at	0,27080029	0,44999476	6	32920964	32929726	-1
FAM105B	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	14717783	14752842	1
ATP5G2	208764_s_at	0,15000213	0,15350033	208764_s_at	0,00018864	-0,9553266	12	52345211	52356779	-1
TRIP4	203732_at	0,81461187	-0,10713786	203732_at	0,02925103	0,49425678	15	62467073	62534555	1
PHB2	201600_at	0,91654103	-0,03213215	201600_at	0,00062305	-0,52559818	12	6944778	6950152	-1
URB2	205284_at	0,48472709	0,21194469	205284_at	4,17E-05	-0,5374438	1	227828604	227862569	1
ACBD5	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	27524149	27569767	-1
BOD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	172967146	172976262	-1
TP53I13	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	24919865	24924301	1
DOM3Z	204522_at	0,27577068	0,28826638	215982_s_at	2,31E-05	-0,63267622	6	32045567	32048011	-1
SCAMP3	201771_at	0,74326648	0,09796173	201771_at	0,00048869	-0,4312099	1	153492394	153498819	-1
DHRS7	210788_s_at	0,22494134	0,90855636	210788_s_at	0,00664014	-1,02083594	14	59681252	59701857	-1
TMEM62	218776_s_at	0,37584875	0,17030136	218776_s_at	0,00447059	-0,32556887	15	41213014	41264634	1
FIZ1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	60794558	60802705	-1
ARL5A	218150_at	0,25582058	-0,32052095	218150_at	0,00017513	-0,84938631	2	152365726	152393255	-1
TNKS	202561_at	0,06587826	-1,00787479	202561_at	0,07472595	-0,29925073	8	9450855	9677266	1
CD55	201925_s_at	0,1354959	1,01679877	201925_s_at	0,87195204	-0,03990266	1	205561488	205600470	1

MRPS18B	217408_at	0,88819906	0,06300018	217408_at	8,43E-08	-1,84413679	6	30693585	30702148	1
UNC45A	221708_s_at	0,48039916	-0,14911215	221708_s_at	0,00599237	0,37323358	15	89279219	89298327	1
SDCCAG1	218649_x_at	0,80388993	-0,09686805	218649_x_at	0,01110217	-0,46911316	14	49320282	49389289	-1
ZNRD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	30137015	30140665	1
INPP5K	202782_s_at	0,82550748	-0,04842098	202781_s_at	2,04E-05	0,57780222	17	1344621	1366704	-1
BAT1	214762_at	0,75724788	0,06306605	214762_at	0,00540786	0,38525108	6	31605975	31618204	-1
CKB	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	103055749	103058923	-1
GLA	214430_at	0,06147846	-0,4604947	214430_at	0,00194015	0,66307419	X	100539435	100549657	-1
SAP30	204900_x_at	0,40102846	-0,21598666	204899_s_at	0,00024046	-0,580163	4	174528668	174535258	1
RPSA	213801_x_at	0,32737859	0,20390085	213801_x_at	0,00743893	-0,31487562	3	39422917	39429037	1
IER5	218611_at	0,06865815	1,10853375	218611_at	0,01852879	0,81722862	1	179324261	179326602	1
C1orf213	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	23568051	23570866	1
CCNG2	202769_at	0,8650053	-0,24982276	202769_at	0,34943021	0,22283014	4	78297551	78306970	1
TMED9	205812_s_at	0,42616642	0,14069542	205812_s_at	0,04805106	-0,23975943	5	176951819	176955714	1
LRRC29	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	65798543	65818222	-1
NME6	205851_at	0,06337698	0,35252925	205851_at	0,16093952	-0,1543992	3	48310580	48317852	-1
C21orf7	221211_s_at	0,83348652	0,36615264	221211_s_at	0,00799862	-0,69462621	21	29374744	29470075	1
EEF2	200094_s_at	0,03887782	-0,44722849	200094_s_at	0,35841708	0,10895735	19	3927054	3936461	-1
HIST1H1A	208484_at	0,21885656	0,19675466	208484_at	0,12169396	0,14592085	6	26125239	26126019	-1
CENPA	210821_x_at	0,2631487	-0,16514559	204962_s_at	0,00979768	-1,22823819	2	26862386	26870961	1
DDIT3	209383_at	0,49371021	0,16008363	209383_at	4,36E-05	0,82903067	12	56196638	56200567	-1
RECQL	212918_at	0,3574383	0,56075092	210568_s_at	0,19116336	-0,37572959	12	21513965	21545796	-1
NOSIP	217950_at	0,69193915	-0,12697938	217950_at	0,00034638	0,66017427	19	54750780	54775615	-1
CCL3	205114_s_at	0,61481608	-0,91939929	205114_s_at	0,01998432	0,78197168	17	31439715	31441619	-1
ZBTB1	205092_x_at	0,35751006	-0,11178263	213376_at	4,79E-07	-1,65673077	14	64041174	64070161	1
CCT8	200873_s_at	0,10980174	-0,3596708	200873_s_at	6,63E-05	-0,87915079	21	29350518	29367881	-1
SRPR	200918_s_at	0,25303363	0,5816889	200918_s_at	0,00231196	-0,64452976	11	125638043	125643960	-1
INO80	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	39058370	39195632	-1
ARID1A	210649_s_at	0,01836532	-0,42923087	210649_s_at	1,91E-05	-1,54610942	1	26895109	26981188	1
H3F3B	NA	NA	NA	211999_at	0,00714227	0,64358254	17	71284110	71287455	-1
ZNF436	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	23558528	23567466	-1

DCK	203302_at	0,02546985	-1,26686838	203302_at	9,41E-07	-2,42838297	4	72078256	72115477	1
RPS27L	218007_s_at	0,09302685	0,70344153	218007_s_at	0,93345955	0,0140069	15	61232592	61236794	-1
GNG5	207157_s_at	0,21416392	0,51958896	207157_s_at	0,00044798	-0,92253189	1	84736680	84744831	-1
ARID2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	44409887	44588086	1
STXBP3	203310_at	0,46309174	0,20646941	203310_at	0,49075594	-0,16315296	1	109090808	109153671	1
LRRC59	222231_s_at	0,05286902	-0,38084586	222231_s_at	0,00293055	-0,51466534	17	45813598	45829831	-1
RRAS	212647_at	0,13845394	0,39591432	212647_at	6,35E-08	1,40846189	19	54830364	54835212	-1
SGK3	220038_at	0,03856842	-0,79933848	220038_at	0,0281014	0,58476448	8	67850016	67936811	1
DUS2L	219486_at	0,66207436	0,08831681	47105_at	0,00063177	-0,30120943	16	66614705	66670685	1
HIST1H3C	NA	NA	NA	214522_x_at	1,64E-05	0,6788425	6	26153618	26154076	1
NUP50	213682_at	0,02308202	-0,52759917	218294_s_at	1,61E-07	-1,30511726	22	43939216	43962556	1
LOH12CR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	12401322	12511105	1
HIST1H2AH	NA	NA	NA	214542_x_at	0,00063745	0,91038073	6	27222887	27223325	1
SQLE	213577_at	0,70629071	0,1408265	213562_s_at	0,00173779	-0,95830168	8	126079901	126103707	1
PTMA	200773_x_at	0,35897717	-0,15621969	200772_x_at	1,49E-06	-2,06549507	2	232281479	232286495	1
EIF6	210213_s_at	0,46107205	-0,16822165	210213_s_at	2,75E-05	-0,77519686	20	33330139	33336008	-1
DDX5	200033_at	9,45E-05	-0,46061314	200033_at	0,0457185	-0,47107191	17	59926200	59932869	-1
hCG_1642624	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	54092937	54124391	-1
RPS12	213377_x_at	0,078626	-0,32772392	213377_x_at	0,5335901	0,03425317	6	133177401	133180396	1
RPL37	200092_s_at	0,97161815	0,00609198	200092_s_at	0,29388925	0,11090403	5	40867187	40871144	-1
SLC5A6	204087_s_at	0,25492648	0,17166752	204087_s_at	0,00917447	-0,40777689	2	27275962	27288575	-1
ATF2	212984_at	0,77636325	-0,0928613	205446_s_at	0,27986456	-0,1316438	2	175647252	175741143	-1
MRM1	219967_at	0,72984951	0,0826719	219967_at	0,0002662	-0,41615546	17	32032138	32039520	1
MKRN2	218071_s_at	0,75988084	0,09751477	218071_s_at	0,00242605	0,41313922	3	12573594	12600212	1
OBFC2B	218903_s_at	0,23075116	0,49192646	218903_s_at	3,16E-06	-0,91437195	12	54904774	54909795	1
TEX14	221035_s_at	0,65645424	0,08182505	221035_s_at	0,00376032	0,61175197	17	53989038	54124415	-1
TNFSF13B	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	107719978	107757366	1
SOCS5	209647_s_at	0,07662114	0,74534198	209647_s_at	0,00029069	0,47127429	2	46779603	46843431	1
B4GALT4	210540_s_at	0,51202843	0,14744877	210540_s_at	0,23310391	-0,08937707	3	120413279	120442442	-1
EIF1	211956_s_at	0,49764206	0,10320031	212227_x_at	0,03167558	-0,40862304	17	37098653	37101424	1
WDR90	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	639364	657830	1

NLGN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	7252226	7263903	1
HNRNPA3	211931_s_at	0,05559069	-0,58301246	211933_s_at	1,99E-08	-1,82092935	2	177785668	177796931	1
TAOK2	204878_s_at	0,60082095	-0,10249801	204877_s_at	0,0034069	-0,34032217	16	29892723	29911082	1
PRCC	208938_at	0,50408445	-0,23292561	208938_at	1,50E-06	-1,34534065	1	155003898	155037233	1
OSBP	201800_s_at	0,27973506	-0,12580133	201799_s_at	0,02325641	0,1975539	11	59098447	59140193	-1
COMMD4	206441_s_at	0,16947159	0,44254956	206441_s_at	1,21E-07	-0,87869448	15	73415427	73419667	1
PHF15	208202_s_at	0,20052169	-0,20592036	212660_at	0,00039912	-1,40814507	5	133889697	133946817	1
UNC50	203583_at	0,02335158	0,54703036	203583_at	0,01558274	-0,50224348	2	98591474	98601410	1
FXR1	201636_at	0,23502967	0,27679223	201637_s_at	0,22966819	-0,20294974	3	182113146	182177644	1
RPUSD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	9854533	9860676	-1
MRPS11	211595_s_at	0,4015166	-0,28442248	211595_s_at	9,01E-05	-0,68089866	15	86811688	86822499	1
RMND5A	212482_at	0,05262679	-0,82127489	212482_at	0,26449686	0,15451829	2	86801204	86855943	1
HN1	217755_at	0,99297813	0,00529986	217755_at	0,00662253	0,73823708	17	70642938	70662369	-1
KIAA0101	202503_s_at	0,36117621	-0,17785631	211713_x_at	6,40E-05	-0,64047597	15	62444246	62460755	-1
EEF1D	203113_s_at	0,82975972	-0,06965567	214394_x_at	0,0779396	0,21199847	8	144733041	144750726	-1
SERF1A	NA	NA	NA	219982_s_at	0,00057623	-0,3947952	5	70232347	70250112	1
PPM1M	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	52255226	52259651	1
ZNF770	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	33057836	33067746	-1
C6orf62	208809_s_at	0,34641169	-0,45419437	208809_s_at	0,08622599	-0,46545162	6	24813137	24827382	-1
RPS10	211542_x_at	0,67395175	-0,08926376	200095_x_at	0,38257692	-0,0496443	6	34493209	34501854	-1
C20orf4	218089_at	0,80929811	0,06824208	218089_at	0,90389564	-0,01291714	20	34287861	34308267	1
FOXRED1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	125644265	125653237	1
PSMD2	200830_at	0,547036	-0,08904782	200830_at	0,11500193	0,16512588	3	185499716	185509534	1
SFXN1	218392_x_at	0,0602941	0,20162771	218392_x_at	2,81E-07	-1,11910881	5	174838189	174888218	1
ARPC2	208679_s_at	0,79123555	0,09990755	207988_s_at	0,00013393	-0,92146334	2	218790119	218827316	1
CDK4	202246_s_at	0,21562067	0,40523448	202246_s_at	2,78E-08	-1,79399624	12	56428270	56432431	-1
TSR1	218156_s_at	0,56671261	-0,18471344	221987_s_at	6,77E-07	-1,26273048	17	2172722	2187428	-1
GOLT1B	218193_s_at	0,18695649	0,68103809	218193_s_at	0,0006601	-0,78077265	12	21546067	21562357	1
TDRKH	221052_at	0,42777165	0,12920601	221052_at	2,80E-05	0,61083514	1	150010664	150029634	-1
PGS1	219394_at	0,5921868	0,08009627	219394_at	0,46239095	0,07140907	17	73886330	73932235	1
LSM6	205036_at	0,01896887	-0,62258949	205036_at	1,47E-08	-1,52428994	4	147316285	147330663	1

EXOC2	219349_s_at	0,88250655	0,07180754	219349_s_at	0,11743457	-0,23859362	6	430138	638109	-1
STMN1	200783_s_at	0,00360244	-0,83474645	200783_s_at	2,03E-06	-1,1699544	1	26099194	26105580	-1
NRAS	202647_s_at	0,33945315	0,45056887	202647_s_at	0,00014816	-1,04319654	1	115051108	115061038	-1
LGTN	218253_s_at	0,77711256	-0,2455107	218253_s_at	2,85E-05	-0,91390532	1	204831597	204852527	-1
PLAA	209532_at	0,54552371	-0,15847982	209533_s_at	1,21E-05	-0,9192422	9	26895339	26937138	-1
ZNF785	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	30499495	30504511	-1
FLJ11506	202852_s_at	0,39885373	0,14752249	202852_s_at	0,06265069	-0,30680757	15	65280420	65334128	-1
UTP15	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	72897354	72913550	1
KLHL28	220374_at	0,76804976	0,03376576	220374_at	0,00255897	0,34352168	14	44463277	44500929	-1
EFTUD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	40283805	40332289	-1
ATAD2	218782_s_at	0,71915803	-0,17343796	218782_s_at	0,01198788	-0,93436867	8	124401922	124477868	-1
SP3	213168_at	0,97196585	0,01798563	213168_at	1,54E-05	-1,66249176	2	174481504	174537193	-1
DNAJC21	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	34965455	34994826	1
HIST1H3H	NA	NA	NA	214522_x_at	1,64E-05	0,6788425	6	27885821	27886293	1
EFHD2	217992_s_at	0,19306679	-0,53745804	217992_s_at	5,96E-05	-1,13164587	1	15609028	15629422	1
PNLDC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	160141291	160161725	1
MSH2	209421_at	0,87602782	0,03155931	209421_at	0,00027346	-1,36490044	2	47483767	47563864	1
SMARCAD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	95348217	95431466	1
ZBTB45	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	63716709	63722733	-1
SNAP47	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	225989320	226035550	1
BOP1	216397_s_at	0,30240698	0,4341813	212563_at	0,00010677	-0,97412138	8	145456864	145485928	-1
HIST1H2BJ	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	27208074	27208554	-1
TMEM165	218095_s_at	0,99531832	0,00319676	218095_s_at	1,21E-05	-0,79641414	4	55957114	55987099	1
C15orf40	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	81464408	81471362	-1
CCDC103	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	40332680	40336155	1
SLC23A3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	219734431	219742959	-1
PBLD	219543_at	0,4762852	0,05370867	219543_at	0,76286444	-0,02735502	10	69712423	69762690	-1
GON4L	218873_at	0,12905376	-0,35123163	219846_at	0,00279763	0,34152537	1	153986134	154093596	-1
PNMA1	218224_at	0,45158657	0,78191975	218224_at	0,00035973	0,89915546	14	73248239	73250881	-1
CLASP1	212752_at	0,24573769	0,40481942	212752_at	0,10274768	-0,20918813	2	121811825	122123522	-1
BBS9	37547_at	0,28061165	0,14269482	209958_s_at	1,19E-05	0,79767899	7	33135677	33612205	1

HIST1H2BN	207226_at	0,67646578	0,06120485	207226_at	0,00841093	0,26349861	6	27914419	27914867	1
ACTR3B	218868_at	0,52532933	-0,29031289	218868_at	0,56675466	-0,07401192	7	152087784	152183396	1
TMEM214	217899_at	0,25994116	0,22397747	217899_at	0,01875319	-0,24567541	2	27109278	27118069	1
TTPAL	219633_at	0,17439584	0,43619598	219633_at	0,15920022	0,16848315	20	42537961	42556658	1
FAM179B	213304_at	0,52747424	0,22388038	213304_at	0,00855621	0,37727851	14	44501166	44613384	1
STAG2	209023_s_at	0,40989872	-0,24278412	209022_at	2,21E-07	-2,5950998	X	122922156	123064187	1
FAM60A	220147_s_at	0,65916673	-0,16428082	220147_s_at	2,37E-05	-0,86621874	12	31324785	31370340	-1
C9orf50	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	131414325	131422876	-1
MDH1	200978_at	0,28806566	0,33894165	200978_at	0,42850797	0,11867781	2	63669626	63687832	1
CCL27	207955_at	0,40078947	0,11177783	207955_at	0,14800774	0,13705737	9	34651893	34652689	-1
TMF1	215855_s_at	0,37312546	0,14846179	213024_at	0,169152	-0,17805309	3	69151668	69184174	-1
RAF1	201244_s_at	0,87692427	-0,05292592	201244_s_at	1,46E-05	-1,16713667	3	12600108	12680678	-1
MRPL46	219244_s_at	0,41783597	-0,31755125	219244_s_at	7,33E-08	-1,23999704	15	86803714	86811623	-1
ANAPC1	218575_at	0,31172065	-0,24696041	218575_at	1,47E-07	-1,27420625	2	112243109	112358212	-1
AMMECR1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	128335674	128358904	-1
C12orf44	218214_at	0,79250492	0,06236841	218214_at	0,00095083	0,55756991	12	50750025	50757546	1
GLOD4	209092_s_at	0,04333797	0,90458083	209092_s_at	4,27E-06	-1,06378295	17	609320	632297	-1
HYPK	217756_x_at	0,01700077	-0,5500418	218680_x_at	1,43E-09	-1,96404494	15	41879913	41882079	1
ZW10	204812_at	0,57062612	0,15608293	204812_at	0,94409853	0,00678596	11	113109119	113149635	-1
RCL1	218544_s_at	0,00157567	0,52308832	218544_s_at	0,0025021	-0,45275075	9	4782834	4851064	1
CCDC109A	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	74121895	74317458	1
FBXO36	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	230495451	230586069	1
MYO7B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	128009848	128111773	1
SLC39A9	217859_s_at	0,65285316	0,17104101	217859_s_at	0,065111	-0,26992615	14	68935704	68997021	1
EMG1	209233_at	0,28853219	-0,27563022	209233_at	2,98E-07	-2,10076642	12	6950255	6955404	1
ST7L	216123_x_at	0,66826667	0,03864811	216123_x_at	0,00502464	0,35987794	1	112867663	112963563	-1
RAD51C	209849_s_at	0,43369075	-0,17925463	206066_s_at	0,00284966	-0,43734217	17	54124962	54166691	1
SLC25A28	221432_s_at	0,21276466	-0,16458104	221432_s_at	0,01756028	0,24373332	10	101360265	101370211	-1
TTRAP	202266_at	0,1092054	-0,36416869	202266_at	0,00033556	-1,11336315	6	24758184	24775094	-1
RNF34	219035_s_at	0,87809097	0,07440465	219035_s_at	0,00719303	0,52703643	12	120322285	120346538	1
HSF1	202344_at	0,82923568	-0,07712492	202344_at	3,93E-05	-0,72764123	8	145486078	145509193	1

PSMC3IP	205956_x_at	0,58901611	0,08590507	205956_x_at	0,06316647	0,13648062	17	37977874	37983380	-1
MANSC1	220945_x_at	0,96429613	-0,00995379	220945_x_at	0,07311121	0,18847338	12	12373485	12394436	-1
NFE2L1	200758_s_at	0,00294381	0,66031385	200759_x_at	0,17424204	0,16658025	17	43480745	43493841	1
LBR	201795_at	0,33894304	-0,17423054	201795_at	1,13E-05	-1,29049928	1	223655827	223682407	-1
ETAA1	219216_at	0,01874951	0,42246953	219216_at	0,00804737	-0,20740605	2	67477946	67491037	1
PPIL6	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	109820624	109868524	-1
SMPD2	205622_at	0,60072784	0,14795489	205622_at	0,00796034	-0,28590879	6	109868624	109871815	1
RBMX	213762_x_at	0,57848017	0,08507719	213762_x_at	4,79E-07	-2,03362246	X	135783285	135790605	-1
TMEM110	213851_at	0,57956369	0,13223305	213851_at	0,14897821	0,23487523	3	52848938	52906587	-1
LSM12	212532_s_at	0,53287964	-0,10943228	212532_s_at	1,07E-07	-1,03588237	17	39467530	39499531	-1
USP46	203869_at	0,07455345	1,66075056	219943_s_at	0,01074473	0,29493357	4	53155957	53220197	-1
RPL10	200725_x_at	0,2610727	0,18028029	200725_x_at	0,03189878	-0,16566932	X	153279912	153283874	1
M6PR	200901_s_at	0,21903573	0,54931524	200901_s_at	0,16091548	-0,18100621	12	8984231	8993519	-1
COG8	NA	NA	NA	219575_s_at	4,49E-07	-1,3832509	16	67920025	67931014	-1
HNRNPR	208765_s_at	0,02545157	-0,5799206	208765_s_at	2,31E-06	-1,46841623	1	23508863	23543440	-1
SLC7A6OS	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	66892021	66902349	-1
SLC4A1AP	218682_s_at	0,77303366	0,07485486	218682_s_at	0,01113461	-0,39052946	2	27739842	27771351	1
CCDC25	218125_s_at	0,21917456	-0,46439975	218125_s_at	0,09444053	-0,21146538	8	27646752	27686089	-1
PSMD7	201705_at	0,08716748	0,42520006	201705_at	4,67E-05	-0,98511238	16	72888182	72897687	1
CBX5	209715_at	0,22769089	-0,28963993	212126_at	7,58E-07	-1,08153399	12	52921677	52960151	-1
PREPL	212215_at	0,0788476	0,43296009	212216_at	0,0182128	0,57909768	2	44399406	44440393	-1
G6PC3	221759_at	0,06762	0,25984781	221759_at	1,26E-05	-0,67767615	17	39503644	39509238	1
C9orf95	219147_s_at	0,61776661	0,22529516	219147_s_at	1,08E-05	0,99443808	9	76865936	76892918	-1
SMARCC2	201321_s_at	0,45581858	-0,16765554	201321_s_at	1,81E-05	-0,98326873	12	54843379	54869544	-1
ZBTB41	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	195389437	195436295	-1
TRIP12	201546_at	0,25410492	0,32524404	201546_at	0,02406676	-0,58129013	2	230340174	230494899	-1
EML3	203442_x_at	0,20890597	0,34750767	212969_x_at	0,04588773	-0,2680488	11	62126267	62136813	-1
SLC25A16	214140_at	0,69090449	-0,03924075	214140_at	0,01194229	0,24018113	10	69912103	69957590	-1
IQCK	213392_at	0,25305976	0,25988832	213392_at	0,0002515	0,3390947	16	19635279	19776362	1
HIST1H2BL	207611_at	0,26550411	-0,15268645	207611_at	0,04562373	0,19277136	6	27883236	27883688	-1
SUCLG1	217874_at	0,33875727	-0,20452074	217874_at	0,00413602	-0,5784532	2	84504163	84540097	-1

HIGD1A	217845_x_at	0,68628844	0,28660122	221896_s_at	0,34281247	-0,29274302	3	42799404	42820938	-1
RPAP3	218842_at	0,55203714	-0,32532552	218842_at	0,02546501	-0,65503178	12	46343341	46386041	-1
FAM128B	212995_x_at	0,96414125	0,01252448	212995_x_at	9,18E-10	-1,45960083	2	130656173	130664770	1
ZC3H15	201593_s_at	0,38632795	-0,39241525	201595_s_at	0,00046468	-1,10560658	2	187059130	187082333	1
HSD17B7	220081_x_at	0,80410897	0,12596781	220081_x_at	0,94459213	0,0103134	1	161027120	161049232	1
PPIF	201489_at	0,63911038	-0,21945821	201489_at	6,35E-07	-1,83469539	10	80777226	80785096	1
SLC39A5	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	54910894	54917897	1
CHPT1	221675_s_at	0,93304378	-0,09701355	221675_s_at	0,36401613	0,17826292	12	100615548	100646977	1
ESD	209009_at	0,06679439	-0,99681535	209009_at	0,01744218	-0,63661755	13	46243392	46269368	-1
RBM15	219286_s_at	0,38800645	-0,29079824	219286_s_at	0,00049889	-1,12083684	1	110683468	110690826	1
SUPT7L	201836_s_at	0,15152479	-0,31582227	201838_s_at	0,00650288	0,24157491	2	27727183	27739953	-1
ELL	204096_s_at	0,09893555	-0,21984272	204096_s_at	0,20189782	-0,11172461	19	18414473	18493918	-1
C2orf86	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	63202022	63669355	-1
MED11	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	4581472	4583645	1
ZNF517	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	145995065	146005333	1
GMCL1	218458_at	0,09819815	-0,58825226	218458_at	0,19139363	0,39196438	2	69910322	69960231	1
MTR	203774_at	0,62126781	-0,25085403	203774_at	0,00142008	-0,82471045	1	235025341	235130585	1
SLC3A2	200924_s_at	0,82025792	-0,15785372	200924_s_at	0,00437932	-0,59368932	11	62380094	62412929	1
LYPLAL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	217413844	217451783	1
CPT2	204264_at	0,63058987	-0,1040404	204264_at	0,09955039	-0,28721133	1	53434689	53452455	1
SH3TC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	8251960	8293730	1
UBE2T	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	200567408	200577707	-1
RAB34	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	24065430	24069013	-1
CCDC146	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	76589870	76762457	1
RDH5	210106_at	0,36820662	0,1309688	210106_at	0,56710155	0,05200616	12	54400488	54404756	1
HSPA4L	205543_at	0,0025759	1,98498173	205543_at	0,51868452	0,09390007	4	128922903	128973976	1
ZBTB25	214482_at	0,7768285	-0,09522268	214482_at	0,15006747	-0,2108604	14	64023308	64040307	-1
WIPF2	212050_at	0,28423153	-0,19966622	212051_at	9,33E-08	0,85484052	17	35629100	35691965	1
HIST1H2AB	NA	NA	NA	214469_at	0,00200083	1,32360729	6	26141299	26141775	-1
HCST	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	41085222	41087013	1
OSTF1	204479_at	0,09134279	-0,40282113	204479_at	0,74830361	-0,0545849	9	76893279	76951583	1

ACOT13	204565_at	0,34964615	-0,56445608	204565_at	0,99379373	-0,00181183	6	24775254	24809921	1
HGS	210428_s_at	0,54958873	-0,1220214	210428_s_at	0,00022953	0,77526103	17	77261425	77279553	1
TRMT61A	52741_at	0,3947577	-0,13296963	221907_at	0,05025671	-0,21537943	14	103065262	103073163	1
NOMO3	217225_x_at	0,14063911	0,3472149	217225_x_at	6,89E-05	0,75852502	16	16233890	16296168	1
C6orf125	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	33773324	33787482	-1
C9orf103	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	85427786	85448858	1
HIST1H2BM	208515_at	0,15539104	-0,19984419	208515_at	0,48096609	0,04512664	6	27890801	27891246	1
MAPRE1	200712_s_at	0,79721637	-0,08652631	200712_s_at	0,02213409	-0,63567506	20	30871435	30901867	1
WDR82	201934_at	0,8521821	0,0700182	201934_at	2,85E-07	-1,05978202	3	52263478	52287699	-1
SEL1L	202064_s_at	0,02817494	0,68340157	202061_s_at	1,43E-05	1,04537651	14	81007646	81069886	-1
OXSM	219133_at	0,64497136	0,19228879	219133_at	0,00886561	0,43322967	3	25806575	25811029	1
RCC1	206499_s_at	0,03707142	-0,39051895	206499_s_at	2,79E-09	-1,75302375	1	28717332	28738194	1
NSUN6	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	18874496	18980556	-1
TIGD5	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	144751364	144753627	1
POLDIP3	212100_s_at	0,01918559	-0,38852032	212100_s_at	0,00106064	-0,35761422	22	41309671	41340906	-1
EXOC3L	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	65775783	65781608	-1
ELMO3	219411_at	0,59651157	0,18965107	219411_at	0,05934191	-0,18005683	16	65790529	65795428	1
SUMO1	208761_s_at	0,53895438	-0,13721381	208762_at	0,0060674	-0,24367329	2	202779148	202811567	-1
BCAT1	214390_s_at	0,12597159	-0,91193094	214452_at	7,36E-07	-2,95970333	12	24855545	24993499	-1
TOR1A	202349_at	3,63E-05	0,78233196	202348_s_at	8,82E-07	-0,8067974	9	131615042	131626262	-1
LYRM5	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	25239417	25249216	1
IRAK4	219618_at	0,05947837	-0,44153772	219618_at	0,01561817	-0,22780083	12	42439047	42468166	1
SLC9A7	218085_at	0,01132979	0,85778597	218085_at	0,00436739	0,60815367	X	46351317	46503416	-1
XPO1	217578_at	0,20508678	-0,11858754	208775_at	0,0004389	-1,34267937	2	61558573	61618922	-1
EID2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	44721286	44722678	-1
DIDO1	213213_at	0,21456551	-0,31896693	213213_at	0,34131463	-0,13316652	20	61006800	61028290	-1
STAM2	209649_at	0,15440716	-0,17067726	208194_s_at	0,02447664	-0,17458375	2	152683352	152740752	-1
PSAT1	220892_s_at	0,60852497	-0,17250612	220892_s_at	1,70E-06	-1,29120084	9	80101879	80134829	1
MYL6	212082_s_at	0,60588509	0,15730654	212082_s_at	0,01736134	0,267062	12	54838367	54841633	1
ADAM17	213532_at	0,22690986	-0,32077579	213532_at	0,00291527	-0,61088841	2	9546843	9613368	-1
LDHB	201030_x_at	0,35184986	0,23217155	201030_x_at	6,57E-07	-0,88639075	12	21679543	21702043	-1

XRN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	143508139	143649543	-1
CMPK1	217870_s_at	0,29533724	-0,20384331	217870_s_at	2,64E-06	-1,60707857	1	47572175	47617098	1
COX7C	201134_x_at	0,00132104	-0,47637374	201134_x_at	0,0001533	-0,57603975	5	85949540	85952339	1
FGFR1OP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	26982583	27010129	1
HIST1H2BK	209806_at	0,05352333	1,51556193	209806_at	1,86E-07	2,16452054	6	27214052	27222598	-1
SLC25A20	203658_at	0,11339617	0,32070511	203658_at	0,00674868	0,25879827	3	48869368	48911333	-1
PSMB9	204279_at	0,00722371	1,67960223	204279_at	0,28293482	-0,38473866	6	32929916	32935606	1
NFX1	202585_s_at	0,250902	0,30806934	202585_s_at	0,00184558	-0,32571989	9	33280510	33361155	1
KIF15	219306_at	0,47428293	-0,3214403	219306_at	7,68E-05	-1,23360557	3	44778289	44869749	1
FARSA	216602_s_at	0,79241687	-0,10359068	202159_at	4,95E-06	-0,7642329	19	12894284	12905558	-1
RAB8B	219210_s_at	0,27005101	-0,37304926	219210_s_at	0,0847669	0,33768142	15	61268781	61347028	1
BCL2L2	209311_at	0,00036882	0,6902598	209311_at	0,27659316	0,1594484	14	22845852	22850808	1
RPL18	200022_at	0,87568451	-0,03105582	214335_at	0,00591809	0,23041238	19	53810400	53814245	-1
RPS4X	200933_x_at	0,16613343	0,15454755	213347_x_at	0,05591012	-0,19583675	X	71409178	71413866	-1
GOSR1	213021_at	0,38093769	-0,18794429	204630_s_at	0,00432024	-0,54811415	17	25828552	25877958	1
URM1	208101_s_at	0,02498317	-0,41375093	208101_s_at	1,16E-06	-0,79669419	9	130173461	130192834	1
PHF12	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	24256397	24302634	-1
ZNF79	214138_at	0,21204585	0,12035041	216486_x_at	0,00047958	0,36945966	9	129226482	129247471	1
ASB3	NA	NA	NA	220481_at	0,079663	0,19668187	2	53750622	53867583	-1
FANCD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	10043113	10118614	1
TSSC1	217968_at	0,22926577	0,36913847	217968_at	0,00018337	-0,51562783	2	3171750	3360605	-1
TICAM2	214658_at	0,57781581	0,24565491	209404_s_at	0,40882793	-0,13493002	5	114942247	114989610	-1
TIPRL	214773_x_at	0,87809097	-0,10281862	214773_x_at	0,23428932	-0,16179224	1	166414795	166437976	1
C1orf135	220011_at	0,83792417	-0,06367243	220011_at	0,08594257	-0,32570127	1	26033084	26058435	-1
UBE2S	202779_s_at	0,81976748	0,11065099	202779_s_at	0,10474978	-0,39770151	19	60604462	60611137	-1
NACA	NA	NA	NA	200735_x_at	0,00062843	-0,4582029	12	55392486	55405318	-1
LRP8	205282_at	0,5832759	0,22401071	205282_at	1,51E-06	-0,83633604	1	53483800	53566409	-1
LPIN1	212276_at	0,70569239	-0,3108967	212274_at	0,00318577	0,93765721	2	11804191	11884986	1
RNF14	201823_s_at	0,16002146	-0,59310795	201823_s_at	2,07E-07	-1,30291819	5	141326621	141348938	1
PKM2	209446_s_at	0,00463824	0,67362658	213700_s_at	0,00012515	0,74826747	15	70278424	70310738	-1
PUS7L	221025_x_at	0,84989974	-0,05527039	221025_x_at	0,45348798	-0,06189144	12	42408677	42438863	-1

PDCD6	203415_at	0,021472	-0,36210009	203415_at	0,00547767	-0,3625276	5	324736	368089	1
ADH5	208847_s_at	0,21534568	0,32024121	208847_s_at	0,00023165	-0,6989702	4	100211152	100228954	-1
MRPS27	212145_at	0,04246503	-0,74193546	212145_at	1,85E-07	-1,45331614	5	71551111	71651809	-1
MOGS	210627_s_at	0,06955641	0,47365023	210627_s_at	0,00806784	-0,44165982	2	74541692	74546045	-1
DNAJC27	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	25020009	25048328	-1
ARL5B	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	18988319	19006946	1
ERI1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	8897860	8925899	1
EEF2K	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	22125093	22207567	1
TMED7	NA	NA	NA	209404_s_at	0,40882793	-0,13493002	5	114977102	114989595	-1
OTUD6B	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	92151600	92168499	1
C12orf11	221652_s_at	0,43000585	-0,48137882	221652_s_at	0,0052407	-0,83389695	12	26949379	26982521	-1
ZNF473	213130_at	0,63441611	-0,07600204	213130_at	0,01548003	0,30028726	19	55221024	55243845	1
TUSC2	203273_s_at	0,8689511	-0,0493959	203273_s_at	0,04349196	0,22426964	3	50337345	50340672	-1
HNRNPA1	213356_x_at	0,9741135	0,0040737	213356_x_at	3,44E-05	-0,52140985	12	52960755	52965297	1
C12orf10	218220_at	0,8452829	-0,05536509	218220_at	2,97E-06	-0,90646957	12	51979737	51987232	1
VRK3	221999_at	0,17441697	-0,2294815	218022_at	5,79E-05	0,47414712	19	55171536	55220617	-1
CHORDC1	218566_s_at	0,33513581	-0,33823099	218566_s_at	7,29E-05	-0,91320014	11	89574265	89595854	-1
TMEM41A	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	186691478	186699496	-1
SNRPA1	215722_s_at	0,04011841	-0,55965781	215722_s_at	5,20E-08	-1,53417718	15	99639238	99652983	-1
SERTAD3	219382_at	0,06060026	-0,27530211	219382_at	0,00216544	0,40097879	19	45638591	45640345	-1
CAMLG	203538_at	0,33596282	-0,41195302	203538_at	0,71577042	0,08842418	5	134102105	134115746	1
TCTA	203054_s_at	0,47393258	0,21408251	203054_s_at	0,00155367	0,59956446	3	49424643	49428913	1
AIDA	220199_s_at	0,06974106	1,0753992	220199_s_at	0,35785837	-0,2260736	1	220907978	220952487	-1
NARG2	218713_at	0,46195947	-0,34873555	218713_at	4,94E-07	-1,11991054	15	58499100	58558636	-1
PRMT7	219408_at	0,55290254	0,21428768	219408_at	4,63E-06	-0,78835984	16	66902446	66948663	1
CES2	209668_x_at	0,3971583	0,24345779	213509_x_at	0,02642025	0,19413317	16	65525848	65536500	1
CLK2	203229_s_at	0,68707757	0,13344305	203229_s_at	0,11911091	0,20034593	1	153499283	153509905	-1
E2F4	202248_at	0,35886367	0,24648021	38707_r_at	7,80E-05	0,3799642	16	65783569	65790322	1
MAP4K3	218311_at	0,3029259	0,6857023	220728_at	0,02410627	0,15769187	2	39329926	39517723	-1
BAT3	213318_s_at	0,46706729	-0,31519881	213318_s_at	0,00558483	-0,42674914	6	31714784	31728456	-1
ADPGK	220980_s_at	0,15349012	0,34633032	220980_s_at	0,028412	-0,18067388	15	70830763	70863114	-1

TPI1	200822_x_at	0,28801414	0,22512942	210050_at	0,00017102	-0,30675591	12	6846967	6850253	1
HNRNPU	200593_s_at	0,3714009	0,24063654	200593_s_at	2,97E-05	-1,58642318	1	243080225	243094450	-1
ARID4B	221230_s_at	0,62858792	0,63901335	221230_s_at	0,0124758	0,65405641	1	233396833	233558155	-1
AP2A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	54961992	55002181	1
HERPUD1	217168_s_at	0,53490874	-0,2770834	217168_s_at	0,52447232	-0,16902288	16	55523249	55535294	1
ADI1	217761_at	0,25191927	1,02343478	217761_at	0,00019364	-1,18308313	2	3480698	3502306	-1
NOL6	218199_s_at	0,2534645	0,32343305	218199_s_at	0,0079382	-0,35065903	9	33451351	33463941	-1
SNRPG	205644_s_at	0,6124147	0,09245681	205644_s_at	4,74E-07	-1,50019523	2	70362009	70374373	-1
FAM76B	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	95141754	95162602	-1
RPS5	200024_at	0,85502043	-0,04170211	200024_at	0,57710094	0,04955408	19	63590448	63597983	1
SLCO3A1	210542_s_at	0,19210257	0,37565499	219229_at	0,00961931	-0,37432015	15	90197950	90507783	1
GGPS1	202321_at	0,65766403	-0,11305436	202322_s_at	0,02868068	-0,31904961	1	233558492	233574470	1
CINP	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	101884372	101899006	-1
CUEDC2	218097_s_at	0,11132534	0,28470943	218097_s_at	7,96E-06	-0,72631536	10	104172992	104182413	-1
GAMT	205354_at	0,57238333	-0,21374378	205354_at	0,00954483	-0,46205661	19	1348088	1352552	-1
DAZAP1	218443_s_at	0,01663796	-0,68822754	218443_s_at	1,80E-08	-2,08915772	19	1358584	1386683	1
APOA2	219466_s_at	0,24433708	-0,11572577	219466_s_at	0,01704628	0,17249078	1	159458707	159460042	-1
SELS	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	99628737	99635223	-1
NBR1	201384_s_at	0,10915921	0,48960794	201384_s_at	0,00104689	0,94449066	17	38576037	38600582	1
GLT8D1	218146_at	0,00881398	0,39818488	218147_s_at	0,07755047	-0,39519155	3	52703544	52715088	-1
REV1	218428_s_at	0,02521563	-0,52823442	218428_s_at	1,22E-05	-1,09056894	2	99383370	99472912	-1
RNF4	212696_s_at	0,0099446	-0,42359297	212696_s_at	0,52752637	-0,09537083	4	2440605	2487382	1
NFXL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	47544014	47611390	-1
C20orf24	217835_x_at	0,85969042	0,06505814	217835_x_at	0,59537898	-0,07079597	20	34667581	34674374	1
HCN3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	153513998	153526262	1
FAM134A	221983_at	0,24796565	-0,30027254	218037_at	0,00120811	-0,42713026	2	219751198	219756456	1
C2orf24	200070_at	0,76846197	-0,08560955	200070_at	0,02901931	-0,31986964	2	219744863	219749931	-1
C1orf58	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	220952529	220972732	1
AGER	217046_s_at	0,54644906	0,13196784	210081_at	0,44287499	0,06489302	6	32256724	32260001	-1
RRAD	204803_s_at	0,14978273	1,31382947	204802_at	0,00017417	0,95802299	16	65513089	65516920	-1
C20orf29	219706_at	0,26544179	-0,20465132	219706_at	0,0165684	-0,2015381	20	3749203	3753954	1

EID1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	46957582	46959672	1
GGNBP2	218079_s_at	0,12137512	-0,30898739	218079_s_at	0,79450709	-0,03844742	17	31974917	32020391	1
HIST1H4I	NA	NA	NA	208180_s_at	5,28E-05	1,61092478	6	27215067	27215436	1
FBXW4	215742_at	0,26878713	-0,11139691	221519_at	6,07E-07	-0,95553734	10	103360411	103444733	-1
TTC7A	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	47021817	47156779	1
TUFM	201113_at	0,37746901	-0,42345125	201113_at	5,52E-06	-0,83937654	16	28761613	28765144	-1
C4orf14	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	57524273	57538583	-1
FAM96B	218074_at	0,05340155	0,55802245	218074_at	0,01119887	-0,38602176	16	65523467	65525804	-1
TLK1	202606_s_at	0,0463914	-0,56484896	202606_s_at	6,35E-08	-2,40914926	2	171556814	171725206	-1
NAPA	208751_at	0,14571188	-0,38806614	206491_s_at	0,00032947	0,66147683	19	52682703	52710309	-1
TOMM5	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	37578410	37582636	-1
ZNF576	219088_s_at	0,38082326	-0,23803033	219088_s_at	4,67E-05	-0,63805488	19	48792384	48795996	1
SNAPC3	210465_s_at	0,83587812	0,12152729	210465_s_at	0,01944019	-0,29782945	9	15412782	15451627	1
KIAA0586	37232_at	0,59564596	0,09408794	205631_at	0,02615096	0,20434219	14	57964463	58085302	1
DLGAP5	203764_at	0,69374206	-0,17468069	203764_at	0,00350414	-1,51007218	14	54684601	54728149	-1
ZCCHC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	226204	228965	1
DDX28	203784_s_at	0,28837209	0,14879483	203785_s_at	2,02E-09	-1,43484317	16	66612675	66615460	-1
YWHAE	210317_s_at	0,17747435	0,67189938	210996_s_at	2,30E-07	-1,46969757	17	1194590	1250267	-1
ZKSCAN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	25154823	25176343	-1
CASC1	220168_at	0,22775752	-0,08112667	220168_at	0,00014264	0,45529036	12	25152490	25239361	-1
RPS9	214317_x_at	0,15016398	-0,1759069	217747_s_at	0,00179727	-0,40809431	19	59396538	59403327	1
C2orf34	219617_at	0,06746421	0,4413791	219617_at	0,05027593	-0,18790772	2	44442607	44853233	1
WDR42A	202250_s_at	0,47648475	0,34172078	216885_s_at	0,42054669	0,11060194	1	158452129	158498603	-1
TUT1	218965_s_at	0,4682671	0,15490198	203443_at	0,1763926	0,11085704	11	62099096	62115592	-1
ZNF460	216279_at	0,18044047	0,13212107	216279_at	0,6912509	0,02224871	19	62483665	62497248	1
STAT6	201331_s_at	0,53733187	0,2694351	201331_s_at	1,05E-06	-1,76757648	12	55775458	55791428	-1
ATAD3A	219068_x_at	0,99297813	0,00225347	219068_x_at	0,00809961	-0,29975203	1	1437418	1459927	1
NIP30	217896_s_at	0,60242026	-0,08816684	217896_s_at	0,03642896	-0,2172486	16	55743879	55777477	-1
CCT4	200877_at	0,03416275	0,30023281	200877_at	0,00016428	-0,60223825	2	61948766	61969295	-1
ITGA7	209663_s_at	0,38484697	-0,11561935	216331_at	4,63E-06	0,85363529	12	54364619	54387894	-1
TAF1B	216941_s_at	0,04676094	-0,40500187	216941_s_at	1,69E-05	-0,6922419	2	9901024	9991996	1

C16orf13	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	624430	626348	-1
PARP1	208644_at	0,0154443	-0,43816698	208644_at	4,66E-06	-1,02767775	1	224615015	224662424	-1
FBXO22	219638_at	0,68436391	-0,0532766	219638_at	0,4118731	0,09535869	15	73983255	74013999	1
AMBRA1	219141_s_at	0,10851082	0,23410164	219141_s_at	0,0726048	0,15230042	11	46374541	46569490	-1
BBS4	212745_s_at	0,0678088	0,54184613	212744_at	0,013062	0,3947701	15	70765588	70817869	1
C19orf70	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	5629433	5631911	-1
BAG5	202985_s_at	0,07112586	-0,3575461	202985_s_at	0,0261929	-0,27114981	14	103092642	103098904	-1
RFWD3	218564_at	0,0533137	0,5211296	218564_at	0,00013334	-0,86800472	16	73212798	73258280	-1
C2orf30	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	53867721	53899437	1
IVD	203682_s_at	0,25572074	0,19933141	216958_s_at	0,46569562	-0,16565749	15	38484978	38498355	1
RPRD2	212553_at	0,0070767	-0,55133322	212553_at	8,35E-05	-0,67212975	1	148603211	148712674	1
CCDC88B	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	63864271	63881582	1
HMBS	203040_s_at	0,80217878	-0,09596781	203040_s_at	1,75E-05	-0,75214077	11	118460797	118469469	1
ARF1	208750_s_at	0,16495053	0,64956523	200065_s_at	0,00265321	-0,35990057	1	226336984	226353536	1
TERF2	203611_at	0,0343813	-0,66064595	203611_at	0,00368177	-0,44319265	16	67947032	67977374	-1
DGKZ	207556_s_at	0,20860321	-0,45267295	207556_s_at	0,00303976	-0,53527369	11	46323563	46358680	1
PSMD14	212296_at	0,90571774	-0,05596512	212296_at	3,83E-06	-1,39160832	2	161873186	161976172	1
ARL16	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	77258629	77261359	-1
ALDH9A1	201612_at	0,08638156	0,49140363	201612_at	0,20658686	-0,18059195	1	163898073	163934524	-1
SRD5A3	218800_at	0,38301527	0,12701863	218800_at	0,1272699	-0,10660357	4	55907166	55932235	1
ILK	201234_at	0,26950724	0,44926717	201234_at	0,04493507	0,1879699	11	6581783	6588677	1
PRRG2	205617_at	0,27201607	-0,1400977	205617_at	0,14509304	0,14268596	19	54778280	54786008	1
BPGM	203502_at	0,67800116	-0,22558459	203502_at	0,00888441	1,07751037	7	133982111	134015100	1
COX15	219547_at	0,42721978	-0,26710133	221550_at	0,00021918	-0,51153995	10	101461591	101481890	-1
RAB1A	208724_s_at	0,02493706	0,5421803	213440_at	0,00151442	-0,31608239	2	65167493	65210793	-1
LPCAT4	215409_at	0,38294946	0,29689405	40472_at	0,03862446	-0,34921352	15	32438381	32446687	-1
ABCD3	202850_at	0,03163728	1,07291897	202850_at	0,76803551	0,0653239	1	94656599	94756672	1
PPIL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	149867324	149908864	-1
NKIRAS2	218240_at	0,30657606	-0,12366181	218240_at	5,50E-07	0,57083259	17	37425618	37431185	1
VPS33A	204590_x_at	0,67403893	-0,09651792	204590_x_at	0,08085969	-0,26668579	12	121282047	121317021	-1
TIMM9	218316_at	0,22188253	0,32455128	218316_at	0,00024238	-0,55078186	14	57945123	57963985	-1

RNF41	201962_s_at	0,05272364	0,33334433	201962_s_at	0,09644887	0,29497171	12	54884552	54902002	-1
MED13	201987_at	0,1799401	-0,26025462	201987_at	0,00024977	-0,83544204	17	57374748	57497425	-1
PHIP	212542_s_at	0,61732834	0,23803492	212542_s_at	0,00310973	-0,40965208	6	79706985	79844708	-1
PRPF38B	218040_at	0,32387006	-0,25027047	218040_at	0,00011797	-0,74804863	1	109036661	109045686	1
C14orf101	219757_s_at	0,1487046	-0,5121318	219757_s_at	0,00157689	0,59945525	14	56116264	56185986	1
MRPS22	219220_x_at	0,06350854	-0,26862711	219220_x_at	1,60E-05	-0,73144543	3	140545551	140558578	1
ETFB	202942_at	0,75670936	-0,13042141	202942_at	0,03385871	-0,32234895	19	56540221	56561484	-1
RPAIN	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	5263685	5276920	1
SUMO2	208738_x_at	0,79618598	0,05281303	208739_x_at	3,24E-05	-1,10871876	17	70675420	70690693	-1
BSDC1	218004_at	0,63373785	0,10421754	218004_at	1,74E-06	1,04636227	1	32603359	32632614	-1
UHRF1BP1L	213118_at	0,15230824	0,51872934	213118_at	0,02175562	-0,46435607	12	98954994	99060773	-1
SLC35C1	218485_s_at	0,39503584	0,128908	218485_s_at	0,40681085	0,06780509	11	45783912	45791143	1
BMP2K	219546_at	0,33596282	-0,51372953	59644_at	0,41012103	-0,13227123	4	79916556	80052365	1
RSPRY1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	55777742	55830451	1
TOPBP1	202633_at	0,74201737	-0,12931179	202633_at	6,85E-05	-1,4998996	3	134802177	134863380	-1
RHOA	200059_s_at	0,53435242	0,10641233	200059_s_at	0,02588224	-0,36677247	3	49371582	49424530	-1
HIST1H2AG	NA	NA	NA	214542_x_at	0,00063745	0,91038073	6	27208800	27211050	1
PPIA	211378_x_at	0,70553251	-0,06035906	211765_x_at	5,49E-05	-0,42183635	7	44802766	44809241	1
CAPN10	221040_at	0,70631442	-0,03182839	219333_s_at	0,05768389	0,15924977	2	241174825	241205795	1
PFDN5	210908_s_at	0,26052611	-0,17859411	210908_s_at	0,05372852	-0,29338862	12	51975502	51979501	1
GMEB2	44146_at	0,1000001	-0,21768216	222251_s_at	0,01412946	-0,35885116	20	61689399	61721673	-1
NAGLU	204360_s_at	0,71456715	0,07765726	204360_s_at	0,02508626	-0,24243374	17	37941477	37949993	1
THADA	54632_at	0,02381212	0,33038638	220212_s_at	0,00841093	-0,27461229	2	43311479	43676689	-1
MCM2	202107_s_at	0,00698647	0,42092631	202107_s_at	4,91E-06	-1,3047621	3	128799943	128823969	1
HINT1	200093_s_at	0,13138878	-0,34899394	200093_s_at	4,03E-08	-1,20649547	5	130522776	130528935	-1
RPL8	200936_at	0,32607742	0,11644161	200936_at	0,80453883	0,02231611	8	145985958	145988609	-1
C9orf41	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	76787693	76833130	-1
POMT1	218476_at	0,60961623	0,15183458	218476_at	0,00383672	0,30875041	9	133368110	133389014	1
C16orf88	213235_at	0,88489916	0,04022052	213237_at	1,96E-05	-0,86618996	16	19625175	19636993	-1
SCPEP1	218217_at	0,64877965	-0,12076851	218217_at	4,80E-05	0,72959553	17	52410467	52439128	1
HSD17B8	213540_at	0,11654178	0,46602552	213540_at	0,98886088	0,00246788	6	33280397	33282585	1

GPS2	209350_s_at	0,8351796	-0,13209768	209350_s_at	0,01040067	0,43421962	17	7156702	7159382	-1
RPS27A	200017_at	0,80285473	0,04477992	200017_at	0,2841339	-0,10217438	2	55313328	55316249	1
CCNB1IP1	217988_at	0,00646869	-1,14790837	217988_at	0,04078847	0,41072144	14	19849369	19867379	-1
CCNK	219273_at	0,95032332	0,01059342	219273_at	0,15346766	0,1174858	14	99017492	99047605	1
ASF1B	218115_at	0,09602443	-0,27443041	218115_at	0,75998968	-0,06502493	19	14091321	14108440	-1
IPO9	213785_at	0,40078947	-0,25038949	217885_at	0,02429054	-0,4419669	1	200064911	200120045	1
SEC61A1	217716_s_at	0,01186039	0,44986205	217716_s_at	0,00237998	-0,46476928	3	129253902	129273216	1
SARNP	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	54437325	54497773	-1
CALR	214315_x_at	0,34613577	0,31239964	200935_at	0,00193362	-1,33668435	19	12910423	12916303	1
WDR46	209196_at	0,45294244	-0,31810646	209196_at	1,93E-05	-1,10964891	6	33354863	33364969	-1
PPIH	204228_at	0,68133773	0,09558297	204228_at	5,37E-08	-1,25368558	1	42896635	42915016	1
C22orf26	220681_at	0,85591201	-0,02641104	220681_at	0,11366932	0,17303701	22	44825003	44828688	-1
Sep 02	200015_s_at	0,86351511	-0,05816243	200015_s_at	0,0322221	-0,38161547	2	241903954	241942115	1
PSMA4	203396_at	0,20162945	0,22233664	203396_at	0,00049217	-1,27714592	15	76619802	76628617	1
PPP1R13B	216347_s_at	0,99456806	0,00189468	216347_s_at	1,24E-05	1,02971082	14	103269841	103383680	-1
EXT1	201995_at	0,12772425	0,56132944	201995_at	8,49E-06	0,96434893	8	118880783	119193239	-1
ZBTB4	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	7303421	7328241	-1
IQCH	220361_at	0,83577928	-0,0178375	220361_at	0,00144864	0,3588413	15	65334242	65580348	1
CPSF3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	9481319	9530678	1
APEX2	204408_at	0,73479542	0,14399403	204408_at	0,0839974	-0,25719421	X	55043505	55050937	1
TGOLN2	212040_at	0,01220059	0,57489455	203834_s_at	0,00155104	0,40243059	2	85398657	85408885	-1
C2orf63	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	55256289	55312953	-1
APTX	218527_at	0,02197591	0,34863761	218527_at	0,23079567	-0,18984732	9	32962608	32991577	-1
NUDC	201173_x_at	0,52796167	0,14638748	210574_s_at	1,91E-05	-0,88250326	1	27120811	27145474	1
OFD1	203569_s_at	0,91345089	0,03848591	203569_s_at	0,91479124	0,02261669	X	13662801	13697393	1
TARDBP	221264_s_at	0,00663146	-0,76893561	200020_at	7,36E-06	-1,30102855	1	10995266	11008136	1
CDC25A	204696_s_at	0,72630785	-0,10792469	204695_at	1,09E-08	-1,29740864	3	48173672	48204805	-1
RAD51AP1	204146_at	0,17876555	-0,41970582	204146_at	4,90E-05	-1,3148482	12	4518317	4539475	1
RDBP	209219_at	0,55058182	0,22489759	209219_at	0,45492792	-0,10194412	6	32027843	32034843	-1
EEF1A1	213583_x_at	0,19670634	0,14547988	213477_x_at	0,04259134	0,18901135	6	74282194	74287476	-1
SLC30A9	202614_at	0,31098315	-0,18616329	202614_at	0,02036053	0,4091349	4	41687280	41784308	1

TRIM38	203610_s_at	0,05462867	-0,49119958	203610_s_at	0,00519726	0,66566034		6	26071050	26093337	1
PFKFB1	207537_at	0,78664837	-0,03220043	207537_at	0,00349989	0,29209084	X		54976315	55037236	-1
TFAP4	205688_at	0,76659988	-0,04489642	205688_at	0,23121414	0,13449087		16	4247188	4263002	-1
SMEK2	222270_at	0,62588941	0,06439126	222270_at	0,02750614	-0,19851641		2	55629018	55698253	-1
RPS3	208692_at	0,0168348	-0,3078299	208692_at	0,87064149	-0,01730305		11	74788210	74794381	1
SLC1A5	208916_at	0,7725101	-0,09959838	208916_at	0,00379514	-0,48166008		19	51969980	51983653	-1
GALK2	216411_s_at	0,70236572	-0,05334142	216411_s_at	0,041755	0,30151045		15	47235268	47409294	1
SYNGR4	206719_at	0,53335372	-0,06999943	206719_at	0,06707779	0,20442348		19	53559469	53571446	1
CRKRS	219226_at	0,89033172	0,06642671	219226_at	0,00142726	-0,39268111		17	34871265	34944326	1
KIAA1712	NA	NA	NA	X	NA	NA		4	175441435	175478057	1
ZDHC14	219247_s_at	0,01880538	1,05876003	219247_s_at	0,05295295	0,38924609		6	157722545	158014965	1
IFNAR2	204786_s_at	0,02577443	-0,35464194	204785_x_at	0,00105749	-0,61274857		21	33524101	33558697	1
CCAR1	NA	NA	NA	X	NA	NA		10	70150977	70221315	1
RNFT2	221908_at	0,60090257	0,30902093	221908_at	0,00558945	0,39335421		12	115660479	115775819	1
ZNF322B	NA	NA	NA	219376_at	0,56946618	0,09202392		9	98999358	99001731	-1
DNAJC17	219861_at	0,93224095	0,03775817	219861_at	0,00013259	-0,61127443		15	38847363	38886947	-1
ZNF747	206180_x_at	0,45001591	0,10431509	206180_x_at	0,80447827	-0,04150263		16	30450280	30453695	-1
ETNK1	219017_at	0,02496107	2,22796825	219017_at	0,2380463	0,1592128		12	22669343	22734875	1
ZC3H10	NA	NA	NA	X	NA	NA		12	54798297	54802545	1
PIGM	NA	NA	NA	X	NA	NA		1	158264086	158268407	-1
C11orf48	221637_s_at	0,02480987	-0,44092976	221637_s_at	1,56E-06	-0,93726577		11	62186865	62195817	-1
DPYD	204646_at	0,41783597	0,61166784	204646_at	0,08206265	-0,29852124		1	97315887	98159203	-1
SLAMF1	206181_at	0,99222491	-0,02406254	206181_at	0,89957676	0,07054794		1	158846513	158883493	-1
OLA1	219293_s_at	0,08920722	0,3635457	219293_s_at	0,79153608	-0,05027801		2	174645421	174821611	-1
PHF21A	203278_s_at	0,80821048	0,06899167	203278_s_at	0,04414991	-0,27724477		11	45907446	46099561	-1
PGAM1	NA	NA	NA	200886_s_at	3,89E-06	-1,41803158		10	99176017	99183188	1
FKBP11	219117_s_at	0,04510625	-1,05600748	219118_at	1,69E-08	-2,29852286		12	47602009	47605549	-1
DNAJB1	200666_s_at	0,14226711	-0,39857623	200666_s_at	0,00377678	0,73039686		19	14486582	14490201	-1
EXOC7	212026_s_at	0,02487237	-0,29827429	214802_at	0,02212393	0,28554365		17	71588682	71611451	-1
FMR1	203689_s_at	0,2147785	-0,79824409	215245_x_at	0,01422831	-0,80849632	X		146801201	146840303	1
ITGB1BP1	203337_x_at	0,09973894	1,00838328	203336_s_at	9,04E-05	-1,06593971		2	9463264	9481094	-1

CCBP2	206887_at	0,60134044	0,09478259	206887_at	0,04490155	0,32508804	3	42825968	42883779	1
TMEM143	219589_s_at	0,46236607	-0,09490209	219589_s_at	0,20242011	0,12985189	19	53527428	53558998	-1
PCM1	209996_x_at	0,52254462	0,17114894	214937_x_at	1,94E-05	-0,90897205	8	17824646	17931737	1
RNMTL1	218993_at	0,78746671	-0,1644289	218993_at	4,94E-07	-0,95197223	17	632263	642491	1
IBTK	210970_s_at	0,44082613	-0,21484779	210970_s_at	2,29E-08	-1,13046036	6	82936675	83014167	-1
RNF19B	216336_x_at	0,00209896	0,39725315	216336_x_at	6,67E-05	0,91880974	1	33174634	33202301	-1
TSKS	220545_s_at	0,57345995	0,05159147	220545_s_at	0,00015976	0,33693702	19	54934823	54958327	-1
BCS1L	207618_s_at	0,72118695	0,14965024	207618_s_at	6,48E-05	-0,63303398	2	219232623	219236410	1
C8orf44	220216_at	0,35559325	-0,09763523	220216_at	0,00858561	0,20344164	8	67751008	67755789	1
CHCHD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	75211834	75213137	1
TTC33	219421_at	0,54280336	-0,19447245	219421_at	2,29E-07	-1,02317753	5	40747435	40791829	-1
AICDA	219841_at	0,41023048	-1,34545575	219841_at	0,00050886	-1,9150275	12	8646029	8656706	-1
UHMK1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	160734279	160760468	1
BLOC1S1	202592_at	0,38495864	-0,22457335	202592_at	5,40E-07	-0,78774946	12	54396088	54399751	1
ZMYND15	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	4590086	4596157	1
STRAP	200870_at	0,89781944	0,04268216	200870_at	0,27931017	0,18074144	12	15926555	15947679	1
FKBPL	219187_at	0,78686217	-0,05886065	219187_at	0,97168557	-0,00489903	6	32204462	32206045	-1
SF3B5	221263_s_at	0,89557058	0,07843709	221263_s_at	0,32574839	0,1541722	6	144457711	144458447	-1
PPP1CB	201408_at	0,00019858	-0,62452077	201409_s_at	3,93E-07	-1,27770105	2	28828130	28879310	1
MAPKBP1	213394_at	0,01641828	0,72905829	213394_at	1,36E-06	0,62780593	15	39854004	39907345	1
STARD7	200028_s_at	0,10383857	-0,30244069	200028_s_at	0,01041536	-0,38128135	2	96214324	96238300	-1
LACE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	108722791	108950951	1
ENOSF1	204142_at	0,55960182	0,25357847	204142_at	0,00053552	-0,72266389	18	663914	702642	-1
RNF151	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	1956876	1958977	1
FLAD1	212541_at	0,24015363	-0,26385751	205661_s_at	0,06978252	-0,40957106	1	153222441	153232211	1
PTP4A1	200732_s_at	0,13927495	-0,64691272	200730_s_at	0,00409794	-1,07698091	6	64339879	64351448	1
C12orf49	218867_s_at	0,24108257	-0,4956217	218867_s_at	0,14068896	0,16617527	12	115637979	115660226	-1
BZRAP1	205839_s_at	0,25690098	0,2935067	205839_s_at	0,41134308	0,16595757	17	53733591	53760477	-1
NEDD8	201840_at	0,54777431	-0,15903728	201840_at	0,00441624	-0,27252517	14	23755897	23771416	-1
ENOPH1	217956_s_at	0,41056166	-0,3670411	217956_s_at	1,89E-06	-1,22730974	4	83570787	83601264	1
DOT1L	214865_at	0,64818142	0,04811662	214865_at	0,51340758	-0,04586482	19	2115148	2181015	1

C20orf43	217737_x_at	0,45798332	-0,0911538	217737_x_at	0,12769011	0,17394271	20	54477092	54527345	1
C10orf111	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	15177390	15179324	-1
C2orf56	220943_s_at	0,02415526	-0,22904642	220943_s_at	4,40E-05	-0,34282072	2	37312278	37329807	1
TSPYL2	218012_at	0,27715852	-0,21944491	218012_at	5,37E-08	0,9000892	X	53128290	53134447	1
GCNT2	211020_at	0,88334117	0,03551263	211020_at	0,45562371	-0,07878037	6	10636697	10737587	1
KRIT1	34031_i_at	0,0687064	-0,54244139	34031_i_at	0,06983005	-0,60906763	7	91666219	91713350	-1
HIGD2A	209328_x_at	0,1968713	-0,24059733	209329_x_at	3,99E-08	-0,86814524	5	175748390	175749357	1
STX16	221499_s_at	0,40218528	-0,20930944	221500_s_at	0,03185167	0,36434434	20	56659734	56687988	1
MED31	219318_x_at	0,67932516	0,06423976	219318_x_at	0,22892383	0,11753471	17	6487357	6495678	-1
ZBTB5	203026_at	0,55584348	-0,18936368	203026_at	0,00027576	0,76676751	9	37428111	37455396	-1
SETD3	212465_at	0,72333343	0,13214309	212465_at	0,00594342	0,53750632	14	98933836	99016979	-1
NAPEPLD	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	102527459	102576741	-1
POLR2B	201803_at	0,47120668	0,20794609	201803_at	0,04640177	-0,23120838	4	57539866	57592091	1
ATP5H	210149_s_at	0,24998393	-0,16683284	210149_s_at	0,69938267	-0,06224362	17	70546550	70554669	-1
NNT	202783_at	0,62335723	-0,15900945	202784_s_at	2,21E-07	-1,69458781	5	43638548	43741425	1
NROB2	206410_at	0,53896859	0,07361557	206410_at	0,01557209	0,35527216	1	27110566	27113047	-1
CEBPZ	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	37282276	37312244	-1
CDC2L6	212897_at	0,66594596	-0,11386945	212897_at	7,35E-05	0,50580595	6	111037874	111243105	-1
OAS1	205552_s_at	0,00222889	-1,29130629	202869_at	0,16026874	0,58901234	12	111829122	111842095	1
RPL9	200032_s_at	0,08382807	-0,14734297	200032_s_at	0,36745622	0,08746234	4	39132139	39136963	-1
RPL28	200003_s_at	0,24103395	-0,15593388	200003_s_at	0,63414815	0,02714865	19	60589112	60595265	1
UQCRB	205849_s_at	0,33841442	-0,47277452	209065_at	0,00023701	-0,58929222	8	97311910	97316987	-1
PCBP1	208620_at	0,99759379	0,0005753	208620_at	1,71E-07	-1,40372635	2	70168203	70169836	1
PPAPDC1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	38239805	38245895	-1
UQCC	217935_s_at	0,23873	0,17422606	217935_s_at	0,00044618	-0,50068646	20	33353795	33463247	-1
TRIM46	220909_at	0,98139198	0,00296111	220909_at	0,52985485	-0,04077939	1	153412984	153424069	1
CDK2	204252_at	0,00116366	0,75247481	204252_at	0,00222848	-0,40040617	12	54646826	54652835	1
COL11A2	213870_at	0,45075031	0,07414437	216993_s_at	0,00071424	0,31179915	6	33238447	33268223	-1
TRPM4	219360_s_at	0,9189296	0,03110721	219360_s_at	4,95E-05	1,45668136	19	54352864	54406905	1
TRIM24	213301_x_at	0,89463388	-0,05831869	213301_x_at	0,20800904	-0,24087625	7	137795619	137920873	1
ZNF581	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	60846798	60848801	1

RPS17	212578_x_at	0,86287097	0,0244327	211487_x_at	0,0054358	0,19232737	15	80608216	80611920	-1
ZNF37A	214878_at	0,57692614	-0,04556802	214878_at	0,88990976	0,00981564	10	38423281	38452286	1
COPS2	202467_s_at	0,62448701	-0,13022832	202467_s_at	3,84E-05	-1,08316135	15	47206834	47235077	-1
DDX52	213637_at	0,06507024	-0,36464985	212834_at	0,00013081	-0,45821891	17	33046526	33077600	-1
B3GAT3	203452_at	0,82504665	-0,07603368	203452_at	0,5627206	0,09830207	11	62139344	62146024	-1
PPP1R12C	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	60294093	60320739	-1
KRTCAP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	153408508	153412428	-1
SLC25A5	200657_at	0,43836464	-0,06999019	200657_at	0,00018267	-0,67841306	X	118486433	118489320	1
NOP16	203023_at	0,54491226	-0,24661325	203023_at	7,54E-08	-2,24656695	5	175743548	175748194	-1
C12orf62	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	48792167	48800501	1
ZNF598	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	1987769	1999764	-1
MON1B	203644_s_at	0,4525661	0,10653207	203644_s_at	0,00070028	-0,42012128	16	75782337	75791044	1
CCBL2	209472_at	0,49655965	-0,32394414	209472_at	9,62E-05	-0,75596285	1	89174044	89231104	-1
TOMM40L	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	159462457	159467032	1
RASAL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	15423438	15436382	-1
RNF181	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	85676348	85678342	1
AZIN1	201772_at	0,67982278	-0,19889283	201772_at	0,00739889	-0,94405209	8	103907712	103945573	-1
SMAD5	205187_at	0,26288293	-0,37069912	205188_s_at	0,07642807	-0,27393987	5	135496435	135546321	1
KIAA0895L	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	65767006	65775384	-1
LEF1	221557_s_at	0,64432265	0,12100782	221558_s_at	0,00834835	-1,42937701	4	109188150	109309027	-1
PFDN6	222029_x_at	0,71963942	-0,1066766	222029_x_at	0,01308657	-0,35890566	6	33365356	33366689	1
KCNA3	207237_at	0,40309345	-0,09613205	207237_at	0,13887808	0,14743102	1	111015833	111019178	-1
NOL12	219324_at	0,01963275	-0,64504225	219324_at	1,14E-07	-1,26692065	22	36412290	36419431	1
SSSCA1	203114_at	0,3870694	-0,43147393	203114_at	0,07546524	-0,35631963	11	65094519	65095815	1
HNRPD	209067_s_at	0,04807371	-0,29805059	209067_s_at	1,94E-07	-2,29847994	4	83563371	83570402	-1
PHF16	204866_at	0,51331994	0,6422745	204866_at	0,50722817	0,08612383	X	46656680	46805585	1
CDS2	212864_at	0,28024294	0,82782635	212862_at	0,01829418	-0,33075029	20	5055482	5119989	1
B3GALT4	210205_at	0,36291421	-0,26130611	210205_at	0,67692083	0,06570055	6	33352895	33354580	1
KCNN4	204401_at	0,250474	-0,54053474	204401_at	0,53617684	-0,10522286	19	48962525	48977249	-1
SIN3A	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	73450328	73530979	-1
DAD1	200046_at	0,44099022	-0,13153684	200046_at	0,00177611	0,43885593	14	22103647	22127969	-1

RPL41	201492_s_at	0,26408128	0,09531908	201492_s_at	0,73646852	0,02003178	12	54796641	54797883	1
RPL18A	200869_at	0,49754877	-0,14784552	200869_at	0,02335981	-0,23402659	19	17831731	17835124	1
SGOL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	201099185	201156750	1
NUP88	202900_s_at	0,76665592	-0,1689547	202900_s_at	2,70E-08	-2,0408985	17	5230144	5263720	-1
RPL27	200025_s_at	0,81886894	0,0260304	200025_s_at	0,38006674	0,07090554	17	38403972	38408502	1
APOBEC3F	214994_at	0,79684878	0,06408647	214995_s_at	0,09456146	-0,46448905	22	37766619	37781923	1
TECPR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	97683972	97719404	-1
TIMM8A	205217_at	0,89490977	0,0261803	205217_at	0,00615035	-0,29673536	X	100487306	100490343	-1
NFATC3	210555_s_at	0,41548096	-0,32890779	207416_s_at	0,10624246	0,12728026	16	66676876	66818338	1
PSMB10	202659_at	0,08382807	0,84034576	202659_at	2,20E-07	-2,27787051	16	66525908	66528254	-1
THTPA	218540_at	0,8790365	-0,04237411	218540_at	0,16892269	0,19606712	14	23095071	23098592	1
ZNF428	215429_s_at	0,07131582	-0,5445578	215429_s_at	0,0172145	-0,29383813	19	48803216	48815846	-1
ALDOC	202022_at	0,87710953	-0,20248632	202022_at	1,39E-05	1,761531	17	23924260	23928078	-1
RIOK1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	7335061	7363269	1
CIT	212801_at	0,87692427	0,06251363	212801_at	0,13884436	0,17250747	12	118607981	118799475	-1
KDM5A	215698_at	0,37994519	-0,26677718	215698_at	0,09391348	0,20375312	12	259484	368881	-1
VPS53	221707_s_at	0,33891505	0,13447136	219794_at	1,47E-05	0,5917817	17	382698	564758	-1
PTCD2	219658_at	0,91692201	-0,01588596	219658_at	0,05532793	0,38513695	5	71651956	71690936	1
KCTD2	212564_at	0,03270469	0,24563505	34858_at	0,0030913	0,36322437	17	70554874	70573576	1
COX6C	201754_at	0,06589826	-0,58137808	201754_at	0,40039356	-0,08286027	8	100959548	100975071	-1
PPID	204186_s_at	0,01098567	0,74243224	204185_x_at	0,00393803	-0,5961378	4	159849729	159864002	-1
IPO13	203546_at	0,20534373	-0,1849865	203546_at	7,49E-06	0,4920324	1	44185230	44206012	1
ZEB2	203603_s_at	0,25131655	0,68445236	215713_at	0,10886966	0,0897113	2	144862053	144994386	-1
TRIM39	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	30403019	30419485	1
C19orf24	221587_s_at	0,71956163	0,09894977	221587_s_at	0,00750672	-0,32073254	19	1226551	1230227	1
C6orf47	204968_at	0,94127914	0,02045874	204968_at	0,00515733	0,26320775	6	31734054	31736528	-1
S100A13	202598_at	0,71956163	-0,06153999	202598_at	0,00385906	0,34331944	1	151857899	151867339	-1
CDC37L1	219343_at	0,00480115	0,76337875	219343_at	0,35226531	0,12862843	9	4669566	4696594	1
SFRS1	208863_s_at	0,00192149	-0,43755565	208863_s_at	6,35E-08	-2,14142621	17	53433279	53439706	-1
BRCC3	216521_s_at	0,75749014	-0,22596743	221196_x_at	8,70E-06	-0,83760602	X	153952904	154004543	1
HIST2H2BE	202708_s_at	0,06816751	0,70146269	202708_s_at	3,08E-07	2,68838263	1	148122634	148124856	-1

CAPNS1	200001_at	0,55071794	0,17407022	200001_at	0,12769011	-0,1687907	19	41322758	41333095	1
SMG7	201794_s_at	0,3105155	-0,41466062	201794_s_at	0,00083694	-0,73389631	1	181708257	181789949	1
C1orf131	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	229426132	229443547	-1
GNPAT	201956_s_at	0,61072371	-0,17706771	201956_s_at	2,68E-05	-1,12949073	1	229443605	229480156	1
SEC24A	212902_at	0,15264536	0,6274361	212900_at	0,00382161	-0,51212808	5	134012378	134091500	1
EIF5	208706_s_at	0,03856842	-0,38658772	208706_s_at	0,00061668	-1,0559741	14	102870989	102881115	1
C12orf4	218374_s_at	0,27886762	-0,4144497	218374_s_at	0,26621868	-0,2465293	12	4467162	4517898	-1
COG2	203073_at	0,18269254	-0,39679211	203073_at	0,80095804	-0,04161666	1	228844881	228896351	1
PACS1	220557_s_at	0,6962169	-0,05459943	220557_s_at	0,38232309	0,06481667	11	65594400	65768789	1
HJURP	218726_at	0,3105155	-0,26695681	218726_at	0,00471728	-0,71605882	2	234410225	234427951	-1
CLN8	219340_s_at	0,14735709	-0,16647566	219341_at	0,1008135	0,1491189	8	1699277	1722143	1
ZNF653	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	11455246	11477654	-1
CHMP2A	202121_s_at	0,18913778	0,70474971	202121_s_at	0,0180079	-0,57334884	19	63754745	63758298	-1
FOXA3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	51059358	51068895	1
IREB2	214666_x_at	0,47962267	-0,20728713	214666_x_at	0,00106279	-0,47732767	15	76517573	76580853	1
CSNK2B	201390_s_at	0,15740202	-0,41576178	201390_s_at	0,00010804	-0,56263039	6	31741636	31745822	1
SNAPIN	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	151897824	151900930	1
PNKP	218961_s_at	0,58996783	0,21948842	218961_s_at	0,64739049	0,04448789	19	55056273	55062630	-1
CLK1	214683_s_at	0,03394158	-0,72529167	214683_s_at	0,36087828	-0,17198641	2	201425978	201437667	-1
RNF146	221430_s_at	0,40589135	-0,27650033	221430_s_at	0,89041638	-0,01288368	6	127629713	127651202	1
RNF167	212047_s_at	0,43549923	0,22486652	212047_s_at	0,04417362	0,17218185	17	4784375	4789262	1
INTS7	222250_s_at	0,11958657	0,31536581	222250_s_at	7,24E-05	-0,68214744	1	210181321	210275507	-1
AP1G2	201613_s_at	0,36759119	-0,36148738	214341_at	0,02599246	0,36005029	14	23098616	23107119	-1
GLIPR1L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	74014730	74050437	1
PPP1R10	201703_s_at	0,35106035	0,14696693	201702_s_at	0,0099183	0,29106069	6	30676161	30692999	-1
KLHDC10	210111_s_at	0,09667594	-0,90088859	210111_s_at	0,17190953	-0,32073739	7	129497585	129560829	1
HCG27	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	31273578	31279724	1
LIAS	214045_at	0,36337097	-0,36819982	214045_at	0,11622863	-0,25032426	4	39137060	39155668	1
C20orf96	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	199524	219390	-1
C18orf21	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	31806586	31813239	1
G3BP1	201514_s_at	0,13216427	-0,52677732	201514_s_at	0,000217	-1,08980017	5	151131669	151165108	1

DNAJC7	202416_at	0,9444378	-0,02435414	202416_at	1,13E-06	-1,39711604	17	37382006	37422956	-1
ZFP36	201531_at	0,41926399	-0,22373325	201531_at	1,30E-05	1,16028824	19	44589327	44591885	1
CSAD	221139_s_at	0,40759718	0,24751457	221139_s_at	1,24E-05	1,03562595	12	51837714	51860647	-1
TRAIIP	205598_at	0,39435356	0,19806129	205598_at	0,70656374	0,0439942	3	49841032	49868996	-1
HMGA1	206074_s_at	0,01977016	-0,54028666	206074_s_at	2,33E-05	-0,94742525	6	34312628	34321986	1
WDFY2	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	51056485	51234172	1
ZFYVE19	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	38886566	38894059	1
C2orf7	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	73308642	73313864	-1
WDR26	218107_at	0,27644034	0,35191078	218107_at	0,03685069	0,35618274	1	222639815	222688335	-1
C17orf42	219146_at	0,93056958	-0,02820884	219146_at	0,19928686	-0,25254758	17	26250127	26257412	-1
ZNF644	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	91153443	91259618	-1
C1orf77	202560_s_at	0,10477775	0,43533985	209927_s_at	2,63E-07	-0,87149418	1	151873149	151884603	1
LYRM7	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	130534540	130569018	1
ZNF512	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	27659397	27699467	1
KIAA1143	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	44769530	44778158	-1
OMA1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	58718979	58785034	-1
PTP4A2	208615_s_at	0,25582058	-0,8302091	208615_s_at	5,39E-05	-0,8967838	1	32146380	32176575	-1
CAGE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	7271886	7334941	-1
C19orf23	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	1218470	1221259	-1
FBXO8	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	175394384	175441977	-1
USMG5	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	105138804	105146213	-1
HSPA8	210338_s_at	0,85040114	0,05185186	208687_x_at	0,0004625	-0,74084377	11	122433410	122438054	-1
TLK2	212986_s_at	0,64009442	-0,10661584	212997_s_at	0,00012427	-0,88852181	17	57910136	58044759	1
MAGOHB	218894_s_at	0,91471393	0,06014606	218894_s_at	1,20E-06	-1,26632104	12	10648061	10657450	-1
TBL3	209820_s_at	0,24294796	-0,26808021	209820_s_at	0,04936603	-0,29106467	16	1962065	1968752	1
STX10	212625_at	0,13173619	-0,30166423	212625_at	0,001148	-0,3553812	19	13116224	13121987	-1
MRPL18	217907_at	0,1855379	-0,21392323	217907_at	6,10E-05	-0,92349424	6	160131488	160139451	1
ZNF557	220444_at	0,67805615	0,10871725	220444_at	0,00040348	0,49901059	19	7020471	7038979	1
ZNF143	221873_at	0,16351533	-0,26583528	221873_at	0,07220818	-0,22873349	11	9439089	9506647	1
SLC39A7	202667_s_at	0,2740757	0,58164961	202667_s_at	0,00387882	-0,49590924	6	33276581	33280192	1
SLC25A3	200030_s_at	0,78449318	-0,07245374	200030_s_at	0,00049431	-0,43262703	12	97511534	97519909	1

AKT2	211453_s_at	0,85617334	-0,11789999	211453_s_at	0,21659076	-0,24532948	19	45428064	45483105	-1
HERC4	208055_s_at	0,1015748	-0,21348359	208055_s_at	0,00373931	-0,35787174	10	69351662	69505109	-1
FAM86A	222013_x_at	0,28586229	0,16347259	222013_x_at	0,84996011	-0,01744521	16	5075236	5087782	-1
MBD3	202463_s_at	0,03875437	-0,42362514	41160_at	8,37E-07	-0,79928891	19	1527678	1543652	-1
C14orf159	218298_s_at	0,15298638	-0,2601852	218298_s_at	0,00964303	-0,59563613	14	90650732	90761456	1
LENEP	221115_s_at	0,89361645	-0,01683819	221115_s_at	0,05780944	0,17359797	1	153232686	153233415	1
ARL1	201658_at	0,69554752	-0,13116328	201657_at	0,00487065	-0,37270635	12	100311045	100325703	-1
VPS52	214585_s_at	0,79151952	0,09102221	214585_s_at	0,1634995	-0,13038128	6	33326027	33347640	-1
NIP7	219031_s_at	0,1225287	0,84124734	219031_s_at	6,22E-08	-1,21134021	16	67931047	67934510	1
WDR68	221744_at	0,78308681	-0,05613449	209592_s_at	0,00021305	-0,35005491	17	58981554	59025373	1
TOP2A	201292_at	0,86412066	0,04260506	201292_at	0,0015098	-1,45034484	17	35798321	35827695	-1
USP19	214674_at	0,86272582	0,04263712	214674_at	0,66112537	0,05005278	3	49121112	49133217	-1
C4orf43	218513_at	0,16321108	-0,41237512	218513_at	3,15E-07	-1,24777547	4	164635123	164661141	1
SOLH	204275_at	0,27715852	-0,49988974	204275_at	1,28E-05	-1,10969055	16	517857	544637	1
FOXP4	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	41622142	41678100	1
NSFL1C	217830_s_at	0,30791218	0,33905295	220248_x_at	0,00387882	-0,37027361	20	1370811	1396417	-1
TIMM22	219184_x_at	0,42601476	0,5029739	219184_x_at	0,20096249	0,23085513	17	847107	852157	1
SKIV2L	203727_at	0,97031466	-0,01568935	203727_at	1,47E-05	0,75185392	6	32034560	32045511	1
SPIN4	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	62483832	62487943	-1
GABARAPL1	208869_s_at	0,93304378	-0,04662565	211458_s_at	1,17E-05	1,17763059	12	10256756	10266994	1
SRP14	200007_at	0,0823875	-0,28781845	200007_at	0,12266687	-0,1374436	15	38115183	38118681	-1
BRD1	204520_x_at	0,13738809	-0,30587932	215460_x_at	6,06E-05	-0,49571897	22	48552941	48604456	-1
MTX2	203517_at	0,59772358	0,23805849	203517_at	0,0003882	-0,87300447	2	176842383	176910999	1
SYMPK	32402_s_at	0,70074274	0,09447934	32402_s_at	4,21E-07	-0,76532687	19	51010540	51058388	-1
CXorf15	219969_at	0,94354501	-0,04472832	219969_at	0,00570822	-0,59295769	X	16714481	16770217	1
PDCD11	212422_at	0,10379874	-0,33647788	212422_at	0,00678636	-0,5695709	10	105146402	105196009	1
VPS4B	218171_at	0,01016731	-0,89797917	218171_at	0,23385212	0,19176623	18	59207403	59240732	-1
WDR92	204507_s_at	0,78688723	-0,150126	204507_s_at	2,56E-05	-0,94202699	2	68210785	68238160	-1
PNO1	203622_s_at	0,3116294	0,22563984	203622_s_at	7,63E-05	-1,01468991	2	68238509	68256595	1
C9orf80	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	114488607	114520208	-1
PCMTD2	212406_s_at	0,11683282	0,73252081	212406_s_at	0,02743733	0,50050127	20	62357492	62378023	1

MAP4K1	214339_s_at	0,02332987	-0,71859081	214219_x_at	4,18E-05	-1,42863363	19	43770121	43800483	-1
EIF4E	201436_at	0,33276023	-0,63775166	201435_s_at	2,21E-07	-1,53795536	4	100020235	100070139	-1
KLF13	219878_s_at	0,36165198	-0,30774632	219878_s_at	0,24368013	-0,18876729	15	29406375	29457394	1
LRWD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	101892395	101900617	1
CEBPG	204203_at	0,61442633	0,14507061	204203_at	6,68E-06	-1,23452541	19	38556449	38565432	1
HIST2H2AC	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	148125149	148125585	1
THAP1	219292_at	0,18622607	-0,37953263	219292_at	0,00303315	-0,44157531	8	42810974	42817631	-1
TMEM59	200620_at	0,22931395	0,31653125	200620_at	0,45501384	0,14469991	1	54269937	54291699	-1
C1orf83	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	54291862	54338004	1
RETSAT	218124_at	0,4628131	0,1951375	218124_at	0,00239607	0,52786597	2	85422733	85435166	-1
RPP38	205562_at	0,03158117	-0,22191015	205562_at	4,23E-05	-0,47252767	10	15179188	15186262	1
IRGQ	221877_at	0,7744943	0,08281214	221877_at	0,06245833	0,25004041	19	48787866	48791516	-1
PBX2	202875_s_at	0,73873783	-0,1079866	202875_s_at	0,00079075	-0,59490125	6	32260488	32265941	-1
CDK5	204247_s_at	0,65441049	0,22129716	204247_s_at	0,69616138	0,05073706	7	150381832	150385929	-1
ATL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	63153013	63195659	-1
DARS	201623_s_at	0,10496664	-0,3504624	201624_at	3,13E-07	-2,14452384	2	136380724	136459692	-1
PCNT	203660_s_at	0,71389205	0,21948458	203660_s_at	0,02716466	-0,2122408	21	46568483	46690110	1
GIYD1	NA	NA	NA	218317_x_at	0,74500046	-0,03498896	16	30112718	30116383	1
TRIM4	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	99325972	99355090	-1
DPM1	202673_at	0,71201271	-0,07897196	202673_at	0,73597252	0,07882866	20	48984812	49008467	-1
MOCS3	206141_at	0,64038434	0,11222267	206141_at	0,38345457	0,08090548	20	49008770	49011227	1
RNF149	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	101258985	101291584	-1
SDF2L1	218681_s_at	0,13866615	0,65458688	218681_s_at	7,94E-05	-1,00488583	22	20326542	20328588	1
FBXO42	221812_at	0,45922906	-0,1749854	221812_at	0,15415482	0,18797179	1	16449146	16551535	-1
SMC1A	201589_at	0,14850587	0,40039813	201589_at	4,50E-05	-1,72037233	X	53417795	53466343	-1
TECPR2	204307_at	0,54048749	0,09218848	204308_s_at	1,51E-05	0,89729029	14	101899131	102038570	1
TMEM65	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	125392340	125454121	-1
CEP57	209862_s_at	0,00289344	-0,6482677	209862_s_at	1,04E-05	-0,93410261	11	95163290	95205502	1
ELMOD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	85435447	85472382	1
NFYC	202215_s_at	0,18544677	-0,31071902	211797_s_at	1,81E-07	-1,3072673	1	40929829	41009862	1
GLYCTK	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	52296912	52302532	1

KIAA1949	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	30752145	30761963	-1
KIF2C	211519_s_at	0,5139186	-0,1038337	209408_at	0,00275207	-0,93686879	1	44978138	45006003	1
IFFO1	36030_at	0,18611787	0,17181164	209721_s_at	7,35E-05	0,58676361	12	6518955	6535490	-1
C1orf63	209007_s_at	0,14850587	-0,42259757	209007_s_at	0,00130949	0,99682573	1	25441327	25446572	-1
CCT7	200812_at	0,08831441	0,32451412	200812_at	2,86E-07	-1,16438045	2	73314913	73333655	1
DDAH2	202262_x_at	0,86285149	0,05716511	215537_x_at	7,36E-06	0,88013348	6	31802796	31806018	-1
FAM62A	208858_s_at	0,82610231	0,06310922	208858_s_at	0,43285365	-0,10051203	12	54808321	54824722	1
C21orf58	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	46545475	46568213	-1
RIBC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	53466615	53474784	1
LASS4	218922_s_at	0,7011752	-0,12156402	218922_s_at	6,93E-05	-0,62959462	19	8180257	8233302	1
CYBASC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	60872853	60886305	-1
ZFPL1	214310_s_at	0,81604403	-0,05664539	214310_s_at	0,00479822	-0,26306344	11	64608270	64612450	1
C16orf14	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	631850	638475	1
PLDN	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	43666709	43689201	1
VPS28	218679_s_at	0,04029132	0,58863181	218679_s_at	0,00845213	-0,35341587	8	145619808	145624735	-1
APIP	218698_at	0,04273678	-0,52046043	218698_at	9,25E-08	-1,52191219	11	34860421	34894484	-1
TOB1	202704_at	0,28404707	0,625888	202704_at	0,78882525	-0,0865724	17	46294583	46296412	-1
ANKRA2	218769_s_at	0,64137346	0,11322262	218769_s_at	0,0190737	0,44445889	5	72883919	72897254	-1
MRPS23	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	53271841	53282398	-1
CCDC84	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	118374062	118391665	1
TRPC4AP	212059_s_at	0,09201454	0,24392113	212059_s_at	0,02930272	-0,19576066	20	33053868	33144279	-1
RPS6	200081_s_at	0,22513304	-0,15009934	200081_s_at	0,00171209	-0,37856792	9	19366254	19370235	-1
RAVER1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	10287888	10305314	-1
PPP1R15B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	202639143	202647542	-1
SSBP4	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	18391136	18406459	1
BICD1	204741_at	0,77164278	-0,05613111	204741_at	0,27533207	0,11418995	12	32151452	32422408	1
SFN	33322_i_at	0,167232	-0,30298359	33323_r_at	0,00011911	0,97540977	1	27062220	27063534	1
NFKBID	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	41070983	41083392	-1
EXOC1	222127_s_at	0,99741458	0,00175553	222127_s_at	0,03625411	0,54698355	4	56414573	56466001	1
PSPH	205194_at	0,09528001	-0,58242236	205194_at	5,68E-05	-0,97475747	7	56046238	56086762	-1
TARS2	221189_s_at	0,53490874	0,12254257	221189_s_at	0,0020969	-0,32635641	1	148726544	148746380	1

EIF5A	NA	NA	NA	201123_s_at	4,60E-06	-2,53210755	17	7151693	7156498	1
TMEM93	221255_s_at	0,82191195	0,09111608	221255_s_at	0,74793582	-0,05035593	17	3518839	3519711	1
PRPF8	200000_s_at	0,63197993	-0,1928819	200000_s_at	4,70E-05	-0,81978507	17	1500673	1534926	-1
HIST2H2AB	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	148125643	148126090	-1
TLL5	214672_at	0,45709572	0,72624651	214672_at	0,12497824	0,27381505	14	75197374	75491175	1
C14orf153	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	103099084	103128277	1
SDF2	203090_at	0,64030691	0,11343543	203090_at	3,25E-06	0,76971691	17	23999734	24013060	-1
SUPT6H	208420_x_at	0,11954869	0,20944646	208420_x_at	0,02965757	0,17524924	17	24013429	24053376	1
PIP5K1A	207391_s_at	0,73520322	0,08462236	207391_s_at	0,09750513	0,15611871	1	149437696	149488629	1
FAM119A	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	208185071	208197953	-1
NCDN	209556_at	0,16387071	-0,30124882	209556_at	0,01774659	-0,33243983	1	35795980	35804967	1
EXOSC9	205061_s_at	0,57510579	-0,18402211	205061_s_at	1,07E-05	-0,65990158	4	122941922	122957626	1
SRP72	208803_s_at	0,44134213	-0,3381552	208801_at	7,76E-07	-1,18789775	4	57028519	57064604	1
GPATCH3	218895_at	0,11981374	-0,18549142	218895_at	0,38532376	0,09915177	1	27089567	27099544	-1
PDHX	203067_at	0,56138899	-0,18172515	203067_at	0,00289229	-0,73780461	11	34894741	34974095	1
ZNF689	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	30522187	30529183	-1
MLLT11	211071_s_at	0,89815563	0,24226378	211071_s_at	0,45620109	-0,22706212	1	149298775	149307597	1
MATR3	200624_s_at	0,55133063	-0,13378921	200626_s_at	7,01E-06	-1,28715255	5	138657254	138694029	1
SNRPB	208821_at	0,02496578	-0,36712463	208821_at	2,95E-08	-1,67241746	20	2390281	2399499	-1
RAB24	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	176660805	176663350	-1
ZNF740	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	51860802	51870921	1
TMEM222	221512_at	0,04014454	-0,30852308	221512_at	1,19E-06	-0,79081786	1	27521223	27535478	1
RFTN1	212646_at	0,08135035	-1,16736142	212646_at	0,00089428	-1,56710139	3	16332356	16530226	-1
RAG1AP1	219125_s_at	0,26399654	0,34149532	219125_s_at	0,74368849	-0,03889265	1	153374950	153377951	1
SPCS1	217927_at	0,02064145	0,48747038	217927_at	0,93571394	-0,0134793	3	52714897	52717249	1
PIP4K2B	201080_at	0,05038682	-0,26032545	201080_at	0,03094628	-0,19724242	17	34175470	34209684	-1
KIAA0319L	217929_s_at	0,19758131	0,14406416	217929_s_at	0,00022561	0,4365899	1	35671678	35795591	-1
STK33	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	8369994	8572079	-1
MAP1D	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	172573050	172653833	1
TRAPPC2	209751_s_at	0,03455204	-0,79497673	209751_s_at	0,03438502	-0,40832784	X	13640282	13662648	-1
C1orf200	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	9635255	9637231	-1

WDR65	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	43410613	43449136	1
DDX27	221780_s_at	0,25521341	-0,22165303	221780_s_at	0,00186608	-0,41049274	20	47269291	47294021	1
LDLR	202068_s_at	0,02154777	-0,60174822	202068_s_at	0,0009382	-0,87772736	19	11061132	11105490	1
LIN7C	221568_s_at	0,17728049	-0,34661716	219399_at	0,00014717	-0,92616496	11	27472699	27484879	-1
NCL	200610_s_at	0,04001554	-0,56933995	200610_s_at	9,28E-07	-1,13558078	2	232027703	232037449	-1
GAB1	214987_at	0,64778625	0,06818746	214987_at	0,18143972	0,10381436	4	144477500	144610729	1
LRRC40	218577_at	0,00869844	-0,78082249	215063_x_at	0,00039556	0,71404646	1	70383085	70443863	-1
PARP11	220315_at	0,61009619	0,05333506	220315_at	0,07724486	0,14069283	12	3788288	3852863	-1
KLF16	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	1803398	1814564	-1
STARD3NL	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	38184458	38236795	1
RPL19	200029_at	0,44884523	-0,08785788	200029_at	0,14786109	-0,1170552	17	34610062	34614506	1
PCGF2	214239_x_at	0,01116802	0,61825975	203793_x_at	0,00859282	0,25682263	17	34143676	34158084	-1
DTL	218585_s_at	0,79962778	0,12122778	218585_s_at	0,04928084	-0,75947176	1	210275754	210344809	1
EIF3K	212716_s_at	0,34714167	-0,22437401	212716_s_at	0,00815988	-0,38381307	19	43801562	43819435	1
TACC1	217437_s_at	0,76930819	-0,13576472	200911_s_at	0,01442421	0,36935541	8	38763938	38829703	1
C20orf11	218448_at	0,03222313	-0,38862996	218448_at	0,00017179	-0,65905012	20	61039886	61050272	1
PTGES3	200627_at	0,16340045	0,42314152	200627_at	1,22E-07	-1,27113782	12	55343649	55368156	-1
TOP3A	204946_s_at	0,59048075	0,12500747	204946_s_at	0,88491515	-0,00998009	17	18117960	18159046	-1
ZNF202	204327_s_at	0,22878307	-0,20719855	204327_s_at	8,10E-06	-0,61948675	11	123100207	123117573	-1
C14orf104	219166_at	0,48055664	0,55096257	219166_at	0,0001139	-1,01291242	14	49161642	49171698	-1
ZKSCAN5	203730_s_at	0,01407791	-0,58632858	203730_s_at	0,00371817	0,75630883	7	98940209	98969381	1
YY1	201902_s_at	0,01309165	-0,55770594	201901_s_at	0,00186674	-0,73969746	14	99774855	99814557	1
ATE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	123492615	123677536	-1
MTCP1	210212_x_at	0,04522759	-0,4694617	216862_s_at	2,29E-05	-1,0194484	X	153943080	153952830	-1
C4orf32	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	113286127	113329678	1
BARD1	205345_at	0,17439793	-0,52406505	205345_at	7,49E-06	-1,26539739	2	215301507	215382673	-1
HOXB4	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	44007868	44010742	-1
WDR32	219001_s_at	0,41708798	-0,26129867	219001_s_at	0,00592692	0,50345923	9	37790790	37857666	1
FGF11	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	7283413	7288975	1
CHRNA1	206703_at	0,41889482	-0,1324381	206703_at	0,64766731	-0,03098823	17	7289130	7301656	1
TMED5	202194_at	0,84525827	0,10468378	202195_s_at	0,00011509	-0,79916261	1	93389999	93418834	-1

GORAB	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	168767894	168789208	1
RAN	200750_s_at	0,40103696	-0,201382	200750_s_at	2,47E-07	-2,17069603	12	129922521	129927316	1
INTS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	57297513	57360159	-1
FAM18B	218446_s_at	0,02181623	0,49703283	218446_s_at	0,9355209	-0,01078213	17	18625307	18650751	1
FBXL4	209943_at	0,98858369	0,00573282	209943_at	0,54881587	-0,05103945	6	99428322	99502570	-1
DPM3	219373_at	0,41452939	0,47935503	219373_at	0,12272085	-0,29239193	1	153378991	153379620	-1
MTX3	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	79308295	79322844	-1
DNAJB14	219237_s_at	0,07158328	0,63336732	219237_s_at	0,11746631	-0,16062305	4	101040698	101086775	-1
SMCR8	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	18159319	18172095	1
CDC42EP2	209850_s_at	0,05760157	0,14542182	209850_s_at	0,00012073	0,49449918	11	64838907	64846476	1
ZNF394	214714_at	0,15192886	-0,25921162	214714_at	0,04354873	0,45933689	7	98928790	98935813	-1
SIVA1	203489_at	0,63137665	-0,15422274	203489_at	4,44E-07	-1,43715742	14	104290515	104297041	1
NOP58	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	202838760	202876629	1
PALB2	219530_at	0,98786473	0,0039612	219530_at	0,00011913	-0,62151245	16	23521984	23560179	-1
DCTN5	209231_s_at	0,27669218	0,41518298	209232_s_at	0,00114378	-0,43329989	16	23560308	23588683	1
HIST1H4B	NA	NA	NA	208180_s_at	5,28E-05	1,61092478	6	26135103	26135459	-1
FAM8A1	203420_at	0,77951506	-0,14801522	203420_at	0,00087702	0,86192144	6	17708565	17719929	1
YARS	212048_s_at	0,23459826	-0,38791819	212048_s_at	1,67E-06	-1,5501732	1	33013427	33056220	-1
USP48	220079_s_at	0,7326665	-0,09201283	220079_s_at	0,11986253	-0,24530348	1	21877378	21982275	-1
BTAFL1	209430_at	0,32016838	-0,33568965	209430_at	0,94806593	0,0205708	10	93673716	93780062	1
CTRL	214377_s_at	0,63496334	-0,08921055	214377_s_at	0,5090657	-0,05723675	16	66520974	66523266	-1
POLI	219317_at	0,40095414	0,20318888	219317_at	0,02118994	0,5251648	18	50049847	50078602	1
EEF1G	211927_x_at	0,24644649	0,18903827	211927_x_at	0,28551163	-0,08264992	11	62083649	62098036	-1
UBE2E1	212519_at	0,94049476	-0,05915314	212519_at	1,84E-05	-1,58621499	3	23822443	23907811	1
SLC35B2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	44329821	44333250	-1
ECE1	201749_at	0,55824848	0,18016873	201750_s_at	0,00906043	0,3493775	1	21418939	21489494	-1
PEX1	204873_at	0,81976948	-0,06363042	215023_s_at	0,07068744	0,3934565	7	91954273	91995781	-1
ZCRB1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	40992155	41006199	-1
PPHLN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	41006214	41128689	1
VMA21	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	150316363	150328494	1
GLG1	212045_at	0,10812154	0,18889957	207966_s_at	3,75E-05	0,95219786	16	73043357	73198518	-1

DUSP13	219963_at	0,11685763	-0,13844516	219963_at	0,03386923	0,17140206	10	76524196	76538976	-1
TSG101	201758_at	0,26768558	-0,30326779	201758_at	0,06330964	0,2436831	11	18458434	18505065	-1
RRM1	201477_s_at	0,10134153	-0,59434728	201477_s_at	1,90E-07	-2,22977157	11	4072500	4116682	1
APH1A	218389_s_at	0,20895158	-0,30762036	218389_s_at	2,67E-06	-1,09902781	1	148504423	148508156	-1
RAB10	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	26110478	26213782	1
PPPDE1	222158_s_at	0,20534373	-0,68749597	212371_at	0,00011818	-1,13654442	1	242882975	242938958	1
PSMD11	208777_s_at	0,24394917	0,44826301	208777_s_at	3,96E-06	-1,31392407	17	27795615	27832155	1
APOM	214910_s_at	0,52909407	-0,23405526	205682_x_at	0,26154683	0,08794178	6	31731650	31733966	1
RNF13	201779_s_at	0,57345095	0,09447892	201779_s_at	0,00679611	0,38557568	3	151013165	151162616	1
GYS1	201673_s_at	0,19683876	0,60760315	201673_s_at	0,0001006	0,73714043	19	54163194	54188361	-1
RBM34	214942_at	0,19225815	0,20852002	214943_s_at	5,05E-05	-0,63233005	1	233361572	233391194	-1
MTRF1L	217204_at	0,84553098	-0,01938667	215560_x_at	0,01288497	0,25298829	6	153351363	153365540	-1
BIN3	222199_s_at	0,65314137	0,09968363	207287_at	0,00221374	0,38729119	8	22533876	22582606	-1
SLC4A2	202111_at	0,38371745	0,30408553	202111_at	0,00369699	-0,32392034	7	150387590	150404547	1
GEN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	17798658	17826911	1
RPS2	221798_x_at	0,55729237	0,06495346	221798_x_at	0,02420793	0,12347698	16	1952063	1954828	-1
COPZ1	217726_at	0,02381325	0,53309919	217726_at	0,02599835	-0,31795082	12	53005178	53031900	1
WBP11	217822_at	0,10449176	0,27631174	217821_s_at	0,00012404	-0,8788427	12	14830679	14847668	-1
FBXL5	209004_s_at	0,6859544	-0,17281907	209004_s_at	0,12114236	-0,33692705	4	15215252	15266111	-1
SPOP	204640_s_at	0,02289968	0,34211488	208927_at	0,00184835	-0,57710019	17	45031245	45110524	-1
TAX1BP3	215464_s_at	0,71512196	0,11836264	209154_at	4,98E-08	2,51463594	17	3512938	3518722	-1
FUBP3	212824_at	0,93180741	-0,03881678	212824_at	0,0266277	-0,50595619	9	132444781	132503560	1
AKAP10	213396_s_at	0,55733913	0,13437009	213396_s_at	0,01286686	-0,33992005	17	19749341	19821721	-1
FGFR1	222164_at	0,10139675	-0,24691175	211535_s_at	4,53E-05	0,52487191	8	38387813	38445509	-1
FKBP4	200895_s_at	0,3687178	-0,24618966	200895_s_at	3,29E-08	-0,73904689	12	2774414	2783385	1
HIST1H4D	NA	NA	NA	208180_s_at	5,28E-05	1,61092478	6	26296917	26297283	-1
MECP2	202616_s_at	0,28368776	0,2499478	202618_s_at	0,00090927	-0,31804925	X	152940458	153016323	-1
PLEKHA3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	179053445	179078029	1
ATP11B	212536_at	0,05890886	-0,67650108	212536_at	0,05927908	-0,33213609	3	183993985	184122117	1
DDHD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	38208264	38238143	1
PYCR2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	224174203	224178588	-1

EBNA1BP2	201323_at	0,7974883	0,08776585	201323_at	1,94E-05	-1,19687181	1	43402442	43410518	-1
CACNB1	210967_x_at	0,50408445	-0,11020407	206996_x_at	0,0105034	0,25794099	17	34583235	34607427	-1
CRIP1	218643_s_at	0,00642899	0,88878091	218643_s_at	0,00038849	0,63882637	2	46697812	46705690	1
RBM23	219816_s_at	0,02101044	-0,3859293	219816_s_at	1,96E-05	-0,96498413	14	22439694	22458236	-1
ACSL4	202422_s_at	0,860927	-0,04448459	202422_s_at	2,04E-05	-1,06013126	X	108771220	108863277	-1
ZNF580	220748_s_at	0,46756423	0,34661343	220748_s_at	0,5149965	-0,10284184	19	60845230	60846648	1
ANKZF1	218274_s_at	0,84412377	-0,04279102	218274_s_at	0,01512718	0,43374172	2	219802854	219809635	1
BIRC3	210538_s_at	0,66210815	0,55016525	210538_s_at	0,18572292	0,50524595	11	101693404	101713675	1
C18orf55	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	69966726	69977184	1
PWP1	201606_s_at	0,19352578	-0,37773491	201608_s_at	0,00039118	-0,68260246	12	106603720	106630387	1
LEPRE1	220750_s_at	0,97714627	-0,01087948	220750_s_at	9,61E-05	0,8816995	1	42984633	43005270	-1
KIAA0913	210593_at	0,56608711	-0,05870848	212359_s_at	1,14E-07	1,26301178	10	75215611	75231557	1
C10orf137	213410_at	0,43626284	-0,40208191	213410_at	0,30895496	-0,27201256	10	127398074	127442702	1
GMPT2	217990_at	0,06191164	-0,82912181	217990_at	0,10157122	-0,28045356	14	23771488	23778288	1
RTTN	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	65822020	66023942	-1
C7orf64	221596_s_at	0,15023505	-0,38267758	221595_at	0,05675399	-0,15225367	7	91996023	92004759	1
ALS2CR4	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	202193152	202215655	-1
SNAP23	209131_s_at	0,12733726	-0,74587573	209131_s_at	0,27156039	-0,35346396	15	40575127	40612548	1
SH3BP5L	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	247071274	247086777	-1
MBLAC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	99562253	99564057	1
ORC5L	211212_s_at	0,31562851	-0,55453843	204957_at	0,00056293	-0,85897885	7	103554024	103635699	-1
ALKBH4	222228_s_at	0,02064145	-0,37876604	222228_s_at	0,00094245	-0,39909036	7	101883690	101892293	-1
MEPCE	219798_s_at	0,57227996	-0,13711667	219798_s_at	0,00043312	-0,7488454	7	99865465	99869677	1
C16orf57	218060_s_at	0,64778625	-0,13962404	218060_s_at	0,00011446	0,63033615	16	56592806	56613023	1
RPL3	215963_x_at	0,05314997	-0,30108081	211666_x_at	0,00895616	-0,28712792	22	38038833	38045616	-1
SFPQ	201586_s_at	0,42256078	-0,13722327	201585_s_at	4,40E-05	-1,29607791	1	35421788	35431322	-1
CCDC64	215015_at	0,58118459	-0,12409334	215015_at	0,72100809	0,03994401	12	118912031	119016682	1
ARID3C	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	34611455	34618011	-1
FKBP7	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	179038267	179051568	-1
CENPF	209172_s_at	0,38549185	0,33809646	209172_s_at	9,14E-05	-0,91209243	1	212843155	212904537	1
CST6	206595_at	0,45818589	-0,07121096	206595_at	0,9445641	0,00607901	11	65536038	65537552	1

RPL35	20002_at	0,50408445	0,08552679	20002_at	0,13318244	-0,12603877	9	126659979	126664061	-1
ZFYVE20	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	15086584	15115659	-1
MTHFD1	202309_at	0,18523623	0,52641874	202309_at	9,84E-08	-1,71092088	14	63924846	63996474	1
DDB2	203409_at	0,58765342	0,35644844	203409_at	0,81715721	-0,05632608	11	47193089	47217339	1
SR140	212061_at	0,00074936	-1,0280215	212060_at	4,38E-07	-1,56484719	3	144203062	144262257	1
RRN3	222204_s_at	0,69808338	0,10128736	216902_s_at	0,01037335	-0,65563496	16	15061380	15095659	-1
YTHDF2	217812_at	0,12399976	-0,29682677	217812_at	0,00031739	-1,02309988	1	28935723	28968874	1
EPM2AIP1	202909_at	0,72496785	0,10010675	202909_at	0,01008075	0,7476629	3	37004233	37009799	-1
RSBN1	213694_at	0,5251061	-0,27473701	213694_at	0,10800941	-0,26958344	1	114105977	114156593	-1
DFFA	203277_at	0,51731763	-0,07342622	203277_at	0,12438489	0,22217177	1	10443175	10455200	-1
RSBN1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	77163696	77246944	1
RANGRF	218526_s_at	0,37231023	-0,4061474	218526_s_at	6,22E-08	-1,68199009	17	8132714	8134130	1
PIGF	205078_at	0,00020247	0,87542056	205077_s_at	0,00943481	0,60943018	2	46661917	46697755	-1
ZNF692	220661_s_at	0,47496679	0,18257918	220661_s_at	0,98938244	0,00144449	1	247110828	247119894	-1
TTC21B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	166438699	166518594	-1
SLC1A1	213664_at	0,04904173	-2,24899397	213664_at	0,04706381	-0,81921485	9	4480444	4577469	1
HIST2H3C	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	148078883	148079389	-1
AP1G1	203350_at	0,00727119	0,48439361	203350_at	0,92261569	0,01257933	16	70320404	70400477	-1
NLRX1	219680_at	0,00208971	0,41109171	219680_at	0,86959427	-0,02268698	11	118544650	118559935	1
TOMM34	201870_at	0,18308791	-0,20317262	201870_at	0,05634354	-0,16600113	20	43004185	43022528	-1
CXCR4	217028_at	0,32481125	-0,72972619	217028_at	0,00062746	-1,49751221	2	136588389	136592195	-1
VARS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	30989961	31002212	1
LPGAT1	202651_at	0,61009619	0,43810856	202651_at	2,82E-06	-1,47255698	1	209984952	210070737	-1
SFRS11	200685_at	0,00476747	-0,56847856	200685_at	0,00264905	-0,44764628	1	70443953	70490272	1
ZNF319	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	56586074	56591263	-1
PEX16	221603_at	0,21107267	0,16414441	49878_at	4,58E-05	0,49085683	11	45887796	45896182	-1
TRPM2	205708_s_at	0,21710971	0,15496012	205708_s_at	0,00425011	0,3670248	21	44597912	44687392	1
PCYOX1	203803_at	0,18215791	0,41468779	203803_at	0,00287961	0,81164156	2	70338797	70360731	1
BNIP2	209308_s_at	0,81778344	0,05401341	209308_s_at	0,01995066	-0,42459593	15	57742356	57768778	-1
SIGMAR1	214484_s_at	0,03500318	0,50394216	214484_s_at	0,00020582	-0,83797704	9	34624719	34627768	-1
CKAP4	200999_s_at	0,640563	-0,53372458	200998_s_at	0,13545668	-0,23638518	12	105155910	105165843	-1

MCTS1	218163_at	0,70045586	-0,10757707	218163_at	1,94E-05	-1,34983803	X	119621863	119630270	1
USP36	220370_s_at	0,93321638	-0,0342262	220370_s_at	0,02032417	-0,29070043	17	74304560	74348564	-1
KDSR	202419_at	0,80013276	0,12783672	202419_at	0,4626793	-0,15483964	18	59145951	59185486	-1
PSMD3	201388_at	0,48370153	-0,22546477	201388_at	8,08E-05	-0,66931875	17	35390586	35407738	1
CYC1	201066_at	0,51236535	0,27857795	201066_at	3,33E-07	-1,72723534	8	145221948	145224416	1
CDK5RAP2	220935_s_at	0,20818482	-0,16893809	220935_s_at	5,43E-06	-0,45739989	9	122190968	122382258	-1
GGA3	211815_s_at	0,64631753	-0,07340237	209411_s_at	0,5418957	0,06724339	17	70744290	70769272	-1
C14orf1	202563_at	0,68321953	0,05195964	202563_at	0,37478051	0,071909	14	75185884	75196912	-1
IL23A	220054_at	0,72535027	-0,07716186	220054_at	9,21E-05	0,65228565	12	55018930	55020461	1
SARS2	218702_at	0,64928174	-0,14974297	218702_at	0,000846	-0,40752432	19	44097746	44113376	-1
ZDHHC7	218606_at	0,23162945	0,21187112	218606_at	0,1133962	0,17555339	16	83565573	83602642	-1
SAMD8	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	76541471	76606455	1
CSNK1A1	208866_at	0,10967493	-0,21775009	213086_s_at	1,33E-05	-1,0170254	5	148855038	148911200	-1
SULT1A4	222094_at	0,50089629	-0,07664266	210580_x_at	6,82E-05	1,02084212	16	29374628	29383783	1
TAF1C	203938_s_at	0,22166251	0,24388508	203938_s_at	0,00280728	0,48997083	16	82768962	82778163	-1
COX5A	203663_s_at	0,21550784	-0,13136351	203663_s_at	7,01E-06	-0,96248865	15	72999672	73017425	-1
RRM2	209773_s_at	0,53443914	-0,30908087	209773_s_at	0,00077281	-2,16795876	2	10180184	10188074	1
SIL1	218436_at	0,08614185	0,5070168	218436_at	0,0899344	0,25172674	5	138310308	138561964	-1
MOBK1A	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	71986928	72072755	1
PSMA1	211746_x_at	0,58506869	-0,11229391	210759_s_at	4,58E-06	-1,05628365	11	14482998	14498524	-1
DDHD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	52582491	52689750	-1
RPS11	200031_s_at	0,75340783	-0,04662893	200031_s_at	0,04788468	-0,16791796	19	54691446	54694756	1
ETF1	201573_s_at	0,6682358	0,10271072	201573_s_at	2,94E-06	-1,34432611	5	137869687	137906802	-1
GSTK1	217751_at	0,71587055	-0,11614665	217751_at	0,00048597	-0,79583282	7	142670686	142676328	1
SLC20A1	201920_at	0,70363697	0,1842519	201920_at	0,00627565	-0,77203739	2	113119998	113137873	1
ATG9A	202492_at	0,5319089	0,10291083	202492_at	0,27841517	0,10478237	2	219792346	219802605	-1
PIGB	205452_at	0,22079111	0,45495516	205452_at	0,00013342	-0,77408067	15	53398425	53435138	1
ALG8	203545_at	0,4684387	-0,2274237	203545_at	4,21E-07	-1,28312922	11	77489636	77528347	-1
SF3B1	201071_x_at	0,07219429	-0,35621932	211185_s_at	0,00071329	-0,7315336	2	197964943	198008016	-1
CARHSP1	218384_at	0,25695366	-0,49083663	218384_at	0,62558488	-0,08950461	16	8854303	8870364	-1
MADD	38398_at	0,84915709	0,02381414	210252_s_at	9,17E-05	0,29771397	11	47247535	47308158	1

AP1M1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	16169731	16207151	1
DHODH	213632_at	0,07599502	0,51513673	213632_at	4,93E-06	-0,75712764	16	70600144	70616456	1
CWC15	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	94335435	94346424	-1
RBM38	212430_at	0,00282262	-1,31748708	212430_at	0,00582185	-0,71336493	20	55399870	55417795	1
PSMC3	201267_s_at	0,46522137	0,13960086	201267_s_at	8,31E-08	-1,69405021	11	47396896	47404600	-1
USP21	218367_x_at	0,62830685	-0,20991177	218367_x_at	5,28E-05	-0,55864429	1	159395878	159402140	1
AKAP8	203848_at	0,05036772	-0,46699321	203847_s_at	4,90E-06	-0,6923361	19	15325335	15351603	-1
C20orf144	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	31713781	31715381	1
SERTAD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	45620248	45623772	-1
ISY1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	130330925	130362719	-1
SUCLG2	214835_s_at	0,08621384	0,76259137	212459_x_at	2,26E-08	-2,32505523	3	67507833	67787728	-1
EWSR1	210011_s_at	0,01231924	-0,61392615	210011_s_at	8,07E-08	-1,39386702	22	27994017	28026515	1
HOOK3	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	42871190	42994084	1
RAB3D	208466_at	0,76416958	-0,03877215	208466_at	0,04179011	0,21623767	19	11296093	11311321	-1
PEX14	33760_at	0,5921868	-0,11796521	33760_at	2,68E-05	-0,69179598	1	10457590	10613402	1
MESDC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	79055150	79069260	-1
RPL10A	200036_s_at	0,02172289	-0,29108272	200036_s_at	0,19126128	-0,12386849	6	35544156	35546536	1
RUFY2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	69773281	69836952	-1
LGALS9	203236_s_at	0,49645421	0,68272964	203236_s_at	0,10856927	0,33034791	17	22982301	23000713	1
IER2	202081_at	0,55071794	-0,19935141	202081_at	0,00224381	0,76692406	19	13122282	13126722	1
ISL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	74416202	74421871	1
SNTB2	205315_s_at	0,97222387	0,00945833	205315_s_at	0,55714094	0,08514419	16	67778551	67900456	1
PPT2	209490_s_at	0,31601657	0,23122227	209490_s_at	0,00528335	0,3403141	6	32229600	32239430	1
CBWD5	NA	NA	NA	220175_s_at	0,09937397	-0,23812237	9	69671824	69729991	-1
DMRTC1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	71913703	71985361	1
TCF25	221495_s_at	0,03217011	-0,55574115	221495_s_at	9,25E-06	-0,78454913	16	88467521	88505287	1
RPL4	211710_x_at	0,09984617	-0,33740111	201154_x_at	0,03970405	-0,19011358	15	64578707	64584238	-1
SEC13	207707_s_at	0,0080397	0,39374306	207707_s_at	0,09086928	-0,2128318	3	10317615	10337855	-1
ANKIB1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	91713484	91868634	1
PANK3	221751_at	0,04011841	-0,643252	218433_at	0,05123703	-0,17444433	5	167915208	167939166	-1
WDR17	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	177224126	177340960	1

EME2	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	1763230	1766240	1
HIATL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	96176654	96263023	1
BOLA2	209836_x_at	0,35886367	-0,37445825	209836_x_at	3,93E-05	-0,82493183	16	29372416	29373786	-1
ERN1	207061_at	0,96913017	-0,0044066	207061_at	0,05960784	0,13163756	17	59474122	59561234	-1
ARPC5L	220966_x_at	0,52631531	0,10318779	220966_x_at	0,29378468	-0,14101395	9	126671305	126679517	1
C5orf45	220341_s_at	0,01374303	-0,311336	220341_s_at	0,03380306	0,27169015	5	179196872	179218446	-1
VCPIP1	219810_at	0,18007469	-0,29590358	219810_at	0,06110238	-0,14658741	8	67705042	67742006	-1
ZNF317	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	9112073	9135084	1
RUVBL2	201459_at	0,95857735	-0,01723177	201459_at	0,04183715	-0,3367793	19	54188968	54210994	1
CYCS	208905_at	0,00940251	-0,72425677	208905_at	0,59429545	-0,08802551	7	25124800	25131480	-1
MARS	201475_x_at	0,04419334	0,30638821	213671_s_at	3,45E-06	-1,38360079	12	56168118	56196700	1
NUDT6	220183_s_at	0,28547356	0,25856658	220183_s_at	0,44433413	-0,08650847	4	124033249	124063573	-1
SPATA5	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	124063675	124460055	1
PRKD2	38269_at	0,05217922	-0,61376224	38269_at	0,00641791	0,45195874	19	51869413	51909417	-1
CTSC	201487_at	0,00326282	1,65744164	201487_at	8,42E-06	-1,22045906	11	87666408	87710586	-1
NUMB	207545_s_at	0,50470419	0,09906922	207545_s_at	0,0916716	0,11759017	14	72811671	72995039	-1
FAM100B	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	71773043	71778970	1
CDC37P1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	28618998	28620433	-1
RNF121	219021_at	0,46693461	0,14760083	219021_at	0,0165684	0,24727292	11	71317731	71386291	1
TUBA1B	211072_x_at	0,62291043	0,08843865	211058_x_at	2,03E-05	-0,94587673	12	47807832	47811571	-1
C1orf96	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	227523382	227545358	-1
SESN1	218346_s_at	0,95214396	-0,04581023	218346_s_at	0,00012499	0,96111468	6	109414338	109521970	-1
PAN2	203117_s_at	0,91247495	-0,05826563	203117_s_at	0,47434988	0,1164551	12	54996987	55014017	-1
PI4K2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	24844773	24889808	1
FAM62B	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	158216450	158315080	-1
TSC22D4	208104_s_at	0,18283467	-0,3715724	208104_s_at	0,17110007	-0,14949124	7	99902078	99914838	-1
SNX4	212652_s_at	0,69570172	0,31685871	205329_s_at	1,61E-05	-0,89503309	3	126648184	126721748	-1
PPIL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	36930583	36950747	-1
ATR	209902_at	0,00608609	-0,74080932	209902_at	0,00052474	-0,78892199	3	143650767	143780358	-1
HPDL	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	45565132	45566934	1
DQX1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	74598766	74606826	-1

NME1-NME2	201268_at	0,939159	0,02058627	201268_at	2,02E-09	-1,29174827	17	46585919	46604104	1
NME1	201577_at	0,02152727	-0,36989693	201577_at	2,23E-07	-2,20473111	17	46585919	46594449	1
GRIN2D	207036_x_at	0,99547164	-0,00073751	207036_x_at	0,1615834	0,1144844	19	53589944	53640000	1
FOXD2	207653_at	0,91812339	0,01486289	207653_at	0,10560296	0,12197384	1	47674276	47678950	1
CAP1	200625_s_at	0,03340084	-0,34917202	213798_s_at	0,41708628	0,14566501	1	40278842	40310908	1
UBE4A	202038_at	0,96414125	-0,02578691	202038_at	0,00139081	0,71502308	11	117735512	117775136	1
SSR4	201004_at	0,53864153	0,20276677	201004_at	0,0001235	-0,54062474	X	152713288	152717148	1
TCP1	208778_s_at	0,36046734	-0,23042231	222010_at	2,69E-05	-0,65331725	6	160119520	160130725	-1
PSMA3	201532_at	0,43164141	0,26632956	201532_at	0,00021854	-1,07798176	14	57781346	57808479	1
HADHA	208629_s_at	0,18161756	0,36251965	208631_s_at	0,01169942	-0,50197396	2	26267008	26321098	-1
HADHB	201007_at	0,04903526	0,79322923	201007_at	0,00024881	0,57734592	2	26321120	26366837	1
HEXIM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	40594047	40603189	1
GABPB1	206173_x_at	0,3868118	-0,26249374	204618_s_at	0,00028576	-0,51182001	15	48356681	48434687	-1
TTC15	203122_at	0,15932321	0,65584607	203122_at	0,46906953	-0,08247995	2	3362453	3462349	1
TADA2L	209938_at	0,14477591	0,21898273	210537_s_at	0,01171932	-0,24651203	17	32841425	32911339	1
ERC1	215606_s_at	0,08729143	-0,45070872	215606_s_at	0,00069897	0,58528676	12	970665	1472958	1
C1orf128	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	23977470	23987309	1
WDR21A	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	72462838	72496110	1
STK16	209622_at	0,94956684	0,01359942	209622_at	0,00118158	0,36135326	2	219818436	219821873	1
C5orf32	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	139534837	139603558	1
KISS1R	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	868358	872013	1
CCDC43	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	40110331	40122691	-1
SFT2D3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	128175067	128177877	1
MLH1	202520_s_at	0,49104636	0,29275425	202520_s_at	0,00220385	-0,59048345	3	37009983	37067341	1
DGCR2	202099_s_at	0,82651676	0,03392107	215725_at	0,0111656	0,28691487	22	17403795	17489967	-1
METTL2B	221079_s_at	0,33875727	-0,2527331	221079_s_at	0,00259382	-0,43529254	7	127904019	127930214	1
RBM43	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	151814156	151826623	-1
ZNF250	213858_at	0,86122536	0,02291255	213858_at	0,36147789	0,05991079	8	146075775	146097615	-1
ABHD4	218581_at	0,02498317	0,258822	218581_at	0,01520221	0,30195108	14	22136987	22151105	1
KPNA4	213567_at	0,19991527	-0,61184193	209653_at	0,00641521	-0,77515372	3	161700656	161766070	-1
AGA	204332_s_at	0,65669746	0,25107285	216064_s_at	0,00321397	-0,83787632	4	178588918	178600585	-1

C2orf18	219783_at	0,04029132	0,22211958	219783_at	0,00221374	0,22316571		2	26840646	26857603	1
TAF6	203572_s_at	0,22835627	-0,32248124	203572_s_at	0,51778557	0,10090379		7	99542629	99554915	-1
KIF2A	NA	NA	NA	X	NA	NA		5	61637746	61717967	1
CLK4	210346_s_at	0,12592723	0,36019714	210346_s_at	0,21993177	0,22251839		5	177962271	177986660	-1
SLC25A46	212833_at	0,54998749	-0,36144276	212833_at	0,00074621	-1,03418824		5	110102653	110126383	1
ARHGAP17	218076_s_at	0,46160068	0,29223797	218076_s_at	0,00078047	-0,43944716		16	24838211	24934176	-1
TSR2	213079_at	0,35574683	0,23762066	213079_at	0,00789487	-0,27386183	X		54483578	54488455	1
RELL2	NA	NA	NA	X	NA	NA		5	140996779	141000815	1
FAM21A	211068_x_at	0,01575656	-0,90741952	212370_x_at	0,00012343	0,80804314		10	51497690	51563275	1
JAKMIP2	205888_s_at	0,15074579	0,49335379	205888_s_at	0,0005128	0,55638323		5	146950899	147142445	-1
APBA3	NA	NA	NA	215148_s_at	0,27902229	0,11827082		19	3701771	3712673	-1
MYST2	200049_at	0,51587149	0,10675428	200049_at	0,15882228	0,174353		17	45221070	45261457	1
PSMA7	201114_x_at	0,39008663	0,11786983	216088_s_at	1,01E-06	-1,08870549		20	60145186	60151869	-1
SS18L1	213140_s_at	0,78816898	-0,11032106	213140_s_at	0,00653883	0,83690011		20	60152217	60190961	1
ECSIT	218225_at	0,23931953	-0,5237706	218225_at	4,03E-08	-1,22577802		19	11477744	11500930	-1
C20orf134	NA	NA	NA	X	NA	NA		20	31717965	31719992	1
LYSMD1	NA	NA	NA	X	NA	NA		1	149398848	149404960	-1
C12orf60	NA	NA	NA	X	NA	NA		12	14847773	14868059	1
VRK1	203856_at	0,02066167	-0,51244778	203856_at	1,47E-05	-1,60637529		14	96333437	96417704	1
S100PBP	218370_s_at	0,36317986	-0,29716881	218370_s_at	0,20976778	-0,22534214		1	33055763	33097063	1
KIAA1429	NA	NA	NA	X	NA	NA		8	95569776	95634864	-1
IDH3G	202471_s_at	0,13864667	-0,28711421	202471_s_at	6,22E-08	-1,05617983	X		152704415	152713161	-1
ADAD2	NA	NA	NA	X	NA	NA		16	82782245	82788273	1
C1orf54	219506_at	0,42546906	0,29186283	219506_at	0,0023584	0,40104951		1	148511822	148519951	1
LRRC58	NA	NA	NA	X	NA	NA		3	121526266	121550876	-1
TTC30B	NA	NA	NA	X	NA	NA		2	178123126	178125770	-1
DCAKD	221224_s_at	0,89060743	0,04055227	221224_s_at	0,03725816	-0,20962187		17	40456238	40493912	-1
NMT1	201158_at	0,05968811	0,28911848	201157_s_at	3,47E-07	-1,68886743		17	40494206	40541910	1
KHSRP	212303_x_at	0,00763004	-0,41819333	204372_s_at	0,00036242	-0,54719632		19	6364115	6375822	-1
RNF160	215596_s_at	0,4372013	0,21279721	215596_s_at	0,47898381	0,15525235		21	29222337	29287095	-1
TSPAN3	200973_s_at	0,2940332	0,84352572	200973_s_at	0,16913266	-0,25438005		15	75125386	75150568	-1

PPM1D	204566_at	0,34361734	-0,39764546	204566_at	0,01914153	0,38260411	17	56032336	56096818	1
FAM134C	212697_at	0,20028148	-0,2066707	212697_at	0,00327034	0,41494017	17	37985059	38014928	-1
VPS72	202261_at	0,99914775	0,00021859	202261_at	0,00306603	-0,41249485	1	149415558	149429264	-1
WNT10A	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	219453499	219466895	1
ZFAND6	221613_s_at	0,66067524	-0,19751566	221613_s_at	0,03893366	0,44936077	15	78139076	78217767	1
TMEM205	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	11314458	11317722	-1
GIYD2	218317_x_at	0,75670936	-0,14948722	218317_x_at	0,74500046	-0,03498896	16	29373376	29377041	1
CAB39	217873_at	0,55203363	-0,23908876	217873_at	0,2879547	-0,17559384	2	231285909	231394031	1
YARS2	218470_at	0,77087204	-0,05396452	218470_at	1,40E-05	-0,86229875	12	32790726	32800141	-1
STAMPB	202811_at	0,11350777	0,43867594	202811_at	0,03251667	-0,34456599	2	73909594	73943519	1
ZFP36L1	211962_s_at	0,47010811	-0,9133735	211962_s_at	0,03859429	-0,6153175	14	68324128	68329538	-1
ZC3H8	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	112689910	112729121	-1
MLLT1	214477_at	0,91201187	-0,02350455	214477_at	0,16045274	-0,11852624	19	6161392	6230959	-1
NUP133	202184_s_at	0,78196597	0,09167269	202184_s_at	0,10174142	-0,38770819	1	227643667	227710711	-1
MRPL38	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	71406319	71413069	-1
RNF170	220985_s_at	0,55960182	-0,24609144	220985_s_at	0,91602207	0,01893399	8	42829548	42870939	-1
SRF	202401_s_at	0,00676444	-0,72327018	202401_s_at	0,00042381	-0,49961133	6	43246898	43257222	1
NCAPH	212949_at	0,5482826	-0,07409966	212949_at	7,12E-06	-1,07633596	2	96365211	96405001	1
TUBG1	201714_at	0,5620438	0,1646501	201714_at	0,06698624	-0,5057443	17	38015220	38020778	1
SLC35B1	202433_at	0,18163545	0,36046431	202433_at	4,97E-05	-0,50787626	17	45133689	45140281	-1
GYLTL1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	45899772	45907223	1
POLG2	205811_at	0,77996628	0,09835577	205811_at	0,19433766	0,18729884	17	59904364	59923631	-1
RPRD1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	36095362	36154180	1
ETFA	201931_at	0,15085883	0,19860256	201931_at	0,00113327	-1,00140423	15	74295636	74390865	-1
DGKA	203385_at	0,03427958	-0,59576466	211272_s_at	6,74E-05	-0,78085898	12	54612079	54634074	1
HHLA3	220387_s_at	0,45435794	-0,49288317	220387_s_at	0,00291102	0,80636571	1	70593081	70606294	1
NOP56	200875_s_at	0,08531799	-0,40326491	200875_s_at	1,27E-05	-1,6333172	20	2581254	2587039	1
LUC7L2	217842_at	0,01314572	-0,78525044	220099_s_at	5,27E-07	-1,26351741	7	138695174	138758740	1
C2orf76	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	119776490	119840728	-1
ZSCAN16	219676_at	0,71164379	-0,1491516	219676_at	0,00719303	0,34563154	6	28200366	28205836	1
SLC33A1	203164_at	0,21815117	0,23895978	203165_s_at	0,00084667	-0,45330138	3	157028065	157054861	-1

EIF4A1	201530_x_at	0,52577652	0,1518472	211787_s_at	1,71E-06	-1,33426878	17	7416781	7423048	1
AUP1	220525_s_at	0,9929762	0,00400942	220525_s_at	1,17E-08	-1,2460695	2	74607283	74610482	-1
CCDC18	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	93418508	93516858	1
FAM122A	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	70584784	70588429	1
STAG3L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	74826383	74834926	1
MMP14	217279_x_at	0,10898854	0,1644239	160020_at	0,00054701	0,4409488	14	22375633	22386643	1
SELI	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	26422458	26472263	1
PRKRA	209139_s_at	0,78629449	0,13482733	209139_s_at	0,0048173	-0,68937872	2	179004395	179024110	-1
NUTF2	202397_at	0,81976748	0,13878717	202397_at	9,94E-07	-1,39674345	16	66438320	66462720	1
DBI	202428_x_at	0,19970019	0,3198358	209389_x_at	0,0099806	-0,43168802	2	119841076	119846592	1
hCG_29977	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	11318334	11327053	1
PFDN2	218336_at	0,55924189	-0,25341222	218336_at	6,95E-05	-1,04051806	1	159336970	159354490	-1
NIT1	202891_at	0,70662645	-0,11293703	202891_at	3,85E-07	0,78123811	1	159354515	159357481	1
RNF141	219104_at	0,30152635	0,47243601	219104_at	0,0124758	0,25941261	11	10489801	10519350	-1
MRPL54	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	3713665	3718563	1
ZNF642	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	40715889	40734602	1
SH3BGRL	201311_s_at	0,00179632	-0,78639405	201312_s_at	0,00067768	-1,22238777	X	80344278	80440702	1
MKI67IP	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	122201024	122210938	-1
ATAD3B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	1397027	1421445	1
KIAA0664	212456_at	0,87041371	-0,08023968	212456_at	1,02E-05	-0,68785605	17	2539430	2561677	-1
CCDC72	221791_s_at	0,64917832	0,11182005	221791_s_at	0,00271538	-0,28516547	3	48456690	48460541	1
CTNNA1	202468_s_at	0,93608882	-0,07672345	202468_s_at	0,50367169	-0,13688805	9	110744672	110815585	-1
NGRN	217722_s_at	0,96244701	0,02346221	217722_s_at	0,00094449	-0,86714927	15	88609899	88616447	1
LDHA	200650_s_at	0,07581682	-0,221251	200650_s_at	5,28E-06	-1,57657959	11	18372687	18385969	1
COPB1	201359_at	0,50203491	-0,13235179	201359_at	0,30747627	-0,15154035	11	14435629	14477974	-1
PNPT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	55715956	55774463	-1
LY6G5B	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	31746707	31748206	1
CHUK	209666_s_at	0,80489423	0,09044887	209666_s_at	0,19904922	-0,33109117	10	101938114	101979334	-1
COQ10B	219397_at	0,38171667	0,19007885	219397_at	0,00106583	0,41178358	2	198026476	198048096	1
NUDT9	218375_at	0,16982809	-0,38020223	218375_at	0,0003629	-0,58577935	4	88562759	88598523	1
CCT6A	201327_s_at	0,15194402	-0,28742283	201326_at	4,10E-07	-0,93701088	7	56086872	56099176	1

SETD4	213989_x_at	0,6124649	0,1921286	219482_at	0,02233578	0,27665094	21	36337852	36354481	-1
PEX3	203972_s_at	0,73544138	-0,19272652	203970_s_at	0,28293482	-0,28773486	6	143813810	143852838	1
C16orf93	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	30676253	30681043	-1
C11orf10	218213_s_at	0,86285149	0,07726729	218213_s_at	5,50E-05	-0,72944429	11	61313181	61316661	-1
FEN1	204768_s_at	0,99191745	0,0069498	204768_s_at	1,16E-05	-1,59180624	11	61316726	61321286	1
EIF3CL	215230_x_at	0,06602416	-0,48974491	215230_x_at	0,00017829	-0,59439518	16	28298401	28322663	-1
RPS8	200858_s_at	0,06417096	-0,1764793	200858_s_at	0,52011179	-0,07939687	1	45013833	45016999	1
PAICS	214664_at	0,24550571	-0,19672771	201014_s_at	1,09E-07	-2,29691002	4	56997026	57022291	1
COX10	203858_s_at	0,56704133	0,18339716	203858_s_at	0,00057366	-0,40689916	17	13913444	14052719	1
GTPBP2	221050_s_at	0,44890927	-0,29346863	221050_s_at	0,00099684	0,45840929	6	43696196	43704914	-1
HTRA2	211152_s_at	0,0073094	0,4703352	211152_s_at	0,0326935	-0,24802875	2	74610040	74614191	1
INTS8	218905_at	0,01421171	-0,83424611	218905_at	0,03066207	-0,49651507	8	95904710	95961897	1
KIAA0528	212943_at	0,0760845	0,64926583	212943_at	1,13E-05	-0,568617	12	22492784	22588719	-1
ZNF213	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	3125140	3132806	1
C19orf22	221764_at	0,60044078	-0,24861345	55705_at	1,20E-05	0,45339738	19	847503	864200	-1
C14orf118	219720_s_at	0,42691524	-0,15414988	219720_s_at	9,09E-06	0,68492824	14	75688012	75738887	1
PTPN9	202958_at	0,491075	-0,13474301	202958_at	0,00457222	-0,46628577	15	73546515	73658680	-1
STK4	205411_at	0,43360978	0,14186958	205411_at	0,11535558	-0,17099943	20	43028534	43142008	1
DHRS4L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	23575550	23590420	1
EIF3C	NA	NA	NA	215230_x_at	0,00017829	-0,59439518	16	28630283	28654552	1
ZBTB3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	62275011	62278190	-1
PHF6	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	133335008	133390488	1
RHBDD3	217622_at	0,58489384	0,08185752	204402_at	0,00149907	-0,34863545	22	27985844	27993914	-1
C17orf61	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	7247018	7248142	-1
SEC61G	203484_at	0,23979741	-0,42733626	203484_at	1,47E-05	-1,04417658	7	54787434	54794433	-1
PLK4	204886_at	0,30731719	-0,1502233	204886_at	1,82E-06	-0,71994743	4	129021495	129039803	1
BAT4	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	31737841	31741142	-1
HIST1H1C	209398_at	0,01894308	1,7940504	209398_at	1,57E-06	2,56877139	6	26163947	26164678	-1
CBWD6	NA	NA	NA	220175_s_at	0,09937397	-0,23812237	9	68494358	68552413	-1
C1orf43	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	152445807	152459897	-1
IMP3	221688_s_at	0,04467336	0,46020482	221688_s_at	0,00047715	-0,62446328	15	73718491	73719650	-1

EPS15	217887_s_at	0,21054037	0,55445527	217887_s_at	0,22813523	-0,36515107	1	51592523	51757583	-1
PPP1R14B	212680_x_at	0,41535646	-0,32618895	212680_x_at	3,20E-09	-1,99201997	11	63768527	63770989	-1
MUT	202959_at	0,10198488	-0,4645771	202960_s_at	0,00881559	0,48785523	6	49506950	49538990	-1
CENPQ	219294_at	0,33317762	-0,33187925	219294_at	0,00326878	-0,44307871	6	49539055	49568779	1
ZNF330	209814_at	0,06373784	-0,86195627	209814_at	2,19E-06	-1,39051536	4	142361547	142375301	1
PIK3C2B	204484_at	0,38862785	0,55831405	204484_at	0,89950519	-0,02757746	1	202658384	202726097	-1
MAP3K7IP1	203901_at	0,004388	-0,3072295	203901_at	0,2730924	-0,07370879	22	38125705	38163078	1
RPL36	219762_s_at	0,38294946	-0,20864222	219762_s_at	0,88438201	-0,02275029	19	5641346	5642678	1
OBFC1	219100_at	0,29992321	-0,18397922	219100_at	0,01273297	-0,3595527	10	105632290	105667956	-1
C17orf79	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	27203009	27210369	-1
PSMD12	202352_s_at	0,29667885	0,34785306	202352_s_at	0,00101052	-0,95365319	17	62767081	62793183	-1
C1D	200056_s_at	0,44826503	-0,20056263	200056_s_at	0,00080959	-0,78635062	2	68122840	68143634	-1
PAQR4	212858_at	0,66187599	-0,08046774	212858_at	0,13983342	-0,13805899	16	2959343	2963486	1
KRCC1	218303_x_at	0,00329538	-2,16908842	218303_x_at	0,00126137	-0,69599579	2	88107839	88136363	-1
SNX3	210648_x_at	0,41154953	-0,27195118	213545_x_at	0,20930853	0,19969	6	108639410	108689156	-1
RPL37A	201429_s_at	0,85319585	-0,02024502	201429_s_at	0,07987167	0,11236828	2	217071765	217074435	1
RHEB	201452_at	0,89490977	0,03873816	213404_s_at	0,05882967	-0,33720335	7	150794031	150847943	-1
DUSP28	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	241148144	241152104	1
SRFBP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	121325555	121392194	1
ZNF778	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	87811612	87822864	1
CENPL	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	172035628	172060082	-1
WDR61	221532_s_at	0,16196446	0,20916302	215156_at	0,0004629	0,52160654	15	76362632	76378995	-1
ADAT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	74190499	74214655	-1
UBAP2L	201377_at	0,13262899	-0,55766453	201377_at	2,75E-06	-1,41421411	1	152460067	152509953	1
EDC4	202496_at	0,88801339	0,04290001	202496_at	0,72634644	-0,04803682	16	66464500	66475907	1
DARS2	218365_s_at	0,99430955	-0,00166661	218365_s_at	0,00252599	-0,40124972	1	172060581	172094305	1
MDC1	203061_s_at	0,14299355	-0,34457309	203061_s_at	0,00068506	-0,39094525	6	30775563	30793437	-1
PPAT	209434_s_at	0,53772922	-0,27121309	209434_s_at	0,00011915	-0,77795923	4	56954285	56996602	-1
MEMO1	219065_s_at	0,00197062	-0,73036111	219065_s_at	3,53E-07	-1,5652464	2	31946396	32089202	-1
HNRNPUL2	222264_at	0,03982914	-0,29498605	222264_at	0,14816318	0,1689235	11	62238796	62251397	-1
SCFD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	53433906	53926999	-1

TES	202720_at	0,14042791	1,18915952	202719_s_at	0,05271063	-0,2834896	7	115637817	115686073	1
GALT	203179_at	0,10134153	0,54530579	203179_at	4,95E-06	0,74840147	9	34636635	34640574	1
TWF1	201745_at	0,80125597	0,19245846	201745_at	0,00208311	-0,80532373	12	42473793	42486445	-1
VPS25	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	38178980	38185143	1
DDX11	208149_x_at	0,07219429	0,27021472	210206_s_at	0,01541778	-0,594247	12	31118046	31148992	1
KCTD13	221889_at	0,06923289	0,41621455	45653_at	1,66E-06	0,81556006	16	29825164	29845046	-1
HDGF	200896_x_at	0,20945773	-0,21037209	200896_x_at	7,08E-08	-1,8179905	1	154978526	154988160	-1
HIST2H3A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	148090805	148091311	1
SH3GLB2	218813_s_at	0,17105971	-0,5583797	218813_s_at	0,97524109	-0,00723885	9	130810134	130830400	-1
BRD2	214911_s_at	0,44134213	-0,27789565	208686_s_at	0,05315922	-0,46601761	6	33044415	33057059	1
NP	201695_s_at	0,32231086	-0,41752987	201695_s_at	0,63205942	-0,20134813	14	20007382	20015088	1
MSH5	210410_s_at	0,96382598	-0,02892189	210410_s_at	0,00399117	0,51048119	6	31815753	31838432	1
NUBP1	203978_at	0,98696364	0,00965815	203978_at	8,07E-07	-1,01261996	16	10745199	10770709	1
AGGF1	208042_at	0,46857193	-0,19543165	208042_at	0,22607665	0,09974348	5	76361988	76396794	1
CLIC1	208659_at	0,61597206	-0,13776718	208659_at	1,35E-05	-1,47886841	6	31806337	31812320	-1
TUBB	212320_at	0,54651126	-0,11891064	212320_at	5,13E-06	-1,53407144	6	30796136	30801178	1
MARK3	202568_s_at	0,47159786	-0,23337457	202569_s_at	0,01105305	-0,46162582	14	102921524	103039921	1
PHF13	217658_at	0,82988402	-0,0366979	217658_at	0,60945559	-0,04921746	1	6596332	6606643	1
KIAA0406	212898_at	0,22398606	0,29774358	212898_at	0,00881043	-0,45650575	20	36044837	36095247	-1
ANKRD13C	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	70500129	70592993	-1
LARGE	215543_s_at	0,50336458	-0,26261606	215543_s_at	0,0411591	0,31554432	22	31999063	32646410	-1
FBXL18	215068_s_at	0,8108668	-0,12468573	220896_at	0,00332957	0,18957395	7	5481954	5519925	-1
BRWD2	218090_s_at	0,51056715	-0,20263122	218090_s_at	0,07562209	-0,2955532	10	122600685	122659026	1
BCL3	204907_s_at	0,17844	0,21741815	204908_s_at	0,05775316	-0,45268835	19	49943820	49955141	1
CCDC15	220466_at	0,81619246	-0,04445154	220466_at	0,00260249	0,45436777	11	124329227	124416595	1
GNL3	217850_at	0,96500814	0,01667322	217850_at	7,05E-07	-1,43125481	3	52694976	52703553	1
NFKBIE	203927_at	0,82988421	-0,13417457	203927_at	0,07157728	-0,36270905	6	44333881	44341503	-1
TRIP6	209129_at	0,79683365	-0,27085671	209129_at	0,02470644	-0,62041706	7	100302886	100309012	1
LMNB1	203276_at	0,19457754	-0,48733634	203276_at	2,03E-06	-2,58265961	5	126140732	126200608	1
TMCO7	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	67435010	67676586	1
IPP	219843_at	0,87206563	0,05222426	219843_at	0,6153992	-0,07424084	1	45936977	45984720	-1

UQCRC1	201903_at	0,61072371	0,19498087	201903_at	3,25E-05	-0,93612684	3	48611436	48622102	-1
RPS18	201049_s_at	0,67466941	-0,06994291	201049_s_at	0,08184371	0,10923396	6	33347830	33352259	1
RPL32	200674_s_at	0,99297813	0,0025323	200674_s_at	0,5487582	0,04355334	3	12851444	12858081	-1
PIGT	217770_at	0,52608177	-0,15974201	217770_at	0,02333536	-0,38921302	20	43478138	43488298	1
SPNS1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	28893650	28903365	1
C19orf29	NA	NA	NA	214892_x_at	0,00061668	0,45314257	19	3561626	3577813	-1
TMEM102	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	7279486	7281722	1
SLC25A44	212683_at	0,08171606	0,2883557	212683_at	5,19E-05	0,73276244	1	154430523	154449211	1
BCL2L13	217955_at	0,90379592	-0,04849847	217955_at	0,00080863	-0,46528355	22	16501485	16591991	1
GOLGA3	202106_at	0,03341921	-0,40722809	202106_at	0,32502347	0,12494029	12	131855568	131915361	-1
ASTL	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	96153316	96167902	-1
MYBBP1A	219098_at	0,97214044	0,01436842	219098_at	3,65E-08	-1,01101206	17	4388940	4405430	-1
ZNF432	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	57228489	57243885	-1
DDX19B	202576_s_at	0,09392777	0,51421239	202576_s_at	0,00541005	-0,40678098	16	68890573	68925232	1
ADAT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	143785662	143813534	-1
RPS29	201094_at	0,85210024	-0,05518426	201094_at	0,84079608	-0,01967701	14	49113789	49122844	-1
RPAP1	218441_s_at	0,79952754	-0,08361408	218441_s_at	0,00353266	-0,31786146	15	39596666	39623756	-1
PKD1	202327_s_at	0,26710736	0,16415707	202328_s_at	0,00073843	0,63510097	16	2078712	2125900	-1
TSSK2	214371_at	0,84665495	0,03561723	214371_at	0,91608681	-0,01003614	22	17498790	17500136	1
SHMT2	214096_s_at	0,09989946	0,51474775	214437_s_at	4,15E-08	-2,4084313	12	55909819	55914981	1
FNBP4	212232_at	0,08304525	-0,25320739	212232_at	0,06045042	-0,36478224	11	47694645	47745443	-1
SLC5A1	206628_at	0,74589222	0,04705084	206628_at	0,00931668	0,30848148	22	30769259	30836645	1
USP10	209136_s_at	0,47458855	0,36024807	209137_s_at	0,00536967	-0,41263076	16	83291056	83371029	1
HIST1H3B	NA	NA	NA	214522_x_at	1,64E-05	0,6788425	6	26139796	26140267	-1
CBWD2	NA	NA	NA	220175_s_at	0,09937397	-0,23812237	2	113911853	113970216	1
POLR2G	202306_at	0,69808338	0,17551331	202306_at	0,00017734	-0,6130428	11	62285591	62290757	1
PSMB7	200786_at	0,28805394	0,35894214	200786_at	0,00126778	-0,60392503	9	126155565	126217542	-1
CDCA4	218399_s_at	0,50974902	0,18559065	218399_s_at	3,19E-06	-0,8451237	14	104547318	104558538	-1
C7orf51	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	99919486	99930358	1
HYAL1	210619_s_at	0,45338665	-0,08745861	210619_s_at	0,0003277	0,42394361	3	50312324	50324816	-1
ZNF101	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	19640663	19652138	1

C7orf36	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	39572534	39578996	1
DHX34	204815_s_at	0,38781444	0,21645981	204815_s_at	0,08566949	-0,25650362	19	52544386	52577795	1
SNRPE	203316_s_at	0,71619558	0,11501478	203316_s_at	2,03E-06	-1,33571875	1	202097363	202106903	1
CCDC49	218655_s_at	0,76950861	0,02919862	218655_s_at	0,00036319	0,46846817	17	34210972	34235115	-1
GSS	211630_s_at	0,36033901	0,25061009	201415_at	0,00313547	-0,31613407	20	32979897	33007262	-1
CCDC53	218628_at	0,26932457	-0,43118433	218628_at	0,45774435	0,15122683	12	100930848	100980029	-1
CCDC137	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	77244166	77251342	1
PPM1E	205938_at	0,34209432	-0,40007618	205938_at	0,11483144	0,28026426	17	54188231	54417319	1
MYEF2	222153_at	0,26098868	0,10596074	222153_at	0,32310396	0,06016925	15	46218921	46257850	-1
RPS7	213941_x_at	0,56895368	0,0719092	200082_s_at	0,04247122	-0,30301232	2	3600728	3606384	1
RPL24	214143_x_at	0,64593275	-0,12642419	200013_at	0,01759484	-0,3053827	3	102882624	102888253	-1
TRIM65	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	71396636	71404649	-1
CACYBP	211761_s_at	0,45022246	0,33987874	210691_s_at	3,13E-07	-1,93921046	1	173235194	173247786	1
QTRT1	221270_s_at	0,54867248	0,33286348	221270_s_at	0,00357697	-0,40230108	19	10673131	10685040	1
EIF4G2	200004_at	0,35802492	-0,19517581	200004_at	0,00036719	-1,1064578	11	10775169	10787158	-1
VDAC1	212038_s_at	0,3461582	0,23005839	217140_s_at	6,82E-08	-2,61948443	5	133335506	133368332	-1
PPP1CC	200726_at	0,43444595	-0,20975758	200726_at	0,25377623	-0,18098531	12	109642127	109665050	-1
ATXN2L	201806_s_at	0,25092034	-0,27481477	207798_s_at	0,01875535	-0,37374666	16	28741915	28756059	1
RPS17P16	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	30765435	30765974	1
PSMB3	201400_at	0,8666526	0,0694442	201400_at	7,49E-07	-1,19833271	17	34162528	34174004	1
CCDC151	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	11392272	11406980	-1
PRKCSH	200707_at	0,05254982	0,44312092	214080_x_at	0,0005128	0,39990856	19	11407269	11422783	1
LMBR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	156166331	156378663	-1
C17orf90	50374_at	0,60082095	0,25035324	221797_at	0,02988394	-0,22395661	17	77242471	77244023	-1
SFRS6	208804_s_at	0,29268926	-0,35213152	208804_s_at	2,16E-05	-0,9539649	20	41519932	41525655	1
CHM	207099_s_at	0,81252285	-0,0522497	207099_s_at	0,85217771	0,0200629	X	85002841	85189222	-1
RAD52	210630_s_at	0,32868743	-0,26674253	205647_at	0,44384847	-0,06640682	12	891516	929124	-1
BCDIN3D	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	48517823	48523142	-1
GLRX5	221932_s_at	0,92575463	0,05341379	221932_s_at	0,23169938	0,19078275	14	95071076	95080808	1
ATXN7L3	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	39624699	39631055	-1
GFOD2	221028_s_at	0,11003591	0,30124375	214076_at	0,00046099	0,48257376	16	66265940	66310718	-1

ACTN4	200601_at	0,01769953	-0,30863255	200601_at	0,01088089	0,21132183	19	43830167	43913010	1
UFC1	217797_at	0,51492037	-0,15673378	217797_at	8,82E-07	-1,3160361	1	159390158	159395270	1
DDX42	201788_at	0,06412546	-0,33905049	201788_at	0,00179765	-0,37299894	17	59205299	59250409	1
RPUSD2	221940_at	0,34421437	-0,16108746	221940_at	0,00053445	-0,32057646	15	38648829	38653953	1
ZNF524	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	60803542	60806316	1
SRA1	204650_s_at	0,98914863	0,00431825	204650_s_at	1,52E-05	0,83778587	5	139909837	139917862	-1
TRMT12	219299_at	0,25702814	0,16813654	219299_at	0,87100679	-0,0231312	8	125532229	125534448	1
PSMA6	208805_at	0,6607854	-0,11116293	208805_at	0,00122269	-0,76176996	14	34831325	34856431	1
TRIP11	209778_at	0,64418269	-0,11277882	210760_x_at	0,00457878	0,33087668	14	91505614	91576139	-1
YTHDF1	221741_s_at	0,80812082	-0,04729266	221741_s_at	0,17193929	-0,18423449	20	61297226	61317983	-1
CDC42SE1	218157_x_at	0,70525208	0,07391718	218157_x_at	0,06632337	-0,29718113	1	149290071	149298749	-1
TEX264	218548_x_at	0,83348652	-0,07491895	218548_x_at	6,46E-05	-0,87440682	3	51680330	51713377	1
TPD52L2	201379_s_at	0,14685836	0,28905931	201379_s_at	0,12316851	0,18719357	20	61967034	61993335	1
TRAF7	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	2145800	2168131	1
SELT	217811_at	0,23487915	-0,64217418	217811_at	2,00E-06	-1,69857941	3	151803756	151830924	1
WIBG	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	54581464	54607964	-1
CEP120	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	122708478	122787151	-1
VPS13B	213243_at	0,36892679	-0,43526811	220400_at	0,42326562	0,05591171	8	100094670	100958984	1
HSPE1	205133_s_at	0,93321638	0,02334205	205133_s_at	4,62E-08	-2,19324667	2	198073365	198076416	1
USP32	213510_x_at	0,00329146	0,55732571	213510_x_at	0,00083804	0,61818212	17	55609473	55824368	-1
C1orf50	62212_at	0,0394581	-0,32271661	219406_at	0,54929139	0,09141249	1	43005527	43013998	1
SMC5	212926_at	0,39100709	-0,3972043	212927_at	2,23E-05	-0,58807239	9	72063698	72159609	1
CCNL1	220046_s_at	0,0932014	-0,46044754	220046_s_at	0,26520099	-0,21003738	3	158348279	158361176	-1
USP13	205356_at	0,65669746	-0,1295313	205356_at	1,47E-05	-1,01347565	3	180853635	180984675	1
WDSOF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	104496118	104524376	1
RANBP10	53987_at	0,22775752	0,23660674	53987_at	0,00326595	0,46236345	16	66314506	66398056	-1
HIST2H2AA3	218280_x_at	0,12895899	1,11084499	214290_s_at	2,58E-08	3,15643115	1	148080409	148080942	-1
SIAH2	209339_at	0,71963942	-0,29649273	209339_at	0,02685583	-0,6488605	3	151941600	151963953	-1
TMX1	209476_at	0,5251061	0,23029072	208097_s_at	1,77E-05	-1,56858296	14	50776636	50794123	1
PPCDC	219066_at	0,24922782	0,26375241	219066_at	0,14495814	-0,27480194	15	73102980	73130120	1
SCAND1	218206_x_at	0,92767469	0,03973941	218206_x_at	0,0007551	-0,66133199	20	34004960	34005842	-1

PDE4B	203708_at	0,52798529	0,88957169	203708_at	0,73386758	-0,11048746	1	66570381	66612850	1
FAM73B	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	130839074	130874172	1
EIF2B5	212351_at	0,07915855	-0,35559067	212351_at	7,58E-07	-0,76211558	3	185335504	185345793	1
PRRT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	32224118	32227698	-1
NBAS	207478_at	0,48032723	0,08359789	207478_at	0,06325252	0,31180222	2	15224483	15618905	-1
CRTC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	152186775	152197667	-1
BECN1	208946_s_at	0,1822943	0,44540813	208945_s_at	0,30340463	-0,10477385	17	38215678	38229807	-1
TOE1	204080_at	0,00930359	-0,34533661	204080_at	7,54E-08	-0,91256656	1	45577929	45582237	1
TCF4	212386_at	0,34724175	1,47417061	213891_s_at	0,00361502	-0,91983872	18	51040560	51406858	-1
TSEN2	219581_at	0,23776833	0,22586005	219581_at	0,0021209	-0,53046777	3	12501028	12549812	1
MSH4	210533_at	0,53467799	-0,08034865	210533_at	0,16456881	0,10880493	1	76035218	76151511	1
ADAM10	202604_x_at	0,40292511	0,38608241	202604_x_at	0,00016001	0,4202607	15	56675802	56829469	-1
STK38	202951_at	1,34E-05	-1,28512356	216727_at	0,07679221	0,17274367	6	36569647	36623225	-1
LYRM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	90398664	90405195	-1
DERL1	218172_s_at	0,310646	-0,2439718	218172_s_at	4,23E-06	-1,1642885	8	124094769	124123722	-1
TIA1	201446_s_at	0,11654317	0,35339924	201449_at	0,00015391	-0,65003268	2	70292318	70329251	-1
NUP160	212709_at	0,6889594	-0,10501555	212709_at	6,85E-05	-1,28391808	11	47756246	47826633	-1
SPPL2A	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	48787022	48845202	-1
PPP1R12B	201957_at	0,30622811	0,67807647	201957_at	0,00483029	0,33314806	1	200584459	200824320	1
ADCK1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	77336227	77470047	1
NME2	NA	NA	NA	201268_at	2,02E-09	-1,29174827	17	46597890	46604104	1
DYNLRB1	217918_at	0,38595433	-0,34436488	217917_s_at	0,13133334	-0,20527531	20	32567865	32592423	1
CHD1L	212539_at	0,01492899	-0,4532092	212539_at	5,16E-07	-0,84569034	1	145180915	145234067	1
ZNF248	213269_at	0,12184891	-0,18374697	213269_at	0,07723647	-0,15354636	10	38157905	38186492	-1
LAT	209881_s_at	0,53112837	-0,07262499	209881_s_at	0,00729215	0,20640082	16	28903648	28909605	1
ZNF417	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	63108954	63119790	-1
DGCR14	32032_at	0,45486637	0,09516487	32032_at	1,95E-05	0,61888663	22	17497792	17512190	-1
SLC38A9	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	54957435	55043852	-1
TBL2	212685_s_at	0,51131453	0,13848648	212685_s_at	2,85E-05	-0,78582737	7	72621210	72630949	-1
TERF1	203449_s_at	0,48606394	-0,36263038	203448_s_at	0,07498434	-0,51889531	8	74083661	74122281	1
C10orf32	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	104604009	104613960	1

EPSTI1	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	42360122	42464377	-1
MAFG	204970_s_at	0,37903803	0,16757749	204970_s_at	0,0671239	0,17059321	17	77469438	77478879	-1
USE1	221706_s_at	0,99029777	-0,00831592	221706_s_at	1,51E-05	-0,59076239	19	17187155	17191638	1
CBR1	209213_at	0,09221571	-0,61981003	209213_at	0,08603324	0,2804228	21	36364155	36367332	1
MTPAP	218947_s_at	0,34714425	-0,18089423	218947_s_at	6,40E-06	-1,43222364	10	30641765	30678254	-1
LOC143678	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	45884661	45885409	-1
RFC5	203210_s_at	0,86508881	-0,09566877	203209_at	2,05E-06	-1,38288105	12	116938893	116954422	1
CPT1B	210070_s_at	0,08638156	-0,46996157	210069_at	0,03240363	-0,35128565	22	49354156	49363862	-1
C6orf203	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	107456110	107479238	1
STAG3L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	73937203	73944667	-1
PMS2L5	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	73944837	73959790	1
ARPC1A	200950_at	0,01216477	-0,36567278	200950_at	0,11020767	-0,24530973	7	98761446	98801821	1
CHKB	204193_at	0,42787024	-0,16426845	204193_at	0,00079402	0,47082531	22	49364253	49368260	-1
DDRKG1	218159_at	0,88821253	0,05462565	218159_at	0,00027321	-0,54123192	20	3119012	3133295	-1
SPAG5	203145_at	0,84553098	0,06219193	203145_at	0,0007445	-0,89813474	17	23928710	23950183	-1
PPP1R8	207830_s_at	0,14485656	-0,26510162	207830_s_at	1,35E-05	-1,08292914	1	28029880	28050770	1
CDC2L5	207318_s_at	0,05571822	-0,84332812	207319_s_at	0,02724734	-0,49410187	7	39956484	40101679	1
DNAJB11	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	187771161	187786283	1
MCART6	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	103230554	103288364	-1
TMEM39B	218770_s_at	0,11301174	-0,37051376	218770_s_at	0,00033124	-0,58097571	1	32311116	32341052	1
C16orf53	218300_at	0,06561311	-0,3475585	218300_at	4,84E-07	-0,74272472	16	29735029	29741317	1
HMBOX1	219269_at	0,12207754	0,43813055	219269_at	0,00144709	0,28876855	8	28804144	28965351	1
UBE2K	202347_s_at	0,7523381	-0,09494957	202346_at	0,00535225	-0,80593088	4	39376266	39457977	1
GIN1	219467_at	0,16870006	-0,52633612	219467_at	0,03047104	-0,3120283	5	102449603	102483741	-1
TNPO2	215844_at	0,62043019	-0,08651532	221507_at	0,01206539	-0,45294838	19	12671015	12694078	-1
HEATR5B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	37061657	37164989	-1
RHD	210429_at	0,40198733	-0,06161644	210586_x_at	3,37E-08	1,07416586	1	25471568	25529523	1
FBXO15	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	69891585	69965929	-1
ARHGAP11B	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	28706171	28718305	1
CCDC21	219611_s_at	0,95832517	0,01351394	219611_s_at	0,0169767	0,24363419	1	26433280	26477886	1
VCP	208649_s_at	0,25402171	0,35044324	203564_at	5,17E-05	-0,63836938	9	35046560	35062564	-1

EBP	213787_s_at	0,76309238	0,27914756	202735_at	1,14E-07	-1,13706795	X	48265201	48272048	1	
METTL6	NA	NA	NA	X	NA	NA		3	15426381	15444046	-1
EAF1	NA	NA	NA	X	NA	NA		3	15444068	15459124	1
HIST2H2BF	NA	NA	NA	X	NA	NA		1	148048739	148050535	-1
UPF3B	218757_s_at	0,34063334	0,35077739	218757_s_at	0,00506458	-0,61004148	X	118852017	118870996	-1	
PLEKHJ1	218290_at	0,1256802	-0,37754243	218290_at	2,86E-05	-0,52508605		19	2184155	2187328	-1
AP4E1	220229_s_at	0,78686217	-0,04294332	220229_s_at	0,83835552	0,02152076		15	48988238	49085389	1
PPP3CB	215586_at	0,5837132	-0,04682187	209817_at	0,00019906	-0,66181122		10	74866618	74925758	-1
FDPS	201275_at	0,07502757	-0,64141603	201275_at	1,23E-07	-1,71640564		1	153545374	153557080	1
UBR1	NA	NA	NA	X	NA	NA		15	41022387	41185578	-1
WDR12	218512_at	0,5356777	0,11231116	218512_at	3,70E-07	-1,25892445		2	203453575	203484639	-1
KDELRL1	200922_at	0,14020262	0,47212837	200922_at	0,00016236	-0,70950785		19	53577639	53586622	-1
PKLR	222078_at	0,28686449	0,17952191	207858_s_at	0,02998786	0,26983662		1	153526254	153537835	-1
ZCCHC17	NA	NA	NA	X	NA	NA		1	31542429	31610367	1
C12orf48	220060_s_at	0,00915586	-0,8798928	220060_s_at	3,37E-05	-1,00747624		12	101038086	101115428	1
ADRBK1	38447_at	0,73568005	-0,04450618	201401_s_at	2,88E-05	-1,17685737		11	66790481	66810605	1
CREB3L4	NA	NA	NA	X	NA	NA		1	152207021	152213456	1
PRELID1	NA	NA	NA	X	NA	NA		5	176663441	176666556	1
MPDU1	209208_at	0,3697043	0,49204906	209208_at	8,04E-05	-0,88645959		17	7427854	7432247	1
HSPA4	208814_at	0,27181933	-0,4158124	208815_x_at	6,39E-05	-0,99562974		5	132415561	132468608	1
NUP85	218014_at	0,16174897	-0,29985376	218014_at	7,82E-07	-1,67597684		17	70713192	70743449	1
POLR1A	NA	NA	NA	X	NA	NA		2	86106962	86186789	-1
PTCD3	217895_at	0,0318698	-0,48277115	217895_at	0,01076361	-0,43151677		2	86186849	86222791	1
PPP2CA	215628_x_at	0,30869924	-0,16283106	208652_at	9,62E-05	-1,3469921		5	133560047	133589849	-1
KIAA1310	220950_s_at	0,81066212	-0,0400613	220950_s_at	0,93626679	0,00686807		2	96622638	96667810	-1
TSNAXIP1	222220_s_at	0,80645861	0,02759625	222220_s_at	0,00060442	0,36469371		16	66398511	66419472	1
ASH1L	218554_s_at	0,34063334	-0,10906826	218554_s_at	0,01460175	0,26560412		1	153571676	153798948	-1
TMEM55B	NA	NA	NA	X	NA	NA		14	19995852	19999477	-1
AFF4	219199_at	0,64373266	0,14585859	219199_at	0,00590563	0,34652309		5	132238970	132327253	-1
ATP6V1E1	208678_at	0,89453921	-0,04426605	208678_at	5,49E-06	0,73819375		22	16454902	16491588	-1
SPATS2	218324_s_at	0,0788476	-0,8695574	218324_s_at	0,00346144	-0,68798286		12	48046955	48207474	1

RPTOR	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	76133220	76554768	1
HIST2H2AA4	NA	NA	NA	214290_s_at	2,58E-08	3,15643115	1	148089252	148089785	1
UBE2M	203109_at	0,82656453	-0,08289242	203109_at	1,29E-07	-1,88184554	19	63758891	63762155	-1
SPATA2	204433_s_at	0,0278861	0,66718711	204434_at	0,00132152	0,56446035	20	47953335	47965475	-1
MCRS1	202556_s_at	0,63058987	-0,14614172	202556_s_at	1,82E-07	-1,15259362	12	48238352	48246489	-1
CRK	202224_at	0,05332077	0,44869199	202226_s_at	0,00528849	0,36132421	17	1272190	1306294	-1
NUP37	218622_at	0,11350777	-0,38239573	218622_at	1,59E-05	-1,33847288	12	100992100	101036491	-1
HUS1	204883_s_at	0,00224769	-0,54935893	204883_s_at	0,0581652	-0,26324197	7	47970308	47985771	-1
SSU72	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	1466916	1500125	-1
ZSWIM3	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	43919669	43941177	1
ADPRHL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	36327073	36332120	1
PMM2	203201_at	0,41265614	-0,25198859	203201_at	1,47E-05	-0,84706913	16	8799193	8850684	1
C12orf23	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	105873835	105891892	1
RNF103	202636_at	0,83712173	0,04592216	202636_at	2,37E-05	0,70183184	2	86684027	86704489	-1
DLD	209095_at	0,39351714	-0,43587796	209095_at	0,00479559	-0,61499124	7	107318822	107348879	1
ERICH1	217611_at	0,29371417	0,11037146	217611_at	0,03229992	0,21652316	8	604200	671226	-1
LSM4	202737_s_at	0,81580028	-0,11893853	202737_s_at	4,30E-06	-1,26534818	19	18278717	18294962	-1
MSTO1	218296_x_at	0,81212903	0,05925236	218296_x_at	0,04081448	-0,22029767	1	153846631	153851382	1
TOR1AIP1	212408_at	0,02626158	1,20263167	216100_s_at	0,03069705	-0,18326497	1	178118043	178155834	1
CHAC1	219270_at	0,57781581	-0,13577691	219270_at	0,09029866	0,45312873	15	39032983	39036002	1
IFT57	218100_s_at	0,6688138	0,45675353	218100_s_at	0,00755962	-0,73984123	3	109362349	109423938	-1
APOB48R	220023_at	0,95995536	-0,01062923	220023_at	0,26909519	0,09944464	16	28413494	28417783	1
SPAG7	200053_at	0,31544813	0,26720065	200053_at	0,00025869	-0,47093049	17	4803244	4811856	-1
DHDDS	218547_at	0,7672822	-0,05099565	218547_at	0,35650782	0,07434436	1	26631389	26670384	1
SNRNP25	218493_at	0,00098179	-1,25995265	218493_at	7,87E-07	-1,25984765	16	43017	47444	1
MPV17	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	27385864	27399473	-1
SCAMP2	218143_s_at	0,49104636	0,12795993	218143_s_at	0,67797313	0,04048717	15	72924250	72952723	-1
KIAA0319	206017_at	0,93207861	-0,00791221	206017_at	0,00292899	0,23747054	6	24652311	24754362	-1
RPP40	213427_at	0,35837307	0,2409525	213427_at	8,89E-06	-0,81665244	6	4940279	4949270	-1
PPIL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	201443924	201462029	-1
RPL13A	210646_x_at	0,16519072	-0,13487822	200715_x_at	0,00087308	-0,27498369	19	54682677	54687377	1

NUDT21	213461_at	0,74107859	0,15905097	213461_at	5,49E-07	-1,8256202	16	55020549	55042762	-1
OGFOD1	221090_s_at	0,87272849	0,05074113	221090_s_at	0,01236271	-0,31696235	16	55042925	55068908	1
RNF114	200868_s_at	0,71351337	0,11998645	200868_s_at	0,0065429	0,63188299	20	47986321	48003829	1
NHP2	209104_s_at	0,46510663	-0,18075662	209104_s_at	3,02E-05	-0,9540537	5	177509070	177513567	-1
EXOSC6	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	68841635	68843334	-1
ATF6B	216208_s_at	0,56870612	0,10012809	211611_s_at	0,08559719	0,19473805	6	32191023	32203995	-1
LPPR2	218509_at	0,41261683	-0,16442535	218509_at	3,54E-05	0,96547087	19	11327109	11337372	1
MRPL53	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	74552617	74553435	-1
TTC9C	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	62252528	62262684	1
ASNSD1	217987_at	0,3871456	-0,15586279	217987_at	0,00095345	-0,8131644	2	190234391	190243800	1
ZFAND2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	219779782	219782617	1
SNTB1	214708_at	0,89403934	0,04650744	215431_at	0,36712477	0,07151	8	121619226	121893910	-1
USP30	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	107974774	108008570	1
AGBL5	218480_at	0,32517538	0,13640411	218480_at	0,08583214	-0,14239548	2	27127995	27146994	1
RPS15A	200781_s_at	0,40588712	-0,1288144	200781_s_at	0,09884199	-0,13940948	16	18701778	18709157	-1
ECH1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	43997902	44014337	-1
ENAH	217820_s_at	0,87722945	0,20044541	217820_s_at	0,04047825	0,41253865	1	223741157	223907468	-1
MKRN1	201285_at	0,53211789	0,20200092	201285_at	0,05885938	0,3378823	7	139799320	139825771	-1
LZTS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	102746955	102757580	1
HSPD1	200807_s_at	0,46299455	0,12178295	200807_s_at	8,72E-07	-1,14033018	2	198059553	198073243	-1
NIF3L1	218133_s_at	0,79869195	0,12414733	218133_s_at	0,00015976	-0,79600831	2	201462391	201476898	1
HGSNAT	218017_s_at	0,79908679	0,17775029	218017_s_at	0,0463498	0,33162522	8	43114749	43177127	1
RPL13	212734_x_at	0,18216785	-0,30125491	212191_x_at	0,22232794	-0,11464881	16	88154632	88157349	1
MOSPD3	219070_s_at	0,50974902	0,17203957	219070_s_at	6,24E-06	0,54955691	7	100047661	100050936	1
ENTPD5	205757_at	0,47477842	0,0925281	205757_at	0,63976005	0,04080652	14	73502925	73555714	-1
CUL7	203558_at	0,19547665	0,31377982	36084_at	0,21827667	0,10362951	6	43113333	43129632	-1
TMLHE	218790_s_at	0,22029235	0,13147647	218790_s_at	0,38851284	0,08687082	X	154372967	154495791	-1
SH3GLB1	210101_x_at	0,73412132	0,13837047	209091_s_at	0,03667135	-0,60961201	1	86942845	86986455	1
ACAD9	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	130081144	130114647	1
COX7A2L	201256_at	0,24203531	0,2980318	201256_at	0,01571285	0,27581064	2	42431146	42441860	-1
WNK4	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	38186222	38202610	1

RPL7L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	42955649	42962709	1
SLC25A17	214210_at	0,13823871	-0,27945153	211754_s_at	0,00030343	-0,67843445	22	39495582	39545338	-1
GNAI2	201040_at	0,55801041	0,1252034	201040_at	0,00627051	0,4500379	3	50248651	50271790	1
PSMD8	200820_at	0,0811401	-0,59541998	200820_at	2,30E-07	-1,06340019	19	43557030	43566304	1
C19orf56	217780_at	0,12466358	0,44126066	217780_at	0,66859975	-0,06365952	19	12639887	12641449	-1
PDE4C	211818_s_at	0,38855694	0,12761955	206792_x_at	3,82E-06	1,22755594	19	18179771	18196303	-1
RPS13	200018_at	0,04836279	-0,28399579	200018_at	0,8374259	-0,01716979	11	17052515	17055796	-1
MIF4GD	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	70773904	70778898	-1
ZNF646	204876_at	0,3054515	-0,12440295	204876_at	0,02072346	0,23383525	16	30993269	31002334	1
SART1	200051_at	0,86703787	-0,08818249	200051_at	0,00055856	-0,59831979	11	65485736	65504183	1
CNP	208912_s_at	0,6815041	0,09195502	208912_s_at	0,00699814	0,34279457	17	37372285	37383280	1
COMMD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	150941221	150952968	-1
CALM2	NA	NA	NA	211984_at	0,00015391	1,1735634	2	47240809	47257154	-1
PCK2	202847_at	0,23231527	0,6666408	202847_at	0,00266461	-0,79306589	14	23633323	23643179	1
GPR113	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	26384545	26423189	-1
MTMR3	202197_at	0,20441775	0,3112101	202197_at	0,02823644	0,30570797	22	28609158	28756857	1
RRP8	203170_at	0,09701717	-0,17483607	203171_s_at	0,00012742	-0,69239266	11	6577728	6581387	-1
PLEKHB2	201411_s_at	0,63137665	-0,24323323	201411_s_at	1,70E-05	0,83388331	2	131578890	131623895	1
CCDC14	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	125115257	125158620	-1
PPP3R1	NA	NA	NA	204507_s_at	2,56E-05	-0,94202699	2	68259493	68333155	-1
C7orf55	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	138676615	138681605	1
GIGYF2	212260_at	0,0836138	-0,33410747	212260_at	0,35024195	-0,10937838	2	233270259	233433531	1
DDX59	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	198879876	198905749	-1
ACADVL	200710_at	0,16076253	0,37581508	200710_at	0,00152422	0,52513247	17	7063877	7069309	1
TBX6	207684_at	0,4290239	-0,09525125	207684_at	0,01779221	0,20086031	16	30004583	30010709	-1
RAD51	205024_s_at	0,01161683	-0,41916923	205024_s_at	4,13E-05	-1,03354161	15	38774651	38811648	1
TRIT1	218617_at	0,93814959	0,02153167	218617_at	0,01475124	-0,45720116	1	40079315	40121764	-1
NCAPG2	219588_s_at	0,99297813	-0,00522953	219588_s_at	0,00544963	-0,88681188	7	158116764	158190281	-1
LINS1	220121_at	0,90947988	-0,03579035	220121_at	0,00686679	-0,21618993	15	98926958	98959927	-1
ASB7	219996_at	0,93726409	0,01981366	219996_at	0,00744403	0,34277472	15	98960358	99007174	1
EIF4A2	200912_s_at	0,1487046	-0,44137007	200912_s_at	0,06502379	0,3010619	3	187984055	187990380	1

BRP44L	218024_at	0,00090964	0,79041048	218024_at	0,01782702	0,49669219	6	166698397	166716476	-1
GPATCH8	212487_at	0,40591396	-0,14132265	212487_at	0,00124402	0,3748156	17	39828175	39936328	-1
CALM3	NA	NA	NA	211984_at	0,00015391	1,1735634	19	51796352	51805879	1
RNF216	218426_s_at	0,47706814	-0,10788843	218426_s_at	0,00278797	0,34659989	7	5626204	5787818	-1
POLR1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	113016084	113051879	1
CCNYL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	208284509	208327434	1
ATIC	208758_at	0,93968624	-0,02708572	208758_at	2,92E-08	-2,29687114	2	215885081	215922724	1
GABPB2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	149309704	149359035	1
TMEM85	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	32304537	32309649	1
MTP18	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	29151720	29155041	1
POLR3K	218866_s_at	0,05077486	-0,62834239	218866_s_at	9,58E-07	-1,30594886	16	37000	43625	-1
TOR1AIP2	214801_at	0,25062943	0,26949332	214801_at	0,1325084	0,21511525	1	178080576	178113557	-1
PDSS1	220865_s_at	0,36166243	-0,36568042	220865_s_at	3,57E-07	-1,67854812	10	27026601	27075733	1
C5orf44	218674_at	0,00191565	-0,65733913	218674_at	2,12E-05	-0,54437074	5	64956314	64997710	1
ATP13A1	218052_s_at	0,92396642	-0,04672652	218052_s_at	0,61293824	-0,06051201	19	19617009	19633925	-1
PPWD1	213483_at	0,02493706	-0,33604112	213483_at	0,00142092	-0,62585607	5	64894891	64919129	1
PSME3	200988_s_at	0,22926577	-0,31739455	200988_s_at	1,05E-05	-0,89987241	17	38238949	38249303	1
SRRM1	201225_s_at	0,01645798	-0,39196909	201225_s_at	1,53E-06	-1,08743169	1	24842181	24872359	1
C6orf182	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	109523049	109591808	1
ERAP2	219759_at	0,99804379	-0,00355925	219759_at	0,04091994	-0,56239892	5	96241024	96279397	1
TRAP1	201391_at	0,24922782	-0,23958944	201391_at	2,85E-07	-1,04012888	16	3648039	3707599	-1
SURF2	205224_at	0,62333113	0,1465048	205224_at	0,03486656	-0,31144601	9	135213249	135217855	1
GTPBP8	221046_s_at	0,2588952	-0,45084003	221046_s_at	0,00019797	-0,6035595	3	114192490	114202911	1
ACBD7	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	15157480	15170781	-1
ST3GAL4	203759_at	0,65669746	-0,08601442	203759_at	0,00546798	0,3898673	11	125731306	125789743	1
CLN3	210859_x_at	0,41004123	0,18813709	210859_x_at	0,39337488	-0,09586922	16	28396101	28411124	-1
MRPS30	222275_at	0,09135532	-0,41939063	218398_at	0,00014612	-1,42322169	5	44844784	44851373	1
WDR45	209217_s_at	0,15949673	0,42578335	215553_x_at	8,63E-06	0,93741709	X	48819036	48845003	-1
TRIM23	204732_s_at	0,16831264	-0,10140821	204732_s_at	0,03826449	0,24397158	5	64921263	64955943	-1
NUDT5	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	12249579	12278149	-1
CDC123	201725_at	0,27201607	-0,27173353	201725_at	6,39E-06	-1,2122559	10	12277971	12332593	1

COPA	214336_s_at	0,20998824	1,23000602	208684_at	0,00706071	0,39336913	1	158525001	158579978	-1
NCSTN	208759_at	0,6216422	0,10497402	208759_at	0,99315439	-0,00080636	1	158579687	158595366	1
DNAJC19	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	182184197	182190224	-1
KHDRBS1	201488_x_at	0,18360639	-0,26093797	200040_at	1,96E-05	-0,81251889	1	32252078	32282059	1
SOD2	215078_at	0,4027127	-0,08338903	221477_s_at	0,00011867	1,15048175	6	160020138	160034343	-1
ZYX	215706_x_at	0,19022989	0,39939311	215706_x_at	0,0084677	0,33576831	7	142788482	142798326	1
KIAA0174	200851_s_at	0,50836031	0,24085583	200851_s_at	0,70226675	-0,05800746	16	70486947	70520407	1
TRIM27	212116_at	0,00522584	-0,55124584	212116_at	6,58E-05	-0,89720014	6	28978758	28999747	-1
HIST1H2AK	NA	NA	NA	214542_x_at	0,00063745	0,91038073	6	27913637	27914096	-1
NME3	204862_s_at	0,21880247	0,65732729	204862_s_at	0,40518907	0,10281966	16	1760322	1761711	-1
CCDC75	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	37165165	37177206	1
C17orf75	203830_at	0,69283464	0,11939151	203830_at	3,59E-07	-0,83511947	17	27682494	27693302	-1
CDNF	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	14901257	14919989	-1
ZNF3	212684_at	0,06033636	0,45188861	219604_s_at	0,02246209	0,23460992	7	99499589	99517307	-1
KIF18A	221258_s_at	0,00789123	-0,94379783	221258_s_at	0,00095696	-0,85339817	11	27998739	28086322	-1
ACOT8	204212_at	0,73747692	-0,07291507	204212_at	0,00206756	-0,26356398	20	43903768	43919442	-1
VTI1A	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	114196746	114568493	1
MINA	213189_at	0,62630591	-0,12173688	213189_at	1,11E-08	-1,37208703	3	99143351	99173914	-1
SF3A2	37462_i_at	0,00068153	-0,91354468	37462_i_at	8,20E-05	-0,79392533	19	2187816	2199678	1
RCHY1	212743_at	0,41324688	-0,10307355	212749_s_at	0,00030245	-0,95516954	4	76623371	76658652	-1
TP53	201746_at	0,13747195	-1,76718416	201746_at	3,85E-08	-2,54106578	17	7512445	7531642	-1
ANP32B	201305_x_at	0,01992989	-0,35544539	201305_x_at	2,13E-08	-2,74354876	9	99785310	99818046	1
STAG3L3	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	72106949	72114391	-1
ZNF668	219047_s_at	0,92043776	-0,02082658	219047_s_at	0,00813588	-0,28716765	16	30979672	30993005	-1
CCDC47	217814_at	0,03038097	-0,54212849	217814_at	0,03607999	-0,49940049	17	59176342	59204668	-1
MRPS16	218046_s_at	0,99351418	-0,00559421	218046_s_at	1,16E-06	-1,19689578	10	74678607	74682457	-1
ACTR3	200996_at	0,26421018	-0,28778484	213101_s_at	1,62E-06	-1,52657037	2	114364007	114432637	1
C20orf177	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	57948951	57955964	1
METTL9	217868_s_at	0,25275724	-0,50517701	217868_s_at	0,0038072	-0,70518752	16	21518357	21576293	1
DBF4B	206661_at	0,90571774	0,01988643	206661_at	0,00836169	0,36708034	17	40141502	40185158	1
ETFHDH	205530_at	0,05020953	-0,54749585	33494_at	0,26369011	-0,15546013	4	159812727	159849292	1

USP4	211800_s_at	0,2278658	-0,34097204	211800_s_at	0,01216947	-0,34220854	3	49289997	49352519	-1
CHCHD3	215866_at	0,45001378	-0,10841952	217972_at	7,27E-06	-0,96296797	7	132120163	132417373	-1
DUSP2	204794_at	0,08614185	-0,71999964	204794_at	0,07139694	-0,52672477	2	96172638	96174906	-1
RNF2	205215_at	0,48889542	-0,15680674	205215_at	0,39446198	0,08050454	1	183281174	183338363	1
GOLGA7	217819_at	0,2296628	-0,22577932	217819_at	0,00040314	0,78230323	8	41467238	41487656	1
COPS6	213504_at	0,02546985	-0,46789008	201405_s_at	2,21E-07	-1,36982533	7	99524519	99527759	1
SLC35B3	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	8358306	8380624	-1
SLC25A32	221020_s_at	0,26928233	-0,50963171	221020_s_at	5,79E-06	-1,74428561	8	104480042	104496447	-1
DHTKD1	209916_at	0,4420947	-0,24259486	209916_at	0,38247095	0,09489819	10	12150940	12205230	1
THAP9	220360_at	0,15331364	-0,16116343	220360_at	0,24361689	0,07505937	4	84040861	84060146	1
NOP10	217962_at	0,18996928	-0,17249731	217962_at	0,00011876	-0,68682004	15	32421209	32422654	-1
GOT2	200708_at	0,9123995	-0,04599862	200708_at	5,14E-07	-1,24122401	16	57298536	57325747	-1
MUTYH	207727_s_at	0,01477749	0,65942387	207727_s_at	0,06793252	-0,17393522	1	45567501	45578216	-1
CYB5RL	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	54410597	54438334	-1
TUBGCP5	214876_s_at	0,28483775	-0,1894647	214876_s_at	0,00010472	-0,47989797	15	20384836	20425332	1
PTPLAD1	217777_s_at	0,96666813	-0,0340724	217777_s_at	0,00014936	-1,12523864	15	63596687	63657746	1
ZNF142	204474_at	0,30801012	0,17484855	37586_at	9,92E-05	-0,41821574	2	219210883	219232599	-1
SAR1A	201542_at	0,03094739	0,65019831	201543_s_at	0,21816823	-0,2896022	10	71579966	71600275	-1
DAK	218688_at	0,07903866	0,68094879	218688_at	0,00627775	-0,34658736	11	60857230	60872807	1
QARS	217846_at	0,89629193	0,06905002	217846_at	0,14256586	-0,2410764	3	49108369	49117175	-1
CENPK	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	64849350	64894751	-1
UPF2	203519_s_at	0,01452567	-0,45267675	203519_s_at	6,30E-06	-0,80863619	10	12002028	12125029	-1
ZNF238	212774_at	0,87118312	-0,11111929	207164_s_at	0,65607588	0,04472119	1	242283205	242287401	1
DDX49	31807_at	0,84267126	0,05954561	210811_s_at	0,00034514	-0,66107447	19	18891494	18900436	1
KIAA1524	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	109752094	109790980	-1
FNTA	200090_at	0,00196002	-0,73190278	209471_s_at	2,88E-05	-1,18305655	8	43030599	43060088	1
ZNF343	207296_at	0,98837449	0,00197697	207296_at	0,61539978	0,03600961	20	2410463	2437778	-1
ITPA	209171_at	0,80191148	0,05176913	209171_at	2,75E-06	-0,90216068	20	3138056	3152506	1
MRPL19	203465_at	0,79557601	-0,06269935	203465_at	3,33E-07	-1,79594604	2	75727417	75742842	1
DEXI	203733_at	0,85511968	0,08701228	203733_at	0,01998278	0,36185654	16	10930249	10943758	-1
CRLS1	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	5934879	5966039	1

MRPL21	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	68415322	68427879	-1
ZNF211	205437_at	0,41628291	0,16719184	205437_at	1,24E-06	0,87506159	19	62836396	62845948	1
POMZP3	204148_s_at	0,91548263	-0,13430359	210910_s_at	0,00059351	0,62539991	7	76077239	76094556	-1
RNF20	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	103335954	103365447	1
HSPA9	200692_s_at	0,80285473	-0,11084178	200691_s_at	1,32E-07	-1,97288845	5	137918923	137939014	-1
RCOR3	218344_s_at	0,55525979	0,1442696	218344_s_at	0,44328194	-0,11819227	1	209499949	209556200	1
MRPS7	217932_at	0,94900505	-0,02662113	217932_at	8,99E-08	-1,70673722	17	70769385	70774049	1
REV3L	208070_s_at	0,01289529	-0,84939628	208070_s_at	0,00087401	-0,60944247	6	111726927	111911107	-1
NOL10	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	10628345	10747549	-1
ARAP2	213618_at	0,07900292	0,51043608	213618_at	0,38611191	0,1043929	4	35744017	35922374	-1
TAPBP	208829_at	0,00757793	0,99048104	208829_at	0,00386547	-1,10933381	6	33375449	33389967	-1
ZMPSTE24	202939_at	0,26545559	0,18297063	202939_at	0,02781306	-0,29799293	1	40496320	40532443	1
EFHC1	219833_s_at	0,41324688	0,26966715	219833_s_at	1,09E-05	1,09115394	6	52392953	52468542	1
UCHL5	220083_x_at	0,42519948	-0,19665476	220083_x_at	8,19E-08	-1,57822859	1	191251522	191295144	-1
GFM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	159845011	159893055	1
C7orf45	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	129634954	129644733	1
TREX1	205875_s_at	0,27160386	0,29005552	34689_at	0,18222103	0,18467221	3	48482233	48484048	1
YME1L1	201351_s_at	0,02427617	-0,4017825	201351_s_at	0,00867201	-0,70343202	10	27439389	27483327	-1
ATP5B	201322_at	0,19657649	0,34568895	201322_at	0,00061766	-0,43472621	12	55318226	55326119	-1
MAN1A2	217922_at	0,04973507	-0,40303307	217920_at	0,00049883	0,45609364	1	117711608	117869843	1
COPE	220469_at	0,32050083	-0,12012945	220469_at	0,00726332	0,30637305	19	18871323	18891199	-1
AP2B1	200612_s_at	0,0058411	0,73003084	200612_s_at	0,00061731	-0,37224051	17	30938395	31077549	1
TMEM209	222267_at	0,46178963	-0,13325714	222267_at	0,0586086	-0,17526503	7	129591791	129632574	-1
C7orf70	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	6335565	6355115	-1
ACYP1	205260_s_at	0,33875727	-0,49771746	205260_s_at	0,01094949	-0,615458	14	74589677	74600489	-1
ABCD4	203981_s_at	0,63872437	0,20051125	203982_s_at	0,00046703	0,42410573	14	73821733	73839512	-1
DCTN6	203261_at	0,91982746	0,06423849	203261_at	0,0004093	-0,85442761	8	30133355	30160602	1
EIF3G	208887_at	0,44082613	-0,24891085	208887_at	0,0236775	-0,27543557	19	10086690	10091599	-1
ALS2CR8	219834_at	0,30478194	-0,11989503	219834_at	0,33306743	0,10052055	2	203485362	203559305	1
RFX5	202963_at	0,54084537	-0,20883982	202963_at	0,00476702	-0,74579789	1	149579740	149586393	-1
RPS25	200091_s_at	0,58489384	-0,12262642	200091_s_at	0,77814403	0,04909774	11	118391632	118394267	-1

TRAPPC4	217959_s_at	0,5939576	0,15034702	217959_s_at	0,49092907	-0,17038659	11	118394451	118399592	1
PHB	200658_s_at	0,21710001	-0,29670621	200658_s_at	7,71E-06	-1,4724936	17	44836419	44847241	-1
MYO6	203216_s_at	0,04152608	1,71370674	203215_s_at	0,001008	0,52054982	6	76515629	76685974	1
WDR23	201886_at	0,03371805	-0,38271449	201886_at	0,00026167	0,42167337	14	23653861	23664291	1
MTMR4	214268_s_at	0,04492082	0,4322217	212277_at	0,0780256	-0,36655776	17	53921897	53950211	-1
EIF3H	201592_at	0,40989872	-0,32448935	201592_at	0,74937534	-0,05052079	8	117726236	117837243	-1
SLC35A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	139924604	139928867	1
SF3B3	200688_at	0,16076253	0,25752427	200687_s_at	6,63E-08	-1,31896837	16	69115202	69163702	1
C8orf30A	219071_x_at	0,17350259	0,26340489	221629_x_at	0,50473956	0,08927613	8	145264660	145267607	1
PEX13	205246_at	0,09044864	0,42588519	205246_at	0,66424802	-0,04548599	2	61098374	61129896	1
ZDHHC6	218249_at	0,00906297	-0,76054907	218249_at	0,02198664	-0,28520184	10	114180048	114196662	-1
MASTL	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	27484298	27515854	1
E2F3	203693_s_at	0,35477283	-0,32916445	203693_s_at	4,84E-07	-1,30172038	6	20510377	20601921	1
RPL27A	203034_s_at	0,11291719	-0,21710798	203034_s_at	0,79501765	-0,01876672	11	8660571	8667995	1
SNRNP40	215905_s_at	0,88539546	0,03394262	215905_s_at	1,07E-07	-1,38032296	1	31505002	31542231	-1
RALY	201271_s_at	0,30688276	-0,29561689	201271_s_at	0,4346974	-0,16175313	20	32045393	32131728	1
TRUB2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	130111217	130124518	-1
COQ4	218328_at	0,02805516	0,67769699	218328_at	0,00381411	-0,39075392	9	130124636	130136172	1
TBRG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123997981	124009440	1
PTDSS1	201433_s_at	0,52240276	-0,39468898	201433_s_at	0,00012065	-0,74582599	8	97343343	97415950	1
RIPK2	209544_at	0,76811233	0,04465911	209545_s_at	0,1254908	-0,27707025	8	90839110	90872433	1
MTERFD1	219363_s_at	0,91548263	-0,06703113	219363_s_at	0,0075458	-0,70265447	8	97320821	97342972	-1
TAF12	209463_s_at	0,25272586	-0,29959677	209463_s_at	0,07970195	-0,26401419	1	28802200	28842172	-1
HSPA14	219212_at	0,15883078	-0,2481497	219212_at	1,00E-08	-1,86398068	10	14920267	14953746	1
INCENP	219769_at	0,28779115	-0,30858564	219769_at	0,01854419	-0,30162034	11	61648021	61677211	1
CNPY2	202857_at	0,12464343	0,57403636	209796_s_at	7,55E-05	-1,16581065	12	54990484	54996387	-1
RAD54L	204558_at	0,64164005	-0,09767079	204558_at	0,00541293	-0,47612991	1	46486004	46516732	1
MAML1	220711_at	0,47866974	0,09188962	220711_at	0,00779588	0,27823149	5	179092457	179136890	1
ADNP	201773_at	0,01736393	-0,67298353	201773_at	2,32E-06	-1,58423717	20	48940290	48980934	-1
DDX55	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	122652625	122671435	1
ACACA	214358_at	0,10437857	-0,5024944	212186_at	0,0001447	-0,49300429	17	32516040	32790172	-1

SEC11C	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	54958105	54977044	1
ZWILCH	218349_s_at	0,21747665	-0,57034463	218349_s_at	0,07638315	-0,63353329	15	64584485	64628877	1
CSNK1G2	202574_s_at	0,41045626	-0,38481034	202573_at	0,06562864	-0,21984223	19	1892161	1932337	1
EEF1B2	200705_s_at	0,95179253	-0,00930502	200705_s_at	1,52E-05	-0,72203539	2	206732563	206735898	1
METT5D1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	28088435	28311519	1
CSTF2T	212905_at	0,28076748	-0,50615605	212901_s_at	0,01611569	-0,28741757	10	53125252	53129361	-1
ZNF768	218916_at	0,01889792	0,54519042	218916_at	0,20418623	-0,17975347	16	30442823	30445411	-1
ZBTB11	204847_at	0,2777704	-0,38303695	204847_at	0,51623841	0,15113894	3	102850978	102878607	-1
C17orf37	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	35138935	35140314	-1
C11orf65	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	107758937	107843468	-1
RPL26	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	8221559	8227290	-1
GEMIN5	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	154247169	154297964	-1
CRYL1	220753_s_at	0,21130184	0,28822097	220753_s_at	0,0154535	0,32911659	13	19875806	19998012	-1
SAT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	7470281	7471889	-1
PPP1R3B	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	9031175	9045630	-1
FZD1	204452_s_at	0,16979222	0,2054773	204452_s_at	6,44E-05	0,40541727	7	90731719	90736068	1
UBR4	211950_at	0,40102846	0,16486937	211950_at	0,0018255	0,57275025	1	19273587	19409333	-1
SHBG	215689_s_at	0,87961762	-0,02393222	215689_s_at	0,01279598	0,23649204	17	7474216	7477395	1
HIST1H2AJ	NA	NA	NA	214542_x_at	0,00063745	0,91038073	6	27890059	27890497	-1
H3F3A	211940_x_at	0,22477931	-0,27451602	211999_at	0,00714227	0,64358254	1	224317044	224326326	1
IGHMBP2	215980_s_at	0,17564647	-0,13293306	31861_at	0,00084948	0,36788086	11	68427895	68464645	1
ABCC10	213485_s_at	0,00698935	-1,04709993	215873_x_at	0,00125162	0,37783108	6	43507467	43526141	1
COG4	212189_s_at	0,83225099	0,07667911	212189_s_at	0,48150105	-0,08164456	16	69071973	69114958	-1
KIAA2026	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	5909008	5998003	-1
AHCYL2	215672_s_at	0,07244108	0,41119866	212814_at	1,07E-05	0,47080439	7	128652100	128857288	1
PEX12	205094_at	0,01596558	0,4353562	205094_at	0,4347721	0,06138373	17	30925928	30929687	-1
STK10	40420_at	0,70245016	-0,21085036	203047_at	0,01661024	-0,51883584	5	171401679	171547951	-1
DZIP3	207231_at	0,346311	0,24941644	213186_at	0,00172465	0,67259339	3	109791274	109896383	1
IP6K1	212439_at	0,03271116	0,2549843	212439_at	0,003874	0,31660735	3	49736732	49798977	-1
NDUFS1	203039_s_at	0,12143021	-0,51371373	203039_s_at	5,39E-06	-1,80734479	2	206696048	206732432	-1
MDM4	205655_at	0,94329333	-0,01810758	205655_at	0,21358256	-0,08269961	1	202752134	202786349	1

PRPF4B	202126_at	0,12467969	-0,50055335	202126_at	1,26E-07	-1,75860942	6	3966568	4010216	1
PIGV	219238_at	0,88670584	-0,04451247	219238_at	0,00427576	0,33240312	1	26987073	26997474	1
SREBF2	201248_s_at	0,00512811	-0,67610126	201247_at	1,07E-05	-0,85825194	22	40559052	40632321	1
ALDH3A2	210544_s_at	0,39267517	0,14495985	210544_s_at	0,00010709	0,68951526	17	19492656	19521500	1
RBM8A	217856_at	0,38760717	-0,44930406	217856_at	0,01293144	-0,3089226	1	144218995	144222801	1
BACH1	204194_at	0,06188979	-0,45278663	210818_s_at	0,08057364	0,16086868	21	29593091	29640340	1
KIAA0652	203364_s_at	0,20220262	0,21151789	209021_x_at	0,16854545	0,10375412	11	46595703	46652644	1
COPS7A	209029_at	0,43628279	0,14453068	209029_at	0,00451133	-0,32387407	12	6703482	6711292	1
DPP8	220939_s_at	0,35038577	-0,20291696	220939_s_at	0,19560765	-0,28517401	15	63525051	63597088	-1
SPATA5L1	222163_s_at	0,26861221	0,20970949	222163_s_at	9,40E-05	-1,33937307	15	43481878	43500905	1
HOXB3	208414_s_at	0,20599401	-0,1556765	208414_s_at	0,00945829	0,327241	17	43981231	44006809	-1
GRB7	210761_s_at	0,04274678	0,21952362	210761_s_at	0,02527601	0,26248398	17	35147713	35157064	1
TMEM140	218999_at	0,69368128	-0,08029355	218999_at	0,02555046	0,67050058	7	134483364	134501190	1
ATP5C1	213366_x_at	0,33747525	-0,20469173	213366_x_at	0,00016408	-0,66269033	10	7870099	7889770	1
OGT	209240_at	0,08847741	-0,40337982	207564_x_at	0,00181861	-0,75858333	X	70669658	70712465	1
SERINC4	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	41874457	41879547	-1
MRPL49	201717_at	0,32212388	-0,31592857	201717_at	0,00030817	-0,5517269	11	64646304	64651417	1
UBA5	218289_s_at	0,98496374	0,00726453	218289_s_at	0,00011507	-0,5793869	3	133861836	133879312	1
ATP5J	202325_s_at	0,92403813	0,02503432	202325_s_at	0,00012383	-0,74034404	21	26018662	26029836	-1
YTHDC2	213077_at	0,00493877	-0,85025552	205836_s_at	3,02E-05	-0,87599437	5	112877309	112958880	1
TOPORS	204071_s_at	0,57566318	-0,19164338	204071_s_at	0,00643658	-0,50781866	9	32530542	32542601	-1
REC8	218599_at	0,12650269	-0,45575524	218599_at	0,0081099	0,5918065	14	23711074	23719303	1
CDCA3	221436_s_at	0,38709891	-0,22660137	221436_s_at	2,84E-05	-1,14006623	12	6828253	6830686	-1
C6orf130	213322_at	0,30110795	-0,34577436	213322_at	0,0005295	-0,62254456	6	41142509	41148166	-1
CCNF	204826_at	0,08838372	-0,40906069	204826_at	0,00451437	-0,4491744	16	2419396	2448860	1
SMC6	218781_at	0,35586979	-0,28173271	218781_at	0,59804418	0,10323953	2	17708562	17798541	-1
RAB25	218186_at	0,80388993	-0,02402728	218186_at	0,000846	0,32796048	1	154297590	154306919	1
RPLP0	208856_x_at	0,95674701	-0,01083259	214167_s_at	0,36589357	-0,09339746	12	119118886	119123397	-1
NOC3L	218889_at	0,56382832	0,20384163	218889_at	0,00025463	-1,06229239	10	96082979	96112673	-1
CSK	202329_at	0,35098837	-0,24772713	202329_at	1,60E-07	-1,58117542	15	72861768	72882558	1
PLA2G12A	221027_s_at	0,27370411	-0,61365234	221027_s_at	0,1350484	-0,3604005	4	110854139	110870660	-1

RAB5B	201276_at	0,37794101	0,26287563	201276_at	4,35E-05	0,6063546	12	54654129	54674757	1
PHF10	219126_at	0,00148177	-0,47734127	219126_at	3,40E-07	-1,09724659	6	169845926	169865909	-1
WRAP53	44563_at	0,30127137	-0,21082908	220258_s_at	0,03617138	-0,23130355	17	7532520	7547544	1
TBCKL	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	107186686	107456834	-1
AIMP1	202541_at	0,30589786	-0,65495	202541_at	1,50E-08	-1,72096496	4	107457124	107489021	1
OS9	215399_s_at	0,00586753	0,61084668	200714_x_at	8,56E-06	0,67169393	12	56374153	56401607	1
ZZEF1	207190_at	0,5527055	0,07748936	207189_s_at	0,1059946	0,11440126	17	3854488	3993002	-1
CYB5D2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	3993299	4007740	1
INTS5	53968_at	0,43288471	0,15663795	221818_at	0,03415451	0,2608679	11	62170896	62177350	-1
VPS39	212156_at	0,34671534	-0,17994807	212156_at	0,00015481	0,40936633	15	40238191	40287794	-1
MED1	203496_s_at	0,48395834	-0,25781712	203497_at	0,00010651	-0,84949593	17	34814064	34861053	-1
SMARCC1	201075_s_at	0,11217807	-0,6000343	201074_at	1,48E-06	-0,86363833	3	47602391	47798410	-1
AP3S2	202399_s_at	0,09003937	0,23681124	213215_at	0,02083062	0,24119798	15	88177792	88238206	-1
C20orf12	217195_at	0,02498317	-0,25401881	219951_s_at	7,77E-07	1,0187239	20	18312011	18395829	-1
GOT1	208813_at	0,98757003	0,00528234	208813_at	0,30567912	0,21252765	10	101146618	101180336	-1
DHPS	202802_at	0,09392777	-0,42328067	211558_s_at	0,03011719	-0,29280212	19	12647534	12653677	-1
BAK1	203728_at	0,27156084	-0,28447755	203728_at	0,01020995	-0,31640145	6	33648301	33656048	-1
TMEM186	204676_at	0,9909672	0,00364208	204676_at	0,63926836	-0,06652842	16	8796822	8798991	-1
DHCR7	201791_s_at	0,11765374	-0,64943527	201791_s_at	0,00184835	-0,38186793	11	70823105	70837125	-1
DPY30	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	32102476	32118348	-1
ACTL6A	202666_s_at	0,29847535	-0,35975296	202666_s_at	0,00091889	-0,86793267	3	180763402	180788887	1
ASB1	212819_at	0,16979086	-0,19309399	212819_at	0,00291542	-0,32203416	2	239000365	239025630	1
ZNF337	37860_at	0,3423141	0,11227614	37860_at	0,00720782	0,25933887	20	25602851	25625469	-1
SRI	208921_s_at	0,74344388	0,22736586	208921_s_at	1,44E-06	-1,74604869	7	87672368	87687329	-1
PUS10	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	61022608	61098712	-1
CS	208660_at	0,27083368	-0,42484321	208660_at	0,09098521	-0,19246198	12	54951750	54980442	-1
HARBI1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	46580987	46595353	-1
C4orf21	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	113730235	113777505	-1
C11orf83	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	62195702	62196428	1
MTIF2	203095_at	0,049145	0,45488344	203095_at	2,72E-06	-1,35859714	2	55317260	55349888	-1
VMAC	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	5855894	5861263	1

SMURF2	205596_s_at	0,88321899	-0,05841827	205596_s_at	0,01693075	-0,31034142	17	59971197	60088848	-1
PIH1D1	217872_at	0,7533889	0,12373485	217872_at	0,87011159	0,02087679	19	54641368	54646879	-1
KCNMB4	219287_at	0,23004439	-0,58523479	219287_at	0,65762217	0,07010586	12	69046329	69111245	1
NCOA2	205731_s_at	0,78275491	-0,07814158	215605_at	0,03327193	0,22626646	8	71186821	71478574	-1
HELQ	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	84547523	84596049	-1
MRPS18C	220103_s_at	0,73060115	-0,03717266	220103_s_at	0,31940639	-0,0616979	4	84596196	84601900	1
SMU1	218393_s_at	0,14415765	0,3793892	218393_s_at	0,71132562	-0,04264137	9	33031850	33066714	-1
NR1D1	31637_s_at	0,34229551	0,11477662	31637_s_at	0,00021945	0,52017225	17	35502567	35510499	-1
RPS3A	200099_s_at	0,24020741	-0,15719463	200099_s_at	0,09391348	-0,1910566	4	152240204	152245254	1
MRPS12	204331_s_at	0,38178646	-0,24801186	204331_s_at	1,82E-06	-1,63900756	19	44113188	44115500	1
ZRANB2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	71301562	71319333	-1
GTF2E2	202680_at	0,05893382	-0,89267359	202680_at	6,34E-05	-0,79875109	8	30555573	30635280	-1
ALG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	5061821	5075589	1
FAF2	212108_at	0,01309165	0,48034493	212108_at	0,47080747	-0,09031694	5	175807962	175869681	1
TMEM50A	217766_s_at	0,73744947	0,10492791	217766_s_at	0,00903784	0,35325272	1	25537398	25561439	1
RANBP9	202582_s_at	0,17535772	-0,43695536	202583_s_at	0,14342685	-0,29050858	6	13729709	13819775	-1
HSD11B1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	5632035	5639533	1
MRPL22	218339_at	0,03764689	-0,75480279	218339_at	9,87E-08	-1,72414452	5	154300839	154326724	1
EIF2S2	208726_s_at	0,28650225	-0,25816087	208726_s_at	2,44E-05	-1,44182017	20	32139776	32163746	-1
PKNOX1	221883_at	0,07204269	-0,45737173	216004_s_at	0,00656957	-0,18937069	21	43267712	43326757	1
SILV	209848_s_at	0,77788153	-0,04075683	209848_s_at	1,70E-08	2,46663699	12	54634156	54646093	-1
SLC35E2	215169_at	0,50385575	0,08269646	215169_at	0,1444196	0,13024695	1	1653541	1667291	-1
ATF4	200779_at	0,0636023	-0,62388315	200779_at	3,37E-05	-1,11747571	22	38246515	38248637	1
COPS3	202078_at	0,48717386	-0,30334938	202078_at	6,61E-07	-1,38904268	17	17090864	17125316	-1
ANKRD36	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	97143081	97148109	1
UBE2A	201899_s_at	0,26676064	0,30273985	201898_s_at	0,02520379	-0,51070155	X	118592527	118602409	1
ERGIC2	218135_at	0,28766221	0,23880079	218135_at	0,90608778	-0,04422741	12	29384846	29425410	-1
PHRF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	566486	602220	1
DDB1	208619_at	0,14699528	-0,23759253	208619_at	0,00020704	-0,4891725	11	60823495	60857242	-1
ARF6	203311_s_at	0,60588509	-0,27016927	203311_s_at	0,00109275	-0,72498098	14	49429486	49433522	1
AKT1S1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	55064108	55072390	-1

HDAC3	216326_s_at	0,67955359	0,17530712	216326_s_at	0,00054878	0,52351286	5	140980627	140996607	-1
MYL12A	201318_s_at	0,81136234	-0,0705624	201318_s_at	0,52745859	0,07183637	18	3237528	3246234	1
TOMM40	202264_s_at	0,37231023	-0,34263946	202264_s_at	3,66E-07	-0,899955	19	50086334	50098783	1
POLR3F	205218_at	0,81252285	0,06131174	205218_at	0,73997674	0,02829962	20	18396033	18413287	1
EIF3D	200005_at	8,57E-05	-0,82584363	200005_at	0,00031723	-0,69171754	22	35236843	35255223	-1
NDUFA5	201304_at	0,39215107	-0,5789424	215850_s_at	0,07580342	0,09967664	7	122968319	122985194	-1
MRPS14	203801_at	0,24826147	-0,31662312	203800_s_at	0,00140383	-0,60907321	1	173249751	173259184	-1
PBRM1	220355_s_at	0,20121812	-0,27874952	220355_s_at	0,00034638	-0,49321349	3	52554423	52694892	-1
CDC42SE2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	130627601	130758282	1
ZNHIT2	219050_s_at	0,29104377	0,17048824	219050_s_at	0,32920093	-0,08606427	11	64640451	64641746	-1
YWHAZ	214848_at	0,02043164	-0,34552435	200640_at	3,91E-05	-1,02934613	8	102000090	102034745	-1
YY1AP1	217836_s_at	0,28993095	-0,24570637	217836_s_at	0,21720209	-0,23301239	1	153895857	153925189	-1
LYRM1	203897_at	0,21054037	-0,57113471	203897_at	1,44E-05	-0,98748978	16	20819927	20843829	1
RPL30	200062_s_at	0,31033708	-0,14675666	200062_s_at	0,44586545	-0,0817696	8	99123118	99126949	-1
DAXX	201763_s_at	0,17294717	-0,58652997	201763_s_at	8,69E-05	-0,89692418	6	33394367	33398682	-1
FKBP1A	210187_at	0,28999254	0,23264749	210186_s_at	0,0002946	-1,17131382	20	1297622	1321745	-1
ANO8	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	17295034	17306638	-1
RPL29	200823_x_at	0,72009769	0,17260541	213969_x_at	0,10779779	0,1420324	3	52002684	52004998	-1
HMG20A	218152_at	0,48610144	-0,36590864	218152_at	1,68E-05	-1,06615296	15	75500298	75565000	1
DNMT1	201697_s_at	0,00646869	-0,59622461	201697_s_at	6,83E-06	-1,54728292	19	10105022	10166811	-1
MTOR	202288_at	0,68138584	0,09621489	215381_at	0,01850282	0,33916683	1	11089179	11245153	-1
CBWD1	NA	NA	NA	220175_s_at	0,09937397	-0,23812237	9	111038	169075	-1
NUDT4	212181_s_at	0,04248824	0,92994456	206302_s_at	0,11593713	-0,6101134	12	92295832	92321155	1
PA2G4	208676_s_at	0,40759718	-0,21649267	214794_at	9,18E-10	-2,39983672	12	54784370	54793961	1
MRT04	220688_s_at	0,22517003	-0,27535726	220688_s_at	1,50E-08	-2,14415726	1	19450662	19459209	1
NFKBIB	214062_x_at	0,88240738	0,05091574	214448_x_at	0,00014003	-0,48213651	19	44082455	44091374	1
HIST1H4H	NA	NA	NA	208180_s_at	5,28E-05	1,61092478	6	26393333	26393706	-1
ST8SIA4	206925_at	0,27116257	0,70250111	206925_at	0,38286826	0,07369874	5	100170803	100266869	-1
RAPGEF6	219112_at	0,45431228	-0,12467602	219112_at	0,76763087	-0,04585434	5	130789500	130998828	-1
REPIN1	219041_s_at	0,7200725	0,23354999	219041_s_at	0,00058678	-0,88492723	7	149699191	149702066	1
CLPTM1	211136_s_at	0,51959534	0,19317188	201640_x_at	0,090188	0,15372398	19	50150478	50188439	1

SMG1	210057_at	0,33215306	-0,4582086	210057_at	0,95987978	-0,01113511	16	18723676	18844887	-1
DHX57	213420_at	0,98541185	0,00502198	213420_at	0,00588087	0,27801195	2	38878375	38956525	-1
HARS	202042_at	0,03163728	0,36827046	202042_at	0,18600384	-0,24017091	5	140033674	140051155	-1
SNAPC5	213203_at	0,73078791	0,15329566	213203_at	0,04144879	-0,41200017	15	64569720	64577200	-1
SAE1	217946_s_at	0,29446007	-0,26900439	217946_s_at	1,46E-06	-1,24218761	19	52325984	52405372	1
SUZ12	213971_s_at	0,03200097	-0,43995718	213971_s_at	0,01653197	-0,55351194	17	27288185	27352162	1
MFN2	216205_s_at	0,27936121	0,51878793	216205_s_at	0,0599471	-0,4958859	1	11962956	11996152	1
REL	206036_s_at	0,13324718	-0,47031641	206036_s_at	0,02582958	-0,93818764	2	60962256	61003682	1
TBCCD1	206451_at	0,48617784	-0,24854718	206451_at	0,93786253	0,01775817	3	187746824	187767806	-1
SFRS8	202775_s_at	0,43387371	-0,19377107	202775_s_at	0,60127887	0,08934924	12	130761588	130850235	1
TNPO1	212635_at	0,11217807	-0,42273634	212635_at	6,24E-07	-1,09146767	5	72179686	72245971	1
INTS9	203941_at	0,06043175	-0,62038749	203941_at	0,00430223	-0,50389575	8	28681099	28803398	-1
CLIP1	201975_at	0,31372812	0,30585103	201975_at	0,56358566	-0,08811702	12	121321934	121473069	-1
ASNA1	202024_at	0,35098837	0,25887256	202024_at	0,27387244	-0,14406479	19	12709306	12720137	1
WDR77	201421_s_at	0,00971895	-0,71325813	201421_s_at	2,21E-07	-1,18734601	1	111784035	111793353	-1
RNF123	221063_x_at	0,57754974	0,12152344	221063_x_at	0,00033655	0,53940464	3	49701994	49733966	1
WHSC1	209054_s_at	0,42466007	-0,25501732	209053_s_at	5,18E-08	-2,03858565	4	1842921	1953728	1
STAT2	217199_s_at	0,29458739	0,16351595	205170_at	0,00237434	0,53517361	12	55021648	55040176	-1
RAP2A	214487_s_at	0,0559263	-0,79734903	221830_at	0,0099544	0,69534793	13	96884475	96918245	1
CSF2RB	205159_at	0,61732834	0,58306292	205159_at	0,7892991	0,07396145	22	35648168	35664764	1
PABPC4	201064_s_at	0,39718267	-0,18635079	201064_s_at	0,00034877	-0,81104713	1	39799075	39815003	-1
GPKOW	203776_at	0,79480053	-0,0888468	203776_at	0,01424401	-0,22102425	X	48857289	48867023	-1
BTF3	208517_x_at	0,06104661	-0,27178257	214800_x_at	2,53E-06	-1,00647388	5	72830006	72837204	1
TMEM104	220097_s_at	0,9579561	-0,01466747	220097_s_at	0,00332	0,45771568	17	70284217	70347517	1
UNC119B	202365_at	0,88834935	-0,08041707	202365_at	0,00132052	-0,57698885	12	119632214	119645826	1
SC4MOL	209146_at	0,43628119	-0,31809366	209146_at	0,00138635	-1,16418543	4	166468268	166483675	1
THOC5	209418_s_at	0,37348245	-0,24837458	209418_s_at	0,00515997	-0,44921073	22	28234156	28279736	-1
USP15	210681_s_at	0,30703562	-0,32512976	209475_at	0,01253591	0,23827398	12	60940454	61086165	1
GNS	212334_at	0,23013412	0,26968823	203676_at	1,37E-06	1,17388471	12	63393489	63439479	-1
SGK1	201739_at	0,93440484	-0,14133266	201739_at	0,43288584	0,33623813	6	134532081	134537695	-1
CCDC150	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	197212601	197305775	1

AQR	212583_at	0,14271419	-0,20292347	212583_at	0,07109406	0,27210469	15	32935844	33049287	-1
SLC7A5	201195_s_at	0,60689522	-0,43640007	201195_s_at	0,00669873	-0,70006408	16	86421130	86460601	-1
C11orf58	201784_s_at	0,06114963	-0,5229902	201784_s_at	1,25E-05	-1,46466254	11	16716770	16734149	1
ILF3	211375_s_at	0,0004418	-0,77784414	208931_s_at	1,88E-07	-2,27719279	19	10625988	10664095	1
ACAD11	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	133759672	133861665	-1
ATP5J2	202961_s_at	0,00727552	-0,41386736	202961_s_at	6,66E-09	-1,27929072	7	98893720	98901744	-1
C14orf133	218431_at	0,70106697	0,16118351	218431_at	3,15E-05	0,40023545	14	76962771	76993657	-1
IKIP	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	97531313	97562720	-1
APAF1	204859_s_at	0,03910636	-0,40013112	211553_x_at	0,00188885	0,28749074	12	97563209	97653342	1
C20orf72	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	17897762	17919761	1
RPL23	200888_s_at	0,03291769	-0,33599059	214744_s_at	0,00192423	-0,55604687	17	34259847	34263579	-1
TBRG4	220789_s_at	0,01379795	-0,79014104	220789_s_at	1,97E-07	-1,05774424	7	45106224	45117842	-1
SELK	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	53894266	53901029	-1
TRIB2	202479_s_at	0,01309165	-1,28729162	202478_at	0,00205917	-0,90296246	2	12774659	12800311	1
C16orf89	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	5034124	5056112	-1
TLE2	204431_at	0,05262016	0,40206041	40837_at	0,00010801	0,50846195	19	2948636	2980022	-1
ZNF207	200829_x_at	0,6055758	-0,06638803	200829_x_at	0,00259241	-0,67270921	17	27701270	27721581	1
C9orf82	219276_x_at	0,88767739	-0,05363269	219276_x_at	0,00172523	-0,95022973	9	26830683	26882725	-1
USHBP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	17221849	17236544	-1
RSRC2	202301_s_at	0,02408234	-0,4584454	202302_s_at	0,00010423	-0,79320109	12	121555226	121577499	-1
ZNF655	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	98993981	99012012	1
ATPBD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	56293587	56299659	-1
GTPBP3	213835_x_at	0,00948644	-0,59878109	213835_x_at	0,0367155	-0,3420518	19	17309379	17314530	1
ATP2A1	205444_at	0,73913065	0,06153256	205444_at	0,00063069	0,44040903	16	28797310	28823331	1
CCDC77	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	384939	422069	1
ZNF789	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	98908451	98923153	1
SERF1B	219982_s_at	0,34560861	0,28248663	219982_s_at	0,00057623	-0,3947952	5	69356852	69374696	1
GNL1	203307_at	0,96914592	-0,01567378	203307_at	0,82839897	0,02713891	6	30621673	30632987	-1
DYRK2	202970_at	0,08287714	-0,24819915	202969_at	7,06E-05	-1,14721697	12	66328779	66342711	1
C3orf58	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	145173603	145193895	1
TAF1D	221580_s_at	0,00484666	-0,70670012	221580_s_at	6,41E-06	-1,33253021	11	93108743	93114310	-1

C1QBP	208910_s_at	0,76950861	-0,16962717	208910_s_at	1,36E-08	-2,05116231	17	5276823	5283195	-1
N6AMT1	220311_at	0,67920104	0,09682363	220311_at	0,0457185	0,17433519	21	29166384	29179564	-1
AURKB	209464_at	0,77480744	-0,16065226	209464_at	4,97E-06	-1,84408715	17	8048774	8054608	-1
ORC1L	205085_at	0,28768918	-0,18459538	205085_at	3,28E-06	-1,28220628	1	52611089	52642719	-1
AMZ2	218167_at	0,56183125	-0,19760649	218167_at	0,79712774	0,04548688	17	63755740	63764900	1
NAT9	204382_at	0,70508124	-0,1129425	204382_at	0,3948756	0,10250232	17	70278281	70284065	-1
FTSJ3	218103_at	0,81348199	-0,11972481	218103_at	0,0267932	-0,36977125	17	59250525	59258188	-1
PSMC5	209503_s_at	0,91633872	-0,04038763	209503_s_at	8,32E-06	-0,86545434	17	59258542	59263119	1
KEAP1	202417_at	0,63798492	-0,0906387	202417_at	5,19E-05	-1,41843706	19	10457796	10474481	-1
SSR2	200652_at	0,28765723	0,41370652	200652_at	0,50268104	0,06933399	1	154245463	154257382	-1
KIN	205664_at	0,01519628	-0,63992536	205664_at	0,78706672	0,05639308	10	7837373	7869950	-1
CHCHD2	217720_at	0,07697903	-0,22576282	217720_at	0,00049086	-0,45490095	7	56136760	56141681	-1
C12orf43	219022_at	0,86999732	0,0870159	219022_at	2,33E-05	-0,69347805	12	119925231	119938683	-1
FAM48A	220408_x_at	0,0015185	-0,73839605	216682_s_at	0,00716891	0,24512382	13	36481449	36531850	-1
RAB6A	210406_s_at	0,00438855	-0,6117723	201048_x_at	0,01485895	-0,35307427	11	73064331	73149849	-1
EIF4B	211938_at	0,10421803	-0,63241097	211938_at	2,49E-08	-1,34350143	12	51686329	51722260	1
RANBP6	213019_at	0,85016174	-0,07793065	213019_at	0,90372619	-0,03026851	9	6001019	6005618	-1
C12orf41	221821_s_at	0,93419659	0,0179548	221821_s_at	0,00091354	-0,41794077	12	47333261	47362302	-1
NDUFA11	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	5845686	5855025	-1
C19orf43	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	12702454	12706529	-1
KIAA0776	212633_at	0,48225916	0,25224179	212633_at	0,00263415	-0,46224093	6	97076438	97109873	1
TBC1D17	218466_at	0,45158657	-0,20225845	218466_at	0,00200481	0,62171541	19	55072641	55083813	1
DAP3	208822_s_at	0,19526358	-0,36460586	208822_s_at	0,28536222	-0,16484263	1	153925498	153974944	1
Sep 15	200902_at	0,6577202	-0,17060871	200902_at	4,40E-05	-1,18201734	1	87100716	87152695	-1
HS2ST1	203285_s_at	0,01016731	-1,55744832	203284_s_at	0,00013939	-0,99604403	1	87152950	87348252	1
PARP8	219033_at	0,05229584	-0,45494655	219033_at	0,12625173	-0,23699824	5	49998570	50173933	1
C20orf30	220477_s_at	0,77788153	-0,06856114	220477_s_at	0,42973396	-0,18526196	20	5028484	5041733	-1
PAF1	202093_s_at	0,43628279	-0,19454296	202093_s_at	0,01028714	-0,24885491	19	44568109	44573519	-1
RPL39	208695_s_at	0,27605553	0,13545943	208695_s_at	0,02041382	0,22946789	X	118804497	118809634	-1
IDH1	201193_at	0,06674849	0,43257823	201193_at	0,07906916	0,34434587	2	208809198	208828051	-1
CCDC93	219774_at	0,07302779	0,3828924	219774_at	0,01884304	-0,2293211	2	118389617	118488167	-1

ZMAT3	219628_at	0,64009442	0,21709706	219628_at	0,01061019	0,65414209	3	180224196	180272278	-1
CCDC121	220321_s_at	0,5803781	-0,05695026	220321_s_at	0,04737704	0,13566273	2	27702010	27705383	-1
DDI2	214583_at	0,95471399	0,0277813	214583_at	0,00618007	-0,39100584	1	15816657	15859335	1
OAS2	204972_at	0,11148675	-1,18116276	204972_at	0,75978274	0,15856452	12	111900657	111933911	1
NUP205	212247_at	0,36120856	-0,37172308	212247_at	5,49E-06	-1,70992815	7	134893228	134984037	1
MLX	217910_x_at	0,6435494	-0,04733251	213708_s_at	0,00078047	-0,33636659	17	37972604	37978747	1
C7orf38	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	98981859	98987470	-1
ANAPC13	215282_at	0,55675612	-0,0436544	209001_s_at	2,34E-05	-0,67483426	3	135679240	135687519	-1
CEP63	219242_at	0,02924436	-0,53054148	222151_s_at	0,12217947	-0,17312453	3	135687265	135776545	1
RAB5C	201156_s_at	0,77237508	0,10733517	201140_s_at	0,07662452	0,27710444	17	37530523	37560548	-1
BRCA1	204531_s_at	0,21933929	-0,26698084	204531_s_at	0,00011519	-1,05144298	17	38449840	38530657	-1
ATP5F1	211755_s_at	0,76695572	-0,15153608	211755_s_at	5,56E-06	-1,21567302	1	111793266	111806063	1
TPR	215220_s_at	0,81279118	-0,10018273	215220_s_at	0,13083481	-0,2671065	1	184547407	184611080	-1
RPL35A	213687_s_at	0,10927949	-0,38165473	213687_s_at	0,48884955	-0,07036598	3	199161449	199167119	1
SPACA5	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	47748678	47754074	1
CD320	218529_at	0,71842791	-0,07180758	218529_at	0,00023567	-0,5171318	19	8273011	8279239	-1
ZMYM6	219925_at	0,80378156	-0,04976041	219925_at	0,13882198	0,1434767	1	35224353	35270156	-1
MST1	216320_x_at	0,84918557	0,03314958	216320_x_at	3,05E-06	0,58069749	3	49696391	49701099	-1
EIF2AK2	213294_at	0,22398606	0,98982729	213294_at	0,29190681	-0,40423291	2	37187203	37237572	-1
NASP	201970_s_at	0,00238099	-0,5360443	201970_s_at	8,54E-05	-1,29464743	1	45822304	45857154	1
SOCS4	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	54563594	54585960	1
C14orf178	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	77296646	77305838	1
C2orf79	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	24866640	24869755	-1
STIL	205339_at	0,01350726	-0,48123904	205339_at	0,02828735	-0,6204165	1	47488398	47552406	-1
TXNDC16	210914_at	0,69013876	-0,04335198	210914_at	0,02466814	0,28888704	14	51967059	52088963	-1
CCDC97	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	46507934	46522628	1
UBE2D2	201343_at	0,03240319	-0,4836497	201343_at	3,52E-05	-0,73041604	5	138920935	138988203	1
AHSA1	201491_at	0,75853487	-0,13231602	201491_at	0,00020855	-0,88712642	14	76994155	77005568	1
CTDSPL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	42506871	42606722	1
TMEM187	204340_at	0,09799336	0,71644149	204340_at	0,01157958	0,32652096	X	152891185	152901840	1
TMEM49	220990_s_at	0,03361498	0,58673218	220990_s_at	0,01325024	0,47673174	17	55139811	55273235	1

TROVE2	212839_s_at	0,06832783	0,32375663	213027_at	0,01205392	-0,34329418	1	191295376	191320732	1
C1orf84	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	43628143	43645152	1
ZNF182	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	47719194	47748321	-1
CENPT	218148_at	0,93168789	-0,02941446	218148_at	0,64877614	-0,07923512	16	66419561	66438862	-1
GGCT	215380_s_at	0,00718113	-0,72281763	215380_s_at	0,00266461	-0,53587094	7	30502762	30510977	-1
MGEA5	214972_at	0,30137546	0,12036045	214972_at	1,07E-05	0,78667952	10	103534199	103568165	-1
POLR2K	202634_at	0,0184986	-0,56995388	202634_at	0,10424914	-0,25914074	8	101232015	101235406	1
RABGAP1	213313_at	0,70573001	-0,19886653	204028_s_at	0,00798657	0,56892529	9	124743138	124906531	1
SLC1A2	208389_s_at	0,30477406	0,08499668	208389_s_at	0,05236607	0,14656305	11	35229328	35397681	-1
GSTCD	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	106849390	106988327	1
TMSL3	216438_s_at	0,58372949	-0,34176698	216438_s_at	0,00671246	-0,69058391	4	91978659	91979292	-1
RHOG	203175_at	0,21063913	-0,49176204	203175_at	0,95033732	0,00867325	11	3804784	3818789	-1
ARHGAP11A	204492_at	0,0206154	-0,5582635	204492_at	0,00011423	-0,65524419	15	30694983	30719160	1
PRPF38A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	52642807	52656580	1
MED20	206961_s_at	0,0380527	-0,55107622	212872_s_at	0,20445065	0,1538334	6	41981070	41996855	-1
EIF2A	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	151747264	151786493	1
ZNF410	209944_at	0,26682937	0,45241984	202010_s_at	0,00055121	-0,35080601	14	73423339	73468556	1
IFITM5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	288203	289526	-1
NEDD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	95825375	95870172	1
UTP6	218715_at	0,41535646	0,10137344	218715_at	0,13103417	-0,20417268	17	27214303	27252842	-1
HMMR	209709_s_at	0,76911507	-0,12599355	207165_at	0,00053552	-1,30498966	5	162820241	162851525	1
PLEKHG2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	44595590	44607994	1
DDX39	201584_s_at	0,16577197	-0,43080977	201584_s_at	5,20E-06	-2,03674855	19	14380631	14391171	-1
C1orf151	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	19796054	19827761	1
RBM5	201394_s_at	0,53994838	-0,18760534	201394_s_at	0,59425893	-0,10213593	3	50101372	50131397	1
BAX	208478_s_at	0,24504301	-0,34873994	211833_s_at	7,63E-08	-1,44525596	19	54149929	54156867	1
UBQLN4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	154271716	154290140	-1
TRA2B	200892_s_at	0,04474327	-0,35638882	210180_s_at	7,58E-07	-1,49183175	3	187117226	187138450	-1
DCLRE1B	219490_s_at	0,77711256	-0,07787641	219490_s_at	0,0497192	-0,19424251	1	114249561	114258217	1
BANP	219966_x_at	0,02712437	-0,33457713	219966_x_at	0,08300698	-0,17186614	16	86542539	86668425	1
SUV39H2	219262_at	0,68436391	-0,04016998	219262_at	0,14731309	-0,09079	10	14960905	14986320	1

LASS5	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	48809848	48847364	-1
ZNF622	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	16504628	16518894	-1
C11orf24	218299_at	0,13863316	-0,39826898	218299_at	0,094299	0,1961968	11	67785383	67795997	-1
PPFIBP1	214374_s_at	0,33826906	0,12068457	203736_s_at	0,00725972	0,24563616	12	27568312	27739763	1
MRPS35	217942_at	0,91471393	-0,04681782	217942_at	6,76E-07	-1,4693191	12	27754996	27800495	1
DDX25	219945_at	0,90311837	0,01621397	219945_at	0,02912736	0,14292465	11	125279613	125298215	1
DCTN3	204246_s_at	0,52997212	0,20390062	204246_s_at	0,06761089	0,25391979	9	34603548	34610496	-1
CCNL2	221427_s_at	0,41783597	-0,28055214	221427_s_at	0,14301621	0,25948488	1	1310954	1324553	-1
C7orf50	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	1003168	1144360	-1
C1orf156	213528_at	0,45073006	-0,26594833	213528_at	0,00142284	-0,51115767	1	168028294	168030655	-1
C1orf112	220840_s_at	0,04454899	-0,64855036	220840_s_at	2,70E-05	-1,04943375	1	168031174	168088853	1
USF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	159275665	159282381	-1
RMND5B	218262_at	0,71842791	-0,13970736	218262_at	0,19285791	-0,1826353	5	177490634	177508085	1
MAT2A	200769_s_at	0,44173338	-0,35608372	200768_s_at	2,25E-05	-1,04148946	2	85619799	85625914	1
FUS	200959_at	0,69814175	-0,08388857	200959_at	0,00031888	-0,77198178	16	31098954	31110601	1
GPR137C	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	52089616	52174181	1
GALC	204417_at	0,3461582	-0,34754158	211810_s_at	0,04555664	0,18837218	14	87469111	87529660	-1
TGS1	219231_at	0,00084983	-0,54616898	219231_at	0,03078386	-0,2638009	8	56848345	56900559	1
NFE2L2	201146_at	0,84279817	0,1021394	201146_at	0,00265662	-0,9033326	2	177803282	177837663	-1
ROCK2	211504_x_at	0,63651725	0,10497986	211504_x_at	0,0200523	0,17857173	2	11239229	11402162	-1
DLG4	210684_s_at	0,08929892	-0,23528404	204592_at	0,00839585	0,35350431	17	7033933	7063781	-1
RTN2	204217_s_at	0,33945315	0,53937181	34408_at	4,94E-07	0,85826027	19	50680390	50692151	-1
MRFAP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	6693346	6695350	1
KIAA0090	212396_s_at	0,07963917	0,31364998	212396_s_at	1,71E-06	-0,74308465	1	19417171	19450633	-1
MBTPS1	201620_at	0,40292463	-0,27958346	201620_at	0,00060188	-0,43854777	16	82644869	82708018	-1
RPS14	217298_at	0,29011822	0,17961464	217298_at	0,36409132	0,12469655	5	149803985	149809512	-1
CLEC2D	220132_s_at	0,14527634	-0,91358773	220132_s_at	3,40E-06	-1,54793473	12	9713576	9743306	1
RMI1	218979_at	0,00027833	-0,73962009	218979_at	5,15E-07	-1,1934017	9	85785457	85808809	1
MAK10	219362_at	0,00258701	0,80724899	220925_at	0,13658587	0,24376284	9	87745877	87827037	1
SNX33	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	73728403	73738023	1
TMEM116	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	110853486	110935318	-1

GLTP	219267_at	0,56515862	0,24820566	219267_at	0,97028694	0,00446065	12	108773131	108802676	-1
PUS3	221277_s_at	0,4738855	-0,20786655	221277_s_at	0,18496006	0,20970127	11	125268590	125278315	-1
ARRDC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	90700297	90714877	-1
C2CD2L	204757_s_at	0,435515	0,17061134	204757_s_at	0,00229728	0,30294529	11	118483303	118493037	1
HMGNA4	202579_x_at	0,03083352	0,45081686	209787_s_at	2,40E-05	-1,41301937	6	26646551	26655144	1
GOSR2	213180_s_at	0,38843393	-0,23984275	210009_s_at	0,05558679	-0,30751472	17	42355485	42373732	1
C11orf31	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	57265298	57267459	1
C11orf54	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	93114441	93135895	1
CCNT1	206967_at	0,58691104	-0,1342556	206967_at	0,02190999	0,24951793	12	47373019	47397048	-1
EGFL8	208469_s_at	0,62496588	0,07500112	209826_at	0,00204028	0,39593813	6	32240383	32244040	1
AHR	202820_at	0,15954852	0,76858161	202820_at	0,14712213	0,14796746	7	17304832	17352299	1
HNRNPK	200097_s_at	0,05585854	-0,20911452	200775_s_at	1,82E-07	-1,17377641	9	85772912	85785339	-1
MBLAC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	89789776	89806341	-1
POLR2J	212782_x_at	0,00487418	-0,63855252	212782_x_at	0,01840169	0,39079327	7	101900552	101906386	-1
SARS	200802_at	0,76552194	-0,19161346	200802_at	0,00457878	-0,56514459	1	109558063	109582308	1
C19orf46	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	41185842	41191512	-1
KDM4C	214861_at	0,65209722	0,0476813	214861_at	0,0140964	0,27942205	9	6747654	7165648	1
PITPNM1	203826_s_at	0,01846044	-0,70709464	203826_s_at	0,48032049	-0,09583746	11	67015815	67028416	-1
CDK2AP2	203252_at	0,00757868	-0,818425	203252_at	0,41134308	-0,20263161	11	67030544	67032678	-1
C14orf119	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	22634628	22639505	1
TRPM7	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	48639782	48766286	-1
APBB3	NA	NA	NA	204650_s_at	1,52E-05	0,83778587	5	139918037	139924373	-1
GABPA	210188_at	0,68915101	-0,19146813	210188_at	5,48E-05	-1,07855384	21	26029570	26066213	1
FBXW11	209455_at	0,01894308	-0,51519633	209455_at	0,31301685	-0,18534067	5	171221161	171366482	-1
MNAT1	203565_s_at	0,10249144	0,28150001	203565_s_at	0,29261762	0,14233099	14	60271223	60505151	1
SEC23B	201582_at	0,26971666	0,73128519	201582_at	0,55305576	-0,06533254	20	18436188	18490050	1
PTRH2	218732_at	0,69933169	0,10340269	218732_at	6,94E-06	-0,7968428	17	55129449	55139638	-1
CDC27	217880_at	0,8059193	-0,05456693	217880_at	2,21E-07	-0,80521353	17	42552625	42621664	-1
DONSON	221677_s_at	0,83627429	-0,12977652	221677_s_at	0,00275674	-0,95872241	21	33872081	33882884	-1
RRS1	209567_at	0,54831185	-0,22620621	209567_at	1,40E-06	-1,37683996	8	67503817	67505522	1
EIF3E	208697_s_at	0,09893555	-0,49867671	208697_s_at	0,00092732	-0,55312059	8	109283148	109330135	-1

MAN2B1	209166_s_at	0,78661541	-0,15098215	209166_s_at	0,94850106	0,01143385	19	12618322	12638828	-1
DDX20	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	112099777	112111722	1
MITD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	99152158	99163924	-1
C15orf57	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	38632590	38644544	-1
NPR1	204648_at	0,14654701	-0,14251339	32625_at	0,00359954	0,25735602	1	151917737	151933088	1
RPL22L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	172065358	172070739	-1
AP4B1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	114239201	114249215	-1
PIP5KL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	129723629	129729591	-1
MCM3AP	212269_s_at	0,86243524	0,03160579	212269_s_at	0,04227527	-0,32657971	21	46479476	46529664	-1
RICTOR	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	38973779	39110260	-1
MORF4L1	221381_s_at	0,77788153	-0,09619181	221381_s_at	3,56E-06	-1,51408019	15	76952227	76977130	1
GSR	205770_at	0,24015257	-0,65871837	205770_at	0,00018769	-1,10943445	8	30655977	30704985	-1
ICT1	204868_at	0,059644	-0,5711647	204868_at	1,51E-09	-1,97603246	17	70520375	70528951	1
ZNF451	212557_at	0,11683282	-0,97092948	212557_at	0,09276124	-0,39698241	6	57062787	57143057	1
NUDCD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	162813164	162819721	-1
SNW1	215424_s_at	0,13699338	-0,45537642	215424_s_at	3,25E-06	-1,03633347	14	77253695	77297250	-1
KIAA1586	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	57019343	57027954	1
IP6K2	218192_at	0,41214652	-0,19800414	218192_at	0,73585415	0,05170239	3	48700440	48729710	-1
ORMDL2	218556_at	0,91363446	-0,04846077	218556_at	2,61E-06	0,66192117	12	54498073	54501226	1
SP2	204367_at	0,04717284	-0,58345543	204367_at	0,09257543	-0,2393658	17	43328515	43361322	1
ZNF484	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	94648172	94680111	-1
PKIB	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	122834761	123089217	1
DNAJC1	218409_s_at	0,16281528	0,50184892	218409_s_at	2,36E-05	0,65929281	10	22085483	22332656	-1
TMEM69	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	45926434	45932695	1
NVL	207877_s_at	0,78046138	0,04623692	207877_s_at	0,12312947	-0,15574162	1	222481659	222584495	-1
IK	200066_at	0,24070131	0,21702468	200066_at	0,44228678	0,11794532	5	140007568	140022249	1
FCGR2C	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	159817762	159836656	1
MRPL37	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	54438428	54456639	1
IKBKG	209929_s_at	0,20513803	0,22092751	36004_at	3,70E-06	0,49845715	X	153429256	153446455	1
C16orf80	217957_at	0,91915112	0,03124316	217957_at	0,55863965	-0,10170662	16	56704997	56720797	-1
PTPN11	212610_at	0,03872639	-0,58685887	209896_s_at	9,01E-05	-1,10416994	12	111340919	111432100	1

C7orf44	206497_at	0,05332077	-0,23851207	209445_x_at	0,01244663	-0,45733467	7	43645384	43735608	-1
HADH	201035_s_at	0,09401381	-0,62633707	201036_s_at	7,76E-07	-1,42336201	4	109130389	109175780	1
KNTC1	206316_s_at	0,28302584	-0,30083708	206316_s_at	0,37335797	0,19800848	12	121577762	121676900	1
FBXO5	218875_s_at	0,04444384	-0,67093717	218875_s_at	3,48E-06	-1,47298364	6	153333351	153345867	-1
ZNF146	200050_at	0,63219021	0,11184797	200050_at	2,78E-05	-0,99370601	19	41397344	41421516	1
YWHAG	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	75794052	75826252	-1
MED8	213127_s_at	0,02860366	-0,28220582	213126_at	0,13072439	-0,13849062	1	43622175	43628070	-1
CHSY1	203044_at	0,59417682	-0,13664826	203044_at	0,04025261	0,41803761	15	99533455	99609649	-1
C19orf62	221711_s_at	0,62667952	-0,13451868	221711_s_at	2,28E-05	-0,72288096	19	17239232	17251162	1
TOMM20	212773_s_at	0,02499627	-0,81326516	212773_s_at	0,00030649	-0,78485845	1	233339283	233358754	-1
TMED10	200929_at	0,32267541	0,26904757	200929_at	0,05122903	-0,27306346	14	74667924	74713102	-1
EME1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	45805589	45813817	1
RPL23A	208834_x_at	0,70631442	0,0269202	208834_x_at	0,48333368	0,03561693	17	24071127	24075501	1
METTL3	209265_s_at	0,10421803	-0,44428489	209265_s_at	0,16696197	-0,28164135	14	21036122	21049297	-1
TIPIN	219258_at	0,57062612	-0,08882165	219258_at	3,38E-05	-1,35226406	15	64416062	64436108	-1
FAM128A	213166_x_at	0,94634898	-0,02704872	213166_x_at	9,18E-10	-1,61179155	2	131958003	131966534	-1
ANP32A	201038_s_at	0,01896887	-0,49219523	201043_s_at	5,18E-08	-2,39645451	15	66859259	66900277	-1
C1orf212	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	35091711	35097934	-1
USP1	202413_s_at	0,15449359	-0,22313998	202413_s_at	0,00012182	-1,35946106	1	62674563	62690063	1
HEXA	201765_s_at	0,05077486	0,3488363	201765_s_at	0,13852458	-0,18762898	15	70422832	70455457	-1
NDUFA4	217773_s_at	0,05355194	-0,61798155	217773_s_at	0,00022928	-0,60712412	7	10939340	10946338	-1
TATDN3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	211031808	211056591	1
RABGEF1	218310_at	0,00735857	-0,59764826	218310_at	0,01917286	0,34807138	7	65843078	65913886	1
NFKB1	209239_at	0,02117585	0,72564427	209239_at	0,01486228	-0,46753462	4	103641518	103757507	1
TRIM28	200990_at	0,21631898	0,19755305	200990_at	0,00074862	-0,71287975	19	63747648	63753894	1
C1orf27	218721_s_at	0,36317986	0,28942166	218721_s_at	0,72670535	0,05992968	1	184611624	184657126	1
MKNK2	218205_s_at	0,07749861	-0,73544045	218205_s_at	0,03524126	0,6132907	19	1988470	2002243	-1
ATPBD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	33450375	33625656	-1
HNRNPD	209330_s_at	0,0204773	-0,48196599	200073_s_at	1,09E-07	-1,90359807	4	83493491	83514173	-1
SLC16A1	202234_s_at	0,32544915	-0,30185557	202234_s_at	7,91E-05	-0,7825086	1	113255992	113300498	-1
FAM86B1	65585_at	0,53204297	0,16387985	65585_at	0,75504007	-0,05386444	8	12077022	12089033	-1

MAP2K5	210482_x_at	0,79444905	-0,07377042	204756_at	0,01373715	0,23895799	15	65622075	65886506	1
SFRS3	208673_s_at	0,00083102	-0,72341144	208672_s_at	1,85E-08	-2,15670308	6	36670144	36679187	1
SKP1	200719_at	2,88E-05	0,88482417	200718_s_at	0,00011773	0,67728703	5	133520468	133540583	-1
TMEM115	216267_s_at	0,00735047	0,49872399	216267_s_at	0,08842227	0,15368569	3	50367184	50371943	-1
POLR3A	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	79405900	79459265	-1
RWDD1	219598_s_at	0,02790104	-1,01088911	219598_s_at	0,0001097	-0,85710585	6	116999276	117021131	1
CLPB	221845_s_at	0,37106636	-0,41983176	221845_s_at	0,00021126	-0,74349498	11	71681117	71823216	-1
BRMS1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	35365348	35410920	1
FANCG	203564_at	0,24501348	0,40947001	203564_at	5,17E-05	-0,63836938	9	35063835	35070013	-1
CNPY4	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	99555201	99561067	1
ATAD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	89502855	89567897	-1
PRKAB1	201834_at	0,46081938	-0,3415361	201834_at	0,00652192	-0,44460055	12	118590144	118603812	1
FAM90A1	220535_at	0,38638627	0,17277921	220535_at	0,00010373	0,41464669	12	8265123	8271481	-1
SFRS2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	94439704	94444036	1
C19orf61	221335_x_at	0,53389199	-0,14377013	221335_x_at	0,00237355	-0,37528891	19	48927141	48950982	-1
RG9MTD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	100686904	100703848	-1
ACAA2	202003_s_at	0,64593871	-0,27111377	202003_s_at	0,01230767	-0,56747948	18	45563873	45593900	-1
ERP29	201216_at	0,53157729	-0,32604571	201216_at	0,00085022	-0,59438267	12	110935535	110945407	1
BTN2A1	211256_x_at	0,93684212	0,0184525	203944_x_at	0,21100392	-0,17508576	6	26566168	26577844	1
ALDH16A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	54648325	54665658	1
WDHD1	204727_at	0,50313997	-0,29185644	204727_at	0,00038719	-0,5805512	14	54476692	54563557	-1
LARP7	212785_s_at	0,63894437	-0,12633649	212785_s_at	6,85E-05	-0,92581369	4	113777569	113798191	1
METTL12	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	62189355	62191499	1
RPS16	201258_at	0,18695649	-0,23913406	201258_at	0,04663384	-0,3043206	19	44615687	44618458	-1
EDEM2	218282_at	0,92313752	0,03974918	218282_at	0,27157042	0,15100428	20	33166831	33198804	-1
CD99	201029_s_at	0,92400196	0,14821786	201029_s_at	0,41827464	0,24389263	X	2619228	2669350	1
SNRNP200	214982_at	0,41961088	0,08947524	200058_s_at	0,03375169	-0,33607414	2	96303801	96334988	-1
C7orf49	220949_s_at	0,68864871	0,17276034	220949_s_at	2,99E-06	-0,71012463	7	134501077	134505987	-1
NHEDC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	104166795	104217379	-1
MPRIP	214694_at	0,32004636	-0,16381909	212197_x_at	0,04417362	0,33796576	17	16886832	17029599	1
HIST1H2BF	NA	NA	NA	208527_x_at	5,20E-07	1,89183819	6	26307766	26308195	1

YWHAB	217718_s_at	0,38294946	-0,14750194	208743_s_at	5,72E-05	-1,21544504	20	42947758	42970575	1
KPNA3	221503_s_at	0,00492313	-1,34507222	221502_at	1,14E-06	-1,32672025	13	49171462	49265058	-1
RIOK2	218535_s_at	0,00202094	-0,72256133	218535_s_at	0,00062266	-0,6533026	5	96524397	96544700	-1
NDUFA12	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	93889240	93921642	-1
KARS	200840_at	0,12851904	0,16865704	200840_at	0,0001427	-0,73626964	16	74219131	74239078	-1
TCEB3	213604_at	0,1882058	-0,30543575	213604_at	0,08858962	0,23924381	1	23942549	23958974	1
MTTP	205675_at	0,11600048	0,38160683	205675_at	0,00351001	0,23308585	4	100704263	100764177	1
MARCH7	202653_s_at	0,14737037	0,40294629	202653_s_at	1,76E-05	-0,99885932	2	160277256	160333330	1
SERP1	200971_s_at	0,34421437	-0,19770574	200969_at	4,25E-06	-1,00437711	3	151742470	151747118	-1
UBQLN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	85466167	85512688	-1
PJA2	201133_s_at	0,15740202	-0,5686383	201133_s_at	0,01125941	0,61369269	5	108698309	108773574	-1
ANKRD17	222329_x_at	0,12431108	-0,40105787	212211_at	0,0001598	-0,89039936	4	74159366	74343366	-1
FRG1	204145_at	0,04224718	-0,78032246	204145_at	0,00075548	-0,4547755	4	191098968	191121353	1
TMEM68	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	56813874	56848439	-1
RPL6	200034_s_at	0,33527946	-0,22140424	200034_s_at	0,0493429	-0,20192611	12	111327377	111331826	-1
SFI1	215699_x_at	0,26187255	-0,15646057	213431_x_at	0,04569265	0,19330608	22	30222261	30344534	1
RUNDC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	38386108	38399233	1
C17orf100	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	6495783	6497341	1
PARN	203905_at	0,25110402	-0,48400429	203905_at	0,00105748	-0,59208196	16	14437060	14631540	-1
NIPBL	207108_s_at	0,35192203	-0,20248834	213918_s_at	4,74E-06	-1,12483575	5	36912742	37101678	1
ZUFSP	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	117063474	117096652	-1
HISPPD1	203253_s_at	0,00395216	-1,26209974	203253_s_at	4,84E-06	-1,67067199	5	102493156	102566809	1
CSNK1E	222015_at	0,5770974	0,08869436	202332_at	0,07178417	-0,23930483	22	37016643	37044035	-1
ARFGEF1	216266_s_at	0,1692251	-0,38794577	202955_s_at	0,00066139	-0,51861231	8	68272451	68418466	-1
SMC4	201663_s_at	0,04975975	-0,65494341	201664_at	7,54E-05	-1,86732028	3	161601041	161635435	1
ZSCAN21	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	99485353	99500599	1
RAD23A	201046_s_at	0,3332407	-0,12261553	201046_s_at	2,64E-07	-1,02887891	19	12917654	12925455	1
USP5	206031_s_at	0,92767469	0,01518467	206031_s_at	0,00022337	-0,4547922	12	6831552	6846057	1
USP37	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	219023218	219141293	-1
DEPDC1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	59928496	60031713	-1
PDIA3	208612_at	0,97392649	0,00882096	208612_at	0,00045174	-1,42454994	15	41825882	41852096	1

PREB	217861_s_at	0,64686745	-0,15874979	217861_s_at	0,0264848	-0,35989233	2	27207128	27211046	-1
UBP1	218082_s_at	0,82973389	0,1061289	218082_s_at	0,00416702	-0,76887385	3	33404835	33456874	-1
RNASE4	205158_at	0,02172289	0,84931964	205158_at	0,00018935	0,3583475	14	20222212	20238598	1
KCMF1	217938_s_at	0,52449416	-0,12953011	217938_s_at	1,99E-05	-0,97229592	2	85051742	85140106	1
WDR70	219193_at	0,2600505	0,22672188	219193_at	0,55279806	0,09887388	5	37415169	37788531	1
C12orf30	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	110948876	111030980	-1
CXorf56	219805_at	0,32249168	0,26521072	219805_at	0,92758554	0,01316475	X	118557529	118583392	-1
TESK2	205486_at	0,57956369	0,11829529	205486_at	2,79E-07	1,34705693	1	45582142	45729427	-1
C1orf163	219420_s_at	0,25734766	0,1266836	219420_s_at	0,57394064	-0,06430544	1	52925102	52936626	-1
ROBLD3	218291_at	0,97088896	0,01757434	218291_at	0,01263038	-0,40007958	1	154291229	154294923	1
KIAA1737	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	76634331	76653383	1
CTCF	202521_at	0,14615543	-0,33350106	202521_at	4,82E-07	-2,24403154	16	66153965	66230589	1
TXNRD2	211177_s_at	0,04874253	0,29273795	210803_at	0,76594008	0,02713716	22	18243040	18309359	-1
ZPBP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	35277981	35287675	1
KIAA0892	212505_s_at	0,31348439	-0,10460459	216926_s_at	0,02618031	-0,30955887	19	19292630	19330563	1
MRPL51	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	6471577	6472718	-1
ALS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	202273522	202353983	-1
DPAGT1	209509_s_at	0,17092596	0,45142875	209509_s_at	9,02E-05	-0,65966021	11	118472423	118477995	-1
STK19	204090_at	0,14514235	0,35482023	204090_at	0,00015092	0,38623112	6	32047625	32057202	1
ATAD2B	213387_at	0,12731579	-0,42556992	213387_at	5,77E-05	-1,02304368	2	23825038	24003438	-1
WBP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	74539085	74541518	1
TFB1M	219169_s_at	0,00242532	-0,67273798	219169_s_at	0,0343761	-0,35888863	6	155620482	155677318	-1
FCHSD2	203620_s_at	0,38155487	-0,53061468	203620_s_at	0,00125298	-1,05704223	11	72225439	72530739	-1
SF4	209547_s_at	0,03032367	0,24726591	209547_s_at	4,94E-05	0,54174448	19	19248322	19292307	-1
GMEB1	220938_s_at	0,14312581	-0,26893331	220938_s_at	0,03954711	-0,20758719	1	28867831	28913985	1
APPBP2	202630_at	0,46760165	-0,22779041	202630_at	0,1753258	0,13406647	17	55875302	55958362	-1
TLL12	216251_s_at	0,30186896	-0,35738512	216251_s_at	3,90E-06	-0,87403876	22	41892572	41913051	-1
MMADHC	217883_at	0,50412075	-0,09562681	217883_at	7,39E-06	-1,58599995	2	150134397	150152523	-1
CLEC16A	212786_at	0,04101011	1,07577549	212786_at	0,0041563	0,59181643	16	10945943	11183539	1
CNOT4	210203_at	0,1651016	-0,13273799	203291_at	0,00256442	-0,55804944	7	134697089	134845391	-1
PSMA2	201316_at	0,09745641	-0,65163711	201316_at	0,00012486	-0,94464449	7	42922985	42938330	-1

BRAP	209922_at	0,00849246	-0,2935882	209922_at	0,080715	-0,16834212	12	110566280	110608122	-1
CXXC1	218058_at	0,0018699	-0,72054047	48580_at	0,00399614	0,34768345	18	46062711	46068690	-1
ZBTB26	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	124720199	124733600	-1
NCOA7	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	126144000	126293950	1
ATMIN	201854_s_at	0,15469317	0,47404811	201854_s_at	0,08938224	0,20769851	16	79626959	79638452	1
MCM9	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	119273461	119298002	-1
BCLAF1	201084_s_at	0,32384423	-0,23704647	214499_s_at	7,01E-07	-1,63070572	6	136619694	136652682	-1
CDC42EP3	209286_at	0,27669877	-0,39203417	209286_at	0,00079603	0,94580822	2	37724247	37752830	-1
NUP155	206550_s_at	0,44733419	-0,20926987	206550_s_at	1,48E-05	-1,22047486	5	37327698	37406954	-1
C22orf28	200042_at	0,37300835	-0,24260356	200042_at	0,35920027	0,15992372	22	31113569	31138235	-1
TMCO1	208716_s_at	0,55921146	0,20864293	208715_at	0,00061313	0,51409088	1	163963131	164004712	-1
PGM1	201968_s_at	0,75339972	-0,24291238	201968_s_at	2,63E-06	-1,53380265	1	63831535	63898504	1
NFYA	204107_at	0,02135268	-0,38826949	204107_at	0,0118527	-0,28048163	6	41148688	41174713	1
NUP98	203195_s_at	0,00244541	-0,62601505	203195_s_at	0,21035787	0,15027424	11	3652816	3775468	-1
RANBP3	202640_s_at	0,00477256	-0,39469489	210120_s_at	3,90E-05	-0,65305741	19	5868015	5929103	-1
AARSD1	222064_s_at	0,05815287	-0,44325826	222064_s_at	4,24E-07	-0,90278253	17	38356069	38385546	-1
C14orf126	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	30984993	30996431	-1
RBM22	218134_s_at	0,16667615	-0,24200183	218134_s_at	4,95E-05	-0,78481213	5	150050549	150060817	-1
MED29	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	44573803	44583043	1
METTL4	219698_s_at	0,00520628	-0,8066475	219698_s_at	3,37E-05	-0,96042521	18	2527524	2561489	-1
NDC80	204162_at	0,00463824	-1,28314525	204162_at	3,95E-05	-2,04828435	18	2561605	2606629	1
MAP7D1	217943_s_at	0,93977501	0,02501457	217943_s_at	0,98288101	0,0024564	1	36394390	36419028	1
RABIF	204477_at	0,04653882	-0,27318407	204478_s_at	0,00387602	-0,34443062	1	201114708	201124886	-1
RC3H2	220201_at	0,3714009	-0,21570285	220201_at	0,41259348	-0,09383328	9	124651553	124707383	-1
RPL11	200010_at	0,18992612	-0,29484135	200010_at	0,40763947	0,0793634	1	23890881	23895502	1
RPS20	200949_x_at	0,01186065	-0,45700031	200949_x_at	0,01729256	0,19191337	8	57148167	57149623	-1
ANG	205141_at	0,00344402	1,05004421	205141_at	0,00257195	0,29678981	14	20222176	20232185	1
BRP44	202427_s_at	0,10882006	-0,72310399	202427_s_at	0,01078161	-0,44810022	1	166153934	166171857	-1
ARL8A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	200368600	200380489	-1
RNF40	206845_s_at	0,68146637	0,05450788	206845_s_at	0,07214181	0,1375053	16	30681131	30694040	1
YWHAQ	212426_s_at	0,00271137	0,98169801	213699_s_at	0,01125767	-0,60804719	2	9641557	9688557	-1

MRPL13	218049_s_at	0,3588725	-0,2926636	218049_s_at	8,23E-05	-1,23080251	8	121477264	121526828	-1
MTBP	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	121526847	121605056	1
CALM1	200623_s_at	0,11215692	-0,37462287	211984_at	0,00015391	1,1735634	14	89933126	89944363	1
MED17	221517_s_at	0,69769464	0,13081989	221517_s_at	0,00051404	-0,70702306	11	93157053	93186144	1
FAM9C	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	12963658	12972721	-1
NCAPD2	201774_s_at	0,4262495	-0,16353372	201774_s_at	8,47E-05	-1,07502256	12	6473561	6511075	1
GANAB	211934_x_at	0,01309165	0,59577836	214626_s_at	0,00596786	-0,36413747	11	62148874	62170680	-1
BET1	202710_at	0,0257883	-0,85861686	202710_at	0,71838435	-0,06453381	7	93458936	93471626	-1
KDM4D	220278_at	0,51957957	0,06652312	220278_at	0,01692303	0,18010579	11	94346493	94372326	1
ACAD8	221669_s_at	0,26112079	0,51356394	221669_s_at	0,00359671	0,75292507	11	133628644	133640959	1
SUPT5H	201480_s_at	0,02110979	-0,36022855	201480_s_at	0,48275955	-0,0829449	19	44628164	44659150	1
XPOT	212160_at	0,03078953	-0,80102821	212160_at	1,15E-07	-2,05046119	12	63084500	63128731	1
FAM164C	220107_s_at	0,33945315	0,1396341	220107_s_at	0,0021113	0,33250779	14	74606052	74614552	1
FCGR2B	210889_s_at	0,45131949	-0,61669568	210889_s_at	0,01926174	-0,58623481	1	159899564	159914575	1
C9orf37	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	139629610	139633070	-1
BCAS2	203053_at	0,42185378	-0,36168361	203053_at	0,81574322	-0,03952388	1	114911701	114925788	-1
TUBB3	NA	NA	NA	213476_x_at	0,2987608	0,37696339	16	88517246	88530006	1
NPW	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	2009522	2010757	1
RSL1D1	212018_s_at	0,65392093	-0,17571644	212018_s_at	5,65E-07	-1,55634072	16	11835554	11852943	-1
WDR76	205519_at	0,22683893	-0,33508343	205519_at	1,87E-07	-1,52211553	15	41906500	41946502	1
ORMDL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	190343295	190355677	-1
TNFAIP8L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	4590530	4604953	1
BYSL	203612_at	0,03794843	-0,75570618	203612_at	7,45E-06	-1,24199964	6	41996943	42008762	1
APOA1BP	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	154828182	154830715	1
HK1	200697_at	0,72719163	0,21336794	200697_at	0,03046859	0,58900901	10	70748629	70831641	1
G6PD	202275_at	0,25582058	0,3309797	202275_at	3,66E-07	1,60919471	X	153412800	153428981	-1
PLD6	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	17045034	17050357	-1
DPH5	219590_x_at	0,6846586	0,10800632	222360_at	0,0003104	-0,35571647	1	101227767	101263950	-1
ARV1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	229181446	229203102	1
COPS7B	219997_s_at	0,78581761	-0,08550354	219997_s_at	0,0032619	-0,3561189	2	232359406	232381678	1
MBD1	208595_s_at	0,00314201	-0,52195188	203353_s_at	0,00235708	0,40368386	18	46049214	46062142	-1

HCFC1	202473_x_at	0,18781603	-0,2100595	202474_s_at	2,29E-08	-0,94328411	X	152866202	152890013	-1
SNRPD3	202567_at	0,47460558	-0,21814919	202567_at	8,47E-07	-1,01957841	22	23281618	23298509	1
HMGB2	208808_s_at	0,20834229	-0,14289411	208808_s_at	2,56E-05	-2,24006005	4	174489362	174492167	-1
ADHFE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	67507272	67543598	1
ZNF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	95194910	95213792	1
CSPP1	221925_s_at	0,00680931	-0,43948884	220072_at	0,01024798	0,44443106	8	68139157	68271052	1
TTC13	219481_at	0,77711256	0,15025398	219481_at	0,00056269	-0,42840316	1	229108613	229181207	-1
ZZZ3	212893_at	0,39008663	0,12074141	212893_at	7,76E-07	-1,37114286	1	77802776	77920931	-1
SRM	201516_at	0,61598386	-0,16541005	201516_at	1,05E-08	-2,02545995	1	11037236	11042678	-1
ZAK	218833_at	0,00481159	0,3502005	218833_at	0,14054604	-0,13201719	2	173648811	173840983	1
C22orf29	219560_at	0,13299199	-0,17307337	219560_at	0,02494667	0,24708914	22	18213661	18222371	-1
HIST1H4J	NA	NA	NA	208180_s_at	5,28E-05	1,61092478	6	27899882	27900237	1
ANXA6	200982_s_at	0,49678047	-0,78904859	200982_s_at	0,00035446	-1,08343782	5	150460461	150517560	-1
C22orf13	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	23266406	23281275	-1
TMEM146	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	5671688	5729742	1
THAP6	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	76658678	76674260	1
LARP4	212714_at	0,05837102	-0,62615794	212714_at	4,44E-05	-0,88828368	12	49080917	49160055	1
STAU2	204226_at	0,00118757	-1,04341702	204226_at	9,59E-06	-0,57534192	8	74624394	74821611	-1
INTS12	218616_at	0,62496588	0,17996919	218616_at	0,7895634	0,04858455	4	106823233	106849278	-1
PDRG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	29996419	30003544	-1
HNRNPUL1	208713_at	0,08888728	-0,19634482	209675_s_at	1,81E-07	-1,81528633	19	46460264	46505438	1
NRF1	211280_s_at	0,01357868	-0,28983362	204652_s_at	2,99E-06	-0,75552395	7	129038791	129184158	1
SPTY2D1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	18584524	18612596	-1
POP7	209482_at	0,0380527	-0,47105243	209482_at	4,36E-05	-0,56707212	7	100141612	100143059	1
LZIC	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	9912363	9925413	-1
MFAP1	203406_at	0,50282705	-0,14509072	203406_at	0,11730183	0,22954659	15	41884025	41904243	-1
C19orf54	222052_at	0,00432219	0,71439846	222052_at	0,06372319	-0,29902331	19	45938601	45948248	-1
SNRPA	201770_at	0,03836163	-0,33254258	201770_at	1,39E-07	-1,68430526	19	45948619	45963134	1
KDM6A	203991_s_at	0,23502967	0,14104541	203990_s_at	0,08818978	0,21938192	X	44617725	44856791	1
MED22	206593_s_at	0,38632795	-0,19943458	206593_s_at	0,00010539	-0,49360869	9	135197565	135204793	-1
FOSB	202768_at	0,46729898	0,08559446	202768_at	5,38E-05	0,67679671	19	50663093	50670276	1

NDUFB6	203613_s_at	0,75133835	-0,10454965	203613_s_at	0,00162706	-0,61767266	9	32543523	32563182	-1
SNAPC1	205443_at	0,69255662	-0,22095643	205443_at	0,50267008	0,13740444	14	61298920	61332899	1
RACGAP1	222077_s_at	0,56158593	0,28787152	222077_s_at	0,00526138	-0,8418785	12	48669212	48705488	-1
GTF3C5	217876_at	0,82764077	-0,03952089	217876_at	0,02308138	-0,20576942	9	134895934	134923708	1
PPP2R3C	218852_at	0,04132335	-0,90833389	218852_at	9,02E-06	-1,33613377	14	34624429	34661270	-1
TIMELESS	203046_s_at	0,7217494	-0,13235119	203046_s_at	6,50E-06	-1,10000659	12	55097174	55129433	-1
MRPL10	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	43255637	43263902	-1
CDK6	207143_at	0,90633779	-0,04699409	207143_at	0,02912024	-0,2274693	7	92072171	92301148	-1
ZNF764	57516_at	0,68494459	0,06620058	57516_at	0,01376932	-0,21106375	16	30472586	30477085	-1
FBXO43	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	101214835	101227252	-1
SERINC1	208671_at	0,08299059	0,57265186	208671_at	0,00050194	1,0217111	6	122806192	122834651	-1
RTN3	219549_s_at	0,75590183	0,05670776	219549_s_at	0,54601362	-0,1029956	11	63205498	63283939	1
U2AF2	218381_s_at	0,29476325	-0,20403739	218381_s_at	4,97E-08	-1,82444297	19	60857228	60877894	1
ZNF638	211257_x_at	0,81669923	-0,07270633	213775_x_at	0,09244551	-0,24708123	2	71412397	71515697	1
SLC35A1	203306_s_at	0,04319302	-0,9503735	203306_s_at	0,37853302	0,1741499	6	88239414	88278766	1
RQCD1	213179_at	0,43288471	-0,24114535	213179_at	0,00022531	-0,65623491	2	219141922	219167243	1
CCT6B	206587_at	0,24242897	-0,21252011	206587_at	0,06600264	0,17176213	17	30279051	30312619	-1
HDAC2	201833_at	0,91103855	-0,05397041	201833_at	4,78E-05	-0,8437267	6	114364019	114399047	-1
GNB1L	220762_s_at	0,37578472	-0,14348055	219560_at	0,02494667	0,24708914	22	18155934	18222462	-1
GART	212378_at	0,00877923	-0,64213085	210005_at	7,07E-07	-0,90558363	21	33798139	33836286	-1
SON	214988_s_at	0,08236056	-0,25988128	214988_s_at	1,22E-05	-1,0232382	21	33837220	33871682	1
ZNF587	219981_x_at	0,09973894	0,5832966	219981_x_at	0,00026319	0,53600207	19	63053081	63068299	1
DBF4	204244_s_at	0,00780164	-1,08832831	204244_s_at	7,08E-07	-1,99795928	7	87343480	87376792	1
RNF168	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	197683025	197714979	-1
POLR3G	206653_at	0,47318247	-0,56227817	206653_at	9,85E-07	-1,7332404	5	89806437	89846125	1
SCYL2	221220_s_at	0,92442279	-0,0584258	221220_s_at	0,02037285	0,58115351	12	99185680	99258048	1
POL3S	214226_at	0,07521963	0,23686751	214226_at	0,0034181	0,38958513	16	31002246	31007631	-1
SEMA4B	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	88529156	88573896	1
C2orf67	215046_at	0,99397338	-0,00125996	215046_at	0,01017446	0,16260197	2	210593680	210744296	-1
TRIM26	202702_at	0,59981456	-0,1622867	202702_at	0,055917	0,23252485	6	30260211	30289132	-1
PEX19	201707_at	0,94106534	-0,0477037	201707_at	0,26947077	0,16847333	1	158513226	158521555	-1

VAMP3	211749_s_at	0,44359521	0,4580164	211749_s_at	6,51E-05	0,74388247	1	7753916	7764079	1
TAPBPL	218746_at	0,00362437	1,0147272	218746_at	0,19159455	-0,16395828	12	6431438	6441749	1
CCDC134	220077_at	0,67767096	-0,07334352	220077_at	0,0631304	0,15741825	22	40526624	40552249	1
NOP2	214427_at	0,21315054	-0,24402196	214427_at	0,00052651	-0,38401307	12	6536298	6547741	-1
BUD31	205690_s_at	0,35049451	-0,26559407	205690_s_at	0,38722869	-0,15469989	7	98844548	98855175	1
HDDC2	203259_s_at	0,00398226	-0,60032075	203259_s_at	1,30E-06	-2,17996603	6	125638195	125664981	-1
ZNF296	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	50266598	50271528	-1
LONP1	209017_s_at	0,39463346	-0,18201558	209017_s_at	3,40E-06	-1,33472677	19	5642845	5671176	-1
TMEM111	217882_at	0,17548515	0,85494762	217882_at	3,66E-05	0,69393444	3	9980636	10003524	-1
NDEL1	208093_s_at	0,86728449	0,06510828	208093_s_at	0,06372319	0,26176839	17	8279904	8312206	1
ILF2	200052_s_at	0,55009769	-0,17527394	200052_s_at	2,68E-05	-1,0572685	1	151901138	151910103	-1
CD97	202910_s_at	0,25841214	0,71294943	202910_s_at	0,11473475	0,19335069	19	14353213	14380535	1
TSC2	215735_s_at	0,8721608	-0,06789809	215735_s_at	0,00034957	0,74921524	16	2037991	2078714	1
C19orf6	213986_s_at	0,58332292	0,55016612	212574_x_at	0,4740218	0,30291798	19	960650	972141	-1
FAM98A	212333_at	0,33254196	-0,31684316	212333_at	0,00026209	-1,16364885	2	33662233	33677866	-1
CETN3	209662_at	0,07738561	-0,2845304	209662_at	0,00937755	-0,61658919	5	89725284	89741359	-1
TYW1	218347_at	0,00412307	-0,36622464	218347_at	0,12484992	0,14665264	7	66099252	66341934	1
PRKAG1	201805_at	0,00208971	0,65443775	201805_at	0,00274413	0,3256273	12	47682322	47698859	-1
DFNB59	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	179026351	179034310	1
SEC31A	215009_s_at	0,08156728	-0,92466226	200945_s_at	0,10987173	-0,40253129	4	83958838	84031424	-1
CCDC106	207006_s_at	0,23205729	-0,32956227	207006_s_at	0,00025116	-0,59736888	19	60850766	60856339	1
CENPO	219472_at	0,33386773	-0,12021792	219472_at	0,95851434	-0,00384221	2	24869841	24896288	1
SERBP1	209669_s_at	0,00354902	-0,42279976	209669_s_at	7,66E-05	-1,38812086	1	67646081	67668711	-1
PCCB	212694_s_at	0,27593838	-0,3124067	212694_s_at	0,00017061	-1,05168486	3	137451857	137531701	1
BCL9	204129_at	0,79340206	0,07314112	204129_at	0,00144183	0,30630732	1	145479806	145564641	1
NUSAP1	218039_at	0,04605907	-0,35138204	219978_s_at	0,06925255	-0,76667322	15	39412361	39460538	1
YTHDC1	212455_at	0,82856335	-0,04526936	212455_at	0,01253026	-0,56674045	4	68858700	68898419	-1
CDC26	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	115069109	115077690	-1
SLC1A3	202800_at	0,53211789	0,25551918	202800_at	0,00682381	0,16883941	5	36642446	36724191	1
LMLN	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	199171468	199254988	1
DGCR8	91617_at	0,24071736	-0,16675917	91617_at	0,00272864	-0,20509491	22	18447834	18479400	1

MORG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	12638628	12647646	1
RNF24	210706_s_at	0,20810961	0,1696803	204669_s_at	2,52E-05	0,63780251	20	3861713	3944036	-1
GALE	202528_at	0,89022789	0,05711353	202528_at	5,72E-05	1,17422751	1	23994676	23999881	-1
PPTC7	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	109456620	109505447	-1
RAB21	203885_at	0,38574926	-0,50267163	203885_at	0,00118882	-0,61153417	12	70434925	70467417	1
FARSB	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	223144406	223229071	-1
PDE6G	210060_at	0,20995416	0,12903322	210060_at	0,02881837	0,21514613	17	77227894	77234038	-1
LASS2	222212_s_at	0,44140509	0,16564158	222212_s_at	4,93E-09	-1,79929676	1	149204273	149214064	-1
ANXA9	211712_s_at	0,32517538	0,10558173	211712_s_at	0,00242871	0,45115954	1	149221123	149234738	1
UBAP2	221839_s_at	0,37231023	-0,22307964	221839_s_at	5,61E-05	0,60684511	9	33911691	34038947	-1
STRADA	221554_at	0,26252444	0,21621095	52169_at	0,00013389	0,42968196	17	59133927	59172947	-1
FAM109B	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	40800201	40805388	1
CPNE3	202118_s_at	0,68840976	0,47432087	202119_s_at	0,11526638	0,4449244	8	87595788	87642842	1
ZNF652	205594_at	0,14836849	-0,87652081	205594_at	0,0004739	-1,1813278	17	44727485	44794834	-1
C11orf17	219953_s_at	0,15108683	0,51171687	219953_s_at	0,44887019	-0,09283765	11	8889378	8898202	1
CLTA	216295_s_at	0,7148604	-0,1060844	204050_s_at	0,01254883	-0,44690831	9	36180892	36202056	1
NXPH4	221967_at	0,02198192	-0,78957792	221967_at	0,013437	0,31946561	12	55896845	55906493	1
PARL	218271_s_at	0,82618196	0,09992541	218271_s_at	6,14E-05	-0,6079383	3	185029867	185085387	-1
C14orf4	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	76560639	76564787	-1
ZMAT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140060216	140066423	1
C11orf59	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	71485986	71491970	-1
ALKBH6	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	41191862	41196981	-1
RSPH9	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	43720788	43746722	1
ZCCHC8	218478_s_at	0,3714009	-0,2385385	218478_s_at	7,80E-05	-1,01392337	12	121523388	121551471	-1
ZNF565	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	41365027	41397826	-1
ACAT2	209608_s_at	0,28213973	-0,43872677	209608_s_at	8,56E-08	-1,25158875	6	160102979	160120077	1
SPSB3	46256_at	0,30657606	0,12155326	46256_at	7,69E-07	1,27996382	16	1766714	1772582	-1
PDAP1	202290_at	0,30627574	-0,22166853	202290_at	0,00403532	-0,67485999	7	98830525	98844228	-1
ASPM	219918_s_at	0,7725101	0,04348873	219918_s_at	0,00306048	-1,43571813	1	195319997	195382287	-1
PUS7	218984_at	0,34714167	-0,3915047	218984_at	0,00053524	-1,04026465	7	104884194	104949921	-1
IQWD1	217908_s_at	0,06001166	-0,76468877	217908_s_at	0,07592831	-0,3373371	1	166172532	166311705	1

FAM33A	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	54542090	54587582	-1
UBE2Q1	217978_s_at	0,21212674	-0,30282382	217978_s_at	0,00107804	-0,54126206	1	152787675	152797744	-1
COX11	214277_at	0,42190616	0,19631315	211727_s_at	1,90E-05	-1,21314432	17	50384262	50401053	-1
EZR	208622_s_at	0,04836279	-0,9078856	208622_s_at	0,00012826	-1,17222694	6	159106764	159159247	-1
RARS2	207472_at	0,40839554	0,07985969	207472_at	0,35775228	0,06581555	6	88280820	88356440	-1
KIAA0391	202713_s_at	0,08895002	-0,57020356	202713_s_at	7,26E-08	-0,9217858	14	34661527	34813022	1
THYN1	218491_s_at	0,48606394	0,34313241	218491_s_at	0,85603299	-0,02943935	11	133623383	133628470	-1
ACIN1	201715_s_at	0,03947412	-0,48525841	201715_s_at	1,48E-08	-1,08335234	14	22597616	22634663	-1
ALG3	207396_s_at	0,640563	-0,16135786	207396_s_at	0,00011832	-0,55617989	3	185442811	185449440	-1
BIRC2	202076_at	0,88307216	-0,08130378	202076_at	0,00781815	0,46976126	11	101723176	101754611	1
RTF1	212301_at	0,53490874	-0,12056896	212301_at	0,02097253	0,47413336	15	39496608	39563049	1
TAP2	204770_at	0,33688632	-0,4866834	204769_s_at	0,01418711	-0,71981097	6	32897588	32914525	-1
RNPS1	207939_x_at	0,07034919	-0,27770243	200060_s_at	0,00020478	-0,40123976	16	2243122	2257798	-1
C19orf66	218429_s_at	0,24791605	0,2820554	218429_s_at	0,00018971	0,70887217	19	10057806	10064928	1
WTAP	210285_x_at	0,06913522	-0,83826286	203137_at	0,00011199	-1,07970127	6	160068142	160097341	1
TERF2IP	201174_s_at	0,14117619	-0,31913017	201174_s_at	0,35770882	-0,10850275	16	74239185	74248829	1
EEPD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	36159361	36307677	1
GTF2H2	215470_at	0,99679413	-0,00062251	215470_at	0,00221374	0,4875668	5	70366707	70399253	-1
DUSP11	202703_at	0,62613115	0,11254687	202703_at	0,0002152	-0,60250148	2	73842837	73860732	-1
C3orf26	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	101019371	101380137	1
OPA1	214306_at	0,09687462	-0,84167027	212214_at	3,85E-05	-0,99322913	3	194793806	194898009	1
TFRC	208691_at	0,61745301	0,2702903	208691_at	0,36361699	-0,22773516	3	197260744	197293338	-1
PLEKHA9	220157_x_at	0,80615855	0,03401046	220157_x_at	0,63160579	-0,02724189	12	43853114	43896056	-1
OSGEPL1	220631_at	0,20205551	0,33137103	220631_at	0,04764433	0,27292612	2	190319631	190336169	-1
FAM43A	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	195887911	195891055	1
SNX5	217792_at	0,32138857	-0,22678528	217792_at	3,28E-06	-0,82781772	20	17870244	17897154	-1
PRR3	204795_at	0,22477931	0,50516885	204795_at	0,00125114	-0,53604488	6	30632735	30640159	1
C1orf183	220476_s_at	0,51466205	0,12536471	220476_s_at	0,01310732	0,32793265	1	112069893	112099942	-1
PPP1R3D	204554_at	0,03077408	0,45726827	204555_s_at	0,14301621	0,17882971	20	57945282	57948747	-1
ZNF562	219163_at	0,07297553	0,20773443	219163_at	0,74246223	0,02652365	19	9620341	9646734	-1
PMS1	213677_s_at	0,10379874	-0,36939119	213677_s_at	0,00025315	-0,86355984	2	190357355	190450600	1

EIF4ENIF1	218626_at	0,98546804	-0,00300422	218626_at	8,07E-07	-0,74847268	22	30165355	30215704	-1
STAG1	202293_at	0,58370438	-0,20892669	202293_at	5,73E-07	-1,23890202	3	137538689	137953935	-1
KIFC1	209680_s_at	0,08628939	-0,53337163	209680_s_at	0,00095275	-0,70525316	6	33467583	33485625	1
PRKDC	208694_at	0,00201299	-0,69545624	210543_s_at	4,99E-08	-1,67923221	8	48848222	49035296	-1
ZNF165	206683_at	0,05213535	-0,4726939	206683_at	0,87216343	0,02339568	6	28154551	28165320	1
SUPT16H	217815_at	0,01467015	-0,40835485	217815_at	1,19E-06	-0,86305835	14	20889475	20922265	-1
OIP5	213599_at	0,64334622	-0,11267821	213599_at	4,03E-05	-1,1050234	15	39388758	39412111	-1
GPN1	209313_at	0,88543004	0,05571311	209313_at	0,00029841	-0,74047495	2	27705407	27727217	1
CUL1	207614_s_at	0,72751993	-0,21392947	207614_s_at	5,73E-07	-1,9435311	7	148026866	148129135	1
UBE2G2	209042_s_at	0,57913285	-0,20427604	209042_s_at	8,32E-05	-0,64752893	21	45013383	45046166	-1
CBLL1	220018_at	0,09600521	-0,64441999	220018_at	0,00056778	-0,64841619	7	107171822	107187265	1
ZDHHC12	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	130522969	130526229	-1
C21orf57	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	46530695	46542093	1
SYNCRIP	209025_s_at	0,01578756	-1,48577293	209025_s_at	3,44E-08	-2,29520079	6	86380658	86409746	-1
MYNN	218926_at	0,60120356	-0,14595331	218926_at	0,41501247	-0,08995303	3	170973547	170988032	1
C2orf78	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	73864824	73897782	1
PLCB3	213384_x_at	0,26093734	0,27957565	213384_x_at	0,03847392	0,25181399	11	63775698	63791604	1
KPNA2	201088_at	0,86368051	0,04874719	211762_s_at	0,03838029	-0,66810713	17	63462310	63473432	1
SMAD2	203076_s_at	0,38315493	-0,43509848	203077_s_at	0,00107797	-0,77896642	18	43613464	43711510	-1
SORD	201562_s_at	0,47496679	-0,3134313	201563_at	0,01039375	-1,01734397	15	43102633	43154331	1
NCBP2	201517_at	0,47128543	-0,32209917	201521_s_at	0,00495275	-0,66195764	3	198146670	198153861	-1
MRPL27	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	45800227	45805561	-1
HIBADH	215316_at	0,41023048	-0,08566434	215316_at	0,01664829	0,26414369	7	27531586	27669127	-1
TRIB1	202241_at	0,12576845	-0,91782719	202241_at	0,00876849	-0,54462953	8	126511745	126519827	1
PRDX6	200845_s_at	0,26703734	0,50009935	200845_s_at	0,00054973	-0,7284184	1	171713109	171724569	1
MCM4	222036_s_at	0,00354902	-0,84191662	222037_at	4,59E-07	-2,32653184	8	49036047	49052621	1
ST5	202440_s_at	0,36166243	0,30055673	202440_s_at	0,00502603	0,47027136	11	8671475	8889074	-1
SLC6A6	205921_s_at	0,529708	-0,06970938	211030_s_at	0,0314962	0,23329079	3	14419110	14505861	1
IVNS1ABP	201363_s_at	0,11004727	-0,54514866	206245_s_at	0,00017307	-1,08090288	1	183532143	183553084	-1
ZBTB8OS	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	32859892	32888772	-1
TP53BP1	203050_at	0,0717911	0,47423756	203050_at	0,00660924	0,35536703	15	41486699	41590028	-1

SFT2D1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	166653506	166675981	-1
MTHFD2	201761_at	0,40488215	0,13425718	201761_at	0,00064569	-1,16105723	2	74279198	74295933	1
LSM3	202209_at	0,24705856	0,24929462	202209_at	4,26E-07	-1,11593515	3	14195341	14214842	1
MPHOSPH10	212885_at	0,61466809	-0,1313867	212885_at	0,00010586	-0,63007321	2	71210952	71230738	1
JMJD6	215233_at	0,34280379	0,09248923	212722_s_at	0,00084409	-0,54119501	17	72220509	72234476	-1
NBPF15	213612_x_at	0,79922153	0,13289458	201103_x_at	0,00025144	0,81519737	1	146827614	146862782	1
MAN2C1	203668_at	0,0427066	0,429961	203668_at	0,06228493	0,27441876	15	73435186	73447994	-1
GCN1L1	212139_at	0,90615379	0,08400672	212139_at	3,44E-08	-1,20637703	12	119049397	119116896	-1
EIF5B	201027_s_at	0,01271311	-0,6015055	201027_s_at	0,02080944	-0,44941	2	99320266	99383160	1
CCDC55	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	25467960	25537612	1
CHCHD7	218642_s_at	0,23789112	-0,5421393	218642_s_at	2,52E-05	1,15177211	8	57286869	57293732	1
C15orf23	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	38462285	38473299	1
PSMB11	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	22581216	22583109	1
NDUFA6	202001_s_at	0,27715852	-0,37963763	202001_s_at	0,00014816	-1,16992306	22	40811476	40816834	-1
ACAD10	219986_s_at	0,53490874	0,10005809	219986_s_at	0,00280728	0,33002679	12	110608285	110679284	1
CHAC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	53848433	53855791	1
ESRRA	1487_at	0,27054016	-0,22153076	1487_at	0,60523815	-0,06024024	11	63829620	63840786	1
RALA	214435_x_at	0,00757868	-0,84921962	214435_x_at	0,08415883	-0,45313011	7	39629687	39714244	1
RAB3GAP2	202374_s_at	0,01634869	-0,55446717	202373_s_at	0,15571576	-0,24029001	1	218390350	218512375	-1
TRIB3	218145_at	0,9236452	0,05335938	218145_at	0,00017832	-0,62077682	20	309308	326203	1
RBM39	208720_s_at	0,06273796	-0,27075332	208720_s_at	1,67E-06	-1,3137678	20	33754945	33793607	-1
AGPAT5	218096_at	0,57869742	-0,3684618	218096_at	0,00211147	-0,69765962	8	6553286	6606432	1
ETS1	214447_at	0,08046691	-0,99934799	214447_at	3,33E-06	-1,18699885	11	127833870	127897371	-1
KIF24	220652_at	0,46816536	-0,05897701	220652_at	0,01221607	0,16888022	9	34242378	34319198	-1
NUDT2	218609_s_at	0,00335183	0,66401586	218609_s_at	0,9210884	-0,01264606	9	34319504	34333696	1
GNL3L	205010_at	0,27005101	0,46044627	205010_at	0,00022157	-0,95437071	X	54573369	54608698	1
ESPL1	204817_at	0,13369536	-0,31223716	204817_at	7,16E-05	-1,12624244	12	51948350	51973694	1
BLOC1S2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	102023703	102036429	-1
PLAG1	205372_at	0,77916874	-0,0911759	205372_at	0,01293144	0,42754657	8	57236037	57286392	-1
DIP2A	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	46703318	46813028	1
CHMP1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	11841426	11842697	1

MCFD2	212246_at	0,62198186	0,26714916	212245_at	0,00052024	-1,02813245	2	46982517	46996453	-1
GALR2	211226_at	0,76569677	-0,04455225	211226_at	0,02236378	-0,20397425	17	71582487	71585168	1
ZACN	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	71586904	71590342	1
DENND4B	202860_at	0,05225565	-0,29438875	202860_at	7,37E-05	-0,48755907	1	152168601	152185778	-1
SBDS	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	66090125	66098023	-1
PARG	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	51293430	51377668	1
EHD1	222221_x_at	0,00025062	-1,58944143	208112_x_at	0,2770801	0,17800731	11	64376784	64402767	-1
RBM18	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	124043604	124066911	-1
MRRF	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	124066968	124125564	1
GTF3C2	204366_s_at	0,34467759	-0,13668595	212429_s_at	7,96E-06	-0,61677245	2	27402225	27433372	-1
GCLC	202922_at	0,00128038	-0,60419334	202922_at	0,02558773	0,51033702	6	53470098	53517790	-1
RPS24	200061_s_at	0,85250485	-0,04521643	200061_s_at	0,55401792	-0,04540683	10	79463580	79470480	1
SLC12A2	204404_at	0,53433886	0,24883166	204404_at	0,33084939	0,12459854	5	127447382	127553279	1
CDC25B	201853_s_at	0,03680489	-0,58654975	201853_s_at	0,00533294	-0,48354008	20	3724401	3734762	1
NTHL1	209731_at	0,18913778	-0,50430546	209731_at	1,53E-06	-0,98410488	16	2029817	2037868	-1
RAP2B	213923_at	0,06537342	-0,39356447	213923_at	0,08800983	-0,29813258	3	154362719	154368955	1
POLR2J2	NA	NA	NA	217610_at	2,89E-05	0,85511575	7	102064710	102099418	-1
CIRH1A	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	67724048	67760424	1
SIRT2	220605_s_at	0,33261368	0,14244131	220605_s_at	1,21E-07	0,94555027	19	44061042	44082201	-1
HM13	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	29565902	29621031	1
NUP214	202155_s_at	0,96487035	0,01964847	202155_s_at	0,72836918	-0,04001703	9	132990802	133098912	1
TRAPPC3	203511_s_at	0,12332661	-0,2372003	203511_s_at	0,23291742	0,2147375	1	36374760	36387654	-1
MOBK1B	201298_s_at	0,05979483	0,40566099	201297_s_at	0,00037356	-1,01803067	2	74236719	74259503	-1
RAD54B	219494_at	0,71466463	-0,2118781	219494_at	0,10779779	-0,31733035	8	95453364	95556486	-1
ECE2	206728_at	0,07331124	0,19532537	206728_at	0,00746706	0,28043594	3	185450139	185493513	1
C3orf31	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	11806919	11863352	-1
DYNC1H1	211928_at	0,38926747	0,30638674	211928_at	0,59310715	0,08121335	14	101500734	101586888	1
C5orf34	213614_x_at	0,40729762	0,07390056	213614_x_at	0,3315107	0,07732066	5	43522567	43550944	-1
SGTA	201396_s_at	0,32531962	-0,22175872	201396_s_at	0,05524398	-0,18648485	19	2705712	2734354	-1
EIF2B1	201632_at	0,40918484	-0,29923982	201632_at	0,03377712	-0,32016826	12	122671523	122684200	-1
ALAD	218489_s_at	0,40924462	-0,13148572	218489_s_at	0,00086418	0,63539653	9	115188413	115203391	-1

SLC25A40	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	87303353	87343604	-1
GDAP2	219473_at	0,62156659	0,06468039	219473_at	0,00024319	0,36221739	1	118213560	118273729	-1
PROCA1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	24054661	24062999	-1
IFT80	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	161457482	161600014	-1
NSL1	209484_s_at	0,00239717	0,71878615	209484_s_at	0,55024521	-0,096634	1	210966118	211031762	-1
VKORC1	217949_s_at	0,74932178	0,12932227	217949_s_at	0,57770497	-0,08792727	16	31009676	31013777	-1
UHRF1BP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	34867772	34953269	1
MTMR1	213511_s_at	0,32267541	-0,33940449	216095_x_at	6,34E-08	-1,55437369	X	149612527	149684233	1
RABL3	213970_at	0,00589173	-0,46913453	213970_at	0,12113265	-0,18804125	3	121888218	121944074	-1
NUFIP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	24612772	24645203	-1
SCNM1	218672_at	0,00239745	-0,53602948	218672_at	0,27313924	-0,11523131	1	149405141	149408238	1
THRAP3	217847_s_at	0,97161815	0,01053201	217847_s_at	0,14945779	-0,2109707	1	36462634	36542744	1
BTBD1	217945_at	0,73080994	0,07159013	217945_at	0,00038657	-0,95120159	15	81476179	81527110	-1
N4BP2L2	202258_s_at	0,1086841	-0,38552317	214748_at	0,00026238	0,44122165	13	31904930	32010936	-1
WDR4	221632_s_at	0,85488485	0,04783077	221632_s_at	0,01681921	-0,31487937	21	43136273	43172747	-1
ZNF425	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	148430809	148454311	-1
CCDC157	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	29083036	29102818	1
SAP30L	219129_s_at	0,8361178	-0,08324227	219129_s_at	0,39173005	-0,14974762	5	153805776	153816067	1
HSBP1	200941_at	0,47310182	0,22516362	200942_s_at	2,78E-05	-0,82111554	16	82399094	82404095	1
NDUFB11	218320_s_at	0,28825466	-0,28276476	218320_s_at	1,21E-07	-0,95706897	X	46886563	46889381	-1
ABCF1	200045_at	0,68197615	0,19668397	200045_at	0,00023235	-0,48688609	6	30647149	30667288	1
TPM3	214365_at	0,79241687	0,05119396	214365_at	0,22117689	0,07906636	1	152394404	152422349	-1
ALG10B	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	36996824	37009795	1
GGA1	218114_at	0,07656482	-0,42966163	45572_s_at	0,00062572	0,49319309	22	36334449	36359517	1
RBM10	215089_s_at	0,46603161	-0,20583439	215089_s_at	2,43E-06	-1,0335512	X	46889575	46931156	1
IFITM2	201315_x_at	0,80388993	-0,14710744	201315_x_at	0,80858132	0,09385758	11	298107	299410	1
SCFD1	215548_s_at	0,00218989	-0,55929581	215548_s_at	0,00558651	-0,64204229	14	30161272	30274769	1
ZCWPW1	220618_s_at	0,98377922	0,00248041	220618_s_at	0,05068112	0,25140019	7	99836431	99864238	-1
GANC	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	40353658	40433156	1
JMJD5	220070_at	0,4704635	0,10873607	220070_at	0,10383676	-0,15398472	16	27122317	27140544	1
ANKRD12	212289_at	0,07366021	-0,27438484	212289_at	0,00027541	0,41859221	18	9126758	9275206	1

KBTBD2	212447_at	0,01163324	-0,4477436	212447_at	0,08901434	-0,21010762	7	32874309	32897897	-1
CDC14A	205288_at	0,26837076	0,08151007	210441_at	0,00478403	0,25289275	1	100590611	100758421	1
GADD45A	203725_at	0,43469148	-0,88290735	203725_at	0,29408894	0,407985	1	67923471	67926607	1
ZBTB22	213081_at	0,93613401	-0,02695108	213081_at	0,01153958	0,28708032	6	33390173	33393472	-1
AP1S2	203299_s_at	0,04414097	0,3242928	203299_s_at	0,18457335	-0,12863989	X	15753850	15783021	-1
STRN	215287_at	0,04351525	-0,32133908	205520_at	0,00903469	0,22314245	2	36928976	37047119	-1
HPS5	204544_at	0,00539468	-0,81529418	204544_at	0,52008023	0,11659552	11	18256793	18300297	-1
NR1D2	209750_at	0,47012846	0,12574015	209750_at	0,07171645	0,19849335	3	23961810	23996241	1
ZNF514	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	95177127	95188990	-1
C7orf23	204215_at	0,03955053	-1,04009004	204215_at	0,00012426	-1,07012483	7	86663414	86686967	-1
ITPRIP	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	106061889	106083653	-1
ACLY	201128_s_at	0,38757074	0,18876337	201127_s_at	0,00342048	-0,68384894	17	37276705	37328798	-1
CNN2	201605_x_at	0,01326412	-1,07328759	201605_x_at	6,98E-06	-0,63880592	19	977298	990064	1
ATP1A1	220948_s_at	0,77209753	0,12455735	220948_s_at	0,58932001	-0,1338259	1	116717359	116748919	1
PDCD10	210907_s_at	0,56154701	-0,1754256	210907_s_at	0,04822413	-0,37232127	3	168884388	168935345	-1
NSUN5C	213460_x_at	0,00040472	-0,79418734	214100_x_at	0,04032977	0,34685141	7	72056768	72063222	-1
MRPL32	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	42938464	42943981	1
POLR2J3	60815_at	0,05718376	-0,35279521	217610_at	2,89E-05	0,85511575	7	101965371	102000173	-1
MFSD11	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	72245378	72286951	1
PRR11	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	54587875	54633929	1
PRDX1	208680_at	0,40357105	-0,40296301	208680_at	0,80925011	-0,03858178	1	45749294	45760196	-1
DNAJB12	202865_at	0,18288311	0,139157	202867_s_at	3,14E-05	-0,73747259	10	73762594	73784875	-1
TMEM130	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	98282047	98305579	-1
C6orf134	218874_s_at	0,40847887	-0,17028866	218874_s_at	0,00152422	0,44305714	6	30702642	30722577	1
RIC8A	221647_s_at	0,90210414	0,04089902	221647_s_at	0,92165383	-0,0103695	11	198530	205113	1
COPS5	201652_at	0,06690603	-1,25975152	201652_at	3,44E-05	-1,16720876	8	68117868	68137116	-1
GTF2H1	202453_s_at	0,04642067	-0,6404814	202453_s_at	0,00012896	-0,78144094	11	18300719	18345153	1
C3orf17	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	114203981	114221245	-1
TMEM97	214283_at	0,11761135	-0,16259862	212282_at	3,23E-06	-1,32670492	17	23670248	23679838	1
GPATCH1	219818_s_at	0,0218801	-0,59442976	219818_s_at	0,00252228	-0,4039405	19	38263626	38313158	1
C19orf28	220178_at	0,34671534	-0,36760836	220178_at	0,00073729	0,61450958	19	3489263	3508571	-1

PDSS2	219307_at	0,35049451	-0,31681472	219307_at	1,40E-06	-0,7789863	6	107580456	107887448	-1
KCNJ14	220776_at	0,03999798	0,21381531	220776_at	0,1507774	0,16411155	19	53650578	53661179	1
ANO6	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	43896170	44112399	1
PCGF3	212753_at	0,00592478	-0,70174393	204564_at	0,26339772	0,10912869	4	689573	754428	1
MCEE	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	71190327	71210867	-1
BAP1	201419_at	0,48114094	0,12159325	201419_at	0,61799818	-0,04385321	3	52410064	52419049	-1
GTF2E1	205930_at	0,61200761	-0,27922289	205930_at	0,00642043	0,43504714	3	121944248	121984606	1
ZDHC5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	57192050	57225235	1
CDV3	213554_s_at	0,00875284	-1,02170638	212010_s_at	4,62E-07	-1,04650322	3	134775264	134791795	1
VASP	202205_at	0,15836851	-0,36256437	202205_at	0,96135617	-0,01010092	19	50702528	50722081	1
MPHOSPH8	221771_s_at	0,02026858	-0,73938607	221771_s_at	0,17038283	0,40997433	13	19105880	19144657	1
DPP3	218567_x_at	0,00115479	-0,59726722	218567_x_at	9,36E-08	-1,15217623	11	66004456	66033706	1
SRPRB	218140_x_at	0,80602333	0,03937285	218140_x_at	1,73E-07	-1,07498297	3	135007367	135022213	1
PMS2L3	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	74975005	74995330	-1
C7orf28B	208310_s_at	0,06077016	-0,7164627	215024_at	6,07E-05	0,67380348	7	6805097	6832386	-1
SF3A3	203818_s_at	0,53630385	-0,1790014	203818_s_at	1,81E-07	-1,5331034	1	38195234	38228348	-1
FAM82B	218549_s_at	0,26073788	-0,44755494	218549_s_at	0,00087948	-1,11149784	8	87553694	87590125	-1
THOP1	203235_at	0,79991835	0,07093668	203235_at	2,50E-05	-0,72320791	19	2736506	2764599	1
DNAJC9	213088_s_at	0,99351418	-0,00367384	213088_s_at	0,00010373	-1,30159708	10	74672588	74677031	-1
HMGXB4	212597_s_at	0,21907832	-0,22776231	212597_s_at	7,76E-07	-1,1316039	22	33983489	34021800	1
UBC	208980_s_at	0,00849517	-0,71304289	208980_s_at	0,53050842	-0,11502246	12	123962145	123965530	-1
ATP5L	207573_x_at	0,05335099	-0,58513814	210453_x_at	0,00018626	-0,49569935	11	117777314	117785772	1
MRPS21	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	148532893	148547443	1
RBBP4	NA	NA	NA	210371_s_at	7,69E-07	-2,22156568	1	32889411	32918841	1
NXT1	218708_at	0,03487997	-0,34687186	218708_at	7,42E-07	-1,00309553	20	23279373	23283408	1
ATG2B	219164_s_at	0,75291604	0,06653762	219164_s_at	0,23161793	0,17537181	14	95817348	95899431	-1
FPGS	202945_at	0,9012318	0,04513232	202945_at	0,04518641	-0,14799823	9	129605329	129616377	1
GTF2H4	203577_at	0,85799774	0,07128856	203577_at	9,06E-05	-0,70820831	6	30983956	30989859	1
BOLA3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	74216036	74228547	-1
ARPM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	170967407	170970377	-1
XPO6	214784_x_at	0,93304378	0,02850544	214784_x_at	0,20915632	-0,13914367	16	28016817	28130691	-1

SRP68	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	71546786	71580202	-1
C18orf19	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	13653346	13716591	-1
PRPF4	209161_at	0,84663788	-0,08794137	209161_at	0,06981289	-0,24703856	9	115077795	115094877	1
DICER1	212888_at	0,0072399	-1,14245472	212888_at	6,91E-05	-1,34000666	14	94622319	94693512	-1
FAM82A2	218126_at	0,46299455	-0,1370553	218126_at	0,02199777	0,20325245	15	38815378	38834750	-1
CCDC102B	220301_at	0,64686745	-0,03579774	220301_at	0,55642761	0,02989469	18	64533471	64873406	1
NMNAT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	9926073	9968143	1
MBD2	202484_s_at	0,14518038	-1,20745765	202484_s_at	8,36E-07	-2,05134098	18	49934573	50005156	-1
MCL1	200797_s_at	0,00294388	-0,96898987	200796_s_at	0,03735396	-0,75536881	1	148813658	148818760	-1
TBK1	218520_at	0,59551341	-0,25070333	218520_at	0,00240791	-0,48962901	12	63132204	63182158	1
XPC	209375_at	0,65243094	0,17619672	209375_at	0,00020257	0,53688266	3	14161648	14195143	-1
CYTA	212480_at	0,03630165	-0,42343189	212480_at	0,02335981	-0,29842061	22	22996866	23143221	1
PHF7	221611_s_at	0,36999199	0,17702355	215622_x_at	0,14099478	0,15641461	3	52419567	52432697	1
GNA13	206917_at	0,01879281	-1,68406355	206917_at	0,00051426	-1,49578684	17	60437295	60483216	-1
GALNT2	217787_s_at	0,12399976	0,93904598	217788_s_at	0,04277358	0,45709669	1	228269651	228484569	1
SS18L2	218283_at	0,91124084	-0,0454528	218283_at	0,7930438	-0,04127353	3	42607302	42611494	1
C11orf30	219012_s_at	0,56634324	-0,0969983	219012_s_at	0,01628512	-0,14653857	11	75833717	75940237	1
FAM173B	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	10279438	10303014	-1
CCT5	208696_at	0,33435138	-0,26172807	208696_at	1,81E-07	-1,45922911	5	10303282	10319501	1
RASA4	208534_s_at	0,00722371	-1,09334404	212707_s_at	0,24056662	0,18880376	7	102007168	102044425	-1
PDE6D	204091_at	0,22579189	-0,61484351	204091_at	0,02908647	0,51450357	2	232305391	232354218	-1
RBMX2	204097_s_at	0,39121895	0,1900015	204097_s_at	0,00026335	-0,62694153	X	129363624	129374998	1
TXLNA	212300_at	0,60134044	-0,08475973	212300_at	0,00579903	-0,39891514	1	32417932	32436473	1
RBM33	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	155129964	155266940	1
MRPL30	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	99164010	99180521	1
CENPM	218741_at	9,43E-05	-1,051672	218741_at	1,25E-07	-1,4981335	22	40664687	40673094	-1
ZNF41	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	47191347	47226928	-1
KIAA0247	202181_at	0,17747464	-0,63102305	202181_at	0,76709252	-0,04466692	14	69148066	69251614	1
TMX2	201175_at	0,71861342	0,05196469	201175_at	2,06E-05	-0,83883252	11	57236618	57265020	1
CFL1	200021_at	0,896952	-0,01669365	200021_at	0,00915631	-0,24693113	11	65378858	65382380	-1
SUPT3H	206506_s_at	0,89090742	-0,06796851	206506_s_at	0,8792218	0,02466162	6	44904447	45453648	-1

JRK	37872_at	0,36085904	0,12224074	216309_x_at	0,5122925	-0,06745161	8	143735876	143748403	-1
TMEM87A	212204_at	0,0119336	0,58025472	212202_s_at	0,00371877	-0,38068258	15	40290026	40352923	-1
CKMT1A	NA	NA	NA	202712_s_at	0,86569416	-0,0284133	15	41772376	41778712	1
RNF139	209510_at	0,98521704	-0,00868576	209510_at	0,0046085	-0,62775302	8	125556189	125570040	1
STAM	203544_s_at	0,68123795	-0,15852994	203544_s_at	0,08669882	0,42221985	10	17726130	17797913	1
BFAR	218056_at	0,31542525	-0,21261415	218056_at	0,00963665	-0,42715996	16	14634297	14670209	1
SNAP29	218327_s_at	0,08999384	-0,30805522	218327_s_at	0,00510057	0,56652183	22	19543292	19574109	1
TIMM23	218118_s_at	0,10477899	-0,2829693	218118_s_at	5,12E-06	-1,01000349	10	51262094	51293342	-1
ZNF830	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	30312662	30314318	1
GSPT1	201912_s_at	0,06406036	-0,31232538	215438_x_at	3,59E-07	-1,46598356	16	11874040	11917309	-1
HERC2	217902_s_at	0,1855379	-0,39321214	217902_s_at	0,56234338	-0,11336255	15	26029781	26240890	-1
HLA-E	200905_x_at	0,56732518	0,41866668	200905_x_at	0,00282775	0,87991422	6	30565250	30569077	1
EIF1AD	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	65520593	65526154	-1
AKAP8L	218064_s_at	0,00511859	-0,72610352	218064_s_at	0,0037175	0,57863493	19	15351859	15390833	-1
DDX6	215837_x_at	0,19422306	-0,12371407	215837_x_at	0,01586427	0,32400612	11	118125623	118167082	-1
LIPT1	205571_at	0,04449831	0,37206073	205571_at	0,00221801	-0,48328676	2	99137850	99146043	1
SAMM50	201569_s_at	0,79339584	-0,23646126	201569_s_at	4,91E-09	-2,2848663	22	42682634	42723745	1
TRRAP	214908_s_at	0,0152712	-0,73922072	202642_s_at	9,94E-07	-1,13717791	7	98314049	98448775	1
SMPDL3A	213624_at	0,17045901	-0,34703081	213624_at	0,02626692	-0,29195304	6	123152123	123172564	1
TSC22D2	204094_s_at	0,16337923	0,59814909	210954_s_at	0,1323161	0,11268323	3	151609478	151660321	1
STXBP4	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	50401125	50596448	1
TNKS2	218228_s_at	0,18037812	-0,32635383	218228_s_at	0,92723281	-0,01227406	10	93548049	93615012	1
TRA2A	204658_at	0,01949901	-0,58260764	204658_at	6,57E-07	-1,26008371	7	23510924	23538181	-1
BUB1B	203755_at	0,00444113	-0,94510771	203755_at	7,42E-05	-2,10020663	15	38240530	38300629	1
EFCAB4B	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	3627370	3732524	-1
NETO2	218888_s_at	0,45599336	0,83117069	218888_s_at	0,03059783	-0,59719056	16	45672943	45735409	-1
MED19	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	57227762	57236249	-1
STIP1	212009_s_at	0,55015134	0,30358302	213330_s_at	0,25383902	-0,22199394	11	63710163	63728596	1
SKP2	211042_x_at	0,37404965	-0,24803171	210567_s_at	9,18E-10	-2,52122268	5	36187946	36219904	1
SAMD4B	220457_at	0,34554885	0,099555	220457_at	0,004363	0,2484799	19	44524948	44567382	1
FASTKD1	219002_at	0,91222527	0,05753617	219002_at	0,00164074	-0,74062467	2	170094513	170138568	-1

MAP3K12	205447_s_at	0,02477776	0,40269346	205447_s_at	0,00268569	0,31907328	12	52160547	52179538	-1
CCDC50	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	192529568	192592658	1
XRCC2	207598_x_at	0,90704362	0,02266948	207598_x_at	0,00485712	0,42920541	7	151974516	152004183	-1
RPS19	202649_x_at	0,75212171	-0,07591828	213414_s_at	0,16266874	-0,10968847	19	47055828	47067324	1
GTF2H3	222104_x_at	0,35499318	0,12054527	222104_x_at	0,00048572	0,58184745	12	122684334	122711287	1
MKLN1	204423_at	0,58049845	0,20642317	204423_at	0,00813692	-0,39181504	7	130663175	130831931	1
NAMPT	217739_s_at	0,18498668	-0,91394154	217738_at	0,01862617	-0,51333443	7	105675967	105712874	-1
MRPL47	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	180788947	180805128	-1
ZNF17	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	62614341	62625119	1
DEPDC4	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	99170172	99184988	-1
IFRD1	202146_at	0,79825937	0,22323226	202146_at	0,45026609	-0,22419205	7	111877751	111903483	1
GLO1	200681_at	0,71192571	-0,13579104	200681_at	0,50210358	-0,09882235	6	38751679	38778930	-1
CAMTA2	212948_at	0,91616254	-0,03298112	212948_at	0,17958138	0,13034336	17	4812017	4831655	-1
FAM54B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	26019906	26032020	1
SH3GL1	201851_at	0,07429154	0,28736156	201851_at	0,10057302	-0,14404461	19	4311367	4351471	-1
TMEM138	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	60886432	60893254	1
ACOX1	209600_s_at	0,39594789	0,23864865	209600_s_at	0,49023834	0,04770896	17	71449183	71487039	-1
INTS10	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	19719198	19753869	1
CEP135	206003_at	0,38654029	-0,31180932	206003_at	0,00083706	-0,64255562	4	56509794	56594284	1
MRPL39	218558_s_at	0,0380506	-0,54329975	218558_s_at	1,54E-06	-1,17661434	21	25879839	25901672	-1
MICB	205905_s_at	0,53772922	0,13160883	205905_s_at	0,01216151	0,33738976	6	31573945	31586880	1
PHC3	215521_at	0,29878245	0,11332665	215521_at	0,1789114	0,1053821	3	171288062	171382231	-1
TESK1	204106_at	0,02289968	-0,34311129	204106_at	0,22306585	-0,1756044	9	35595281	35600038	1
SFRS2	214882_s_at	0,11556037	-0,29116928	214882_s_at	5,07E-06	-1,65859786	17	72241792	72245007	-1
MLL5	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	104441873	104541768	1
HSPC152	217774_s_at	0,61767024	0,2697133	217774_s_at	0,00013141	-0,53357838	11	63840739	63841609	-1
CPSF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	91658082	91700296	1
FAM49B	217916_s_at	0,04665534	-0,60224652	217916_s_at	4,68E-05	-0,81064556	8	130922898	131021182	-1
TRIM32	203846_at	0,04848837	-1,16483278	203846_at	0,54670107	0,07087353	9	118489402	118503400	1
FNIP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	131005306	131160655	-1
ZMYND12	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	42668681	42694514	-1

SLC38A5	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	48201871	48213509	-1
AKAP3	207344_at	0,99982769	2,16E-05	207344_at	0,00096307	0,47904837	12	4594937	4624604	-1
NUP43	219007_at	0,03114776	-0,52138016	219007_at	0,05292681	-0,4035548	6	150087150	150109381	-1
C1orf182	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	154573727	154583410	1
PSMB5	208799_at	0,58172457	-0,17932496	208799_at	4,49E-08	-1,44685282	14	22564900	22573949	-1
EIF2B2	202461_at	0,81011811	0,17584411	202461_at	0,01110465	-0,46787608	14	74539365	74546045	1
CIITA	205101_at	0,46645201	0,20332309	205101_at	0,10335669	-0,16055005	16	10878556	10926341	1
BCL7B	202518_at	0,02491639	-0,81218299	202518_at	0,37983528	-0,16035161	7	72588622	72609960	-1
HIST1H4E	NA	NA	NA	208180_s_at	5,28E-05	1,61092478	6	26312852	26313228	1
DIS3L	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	64372714	64413290	1
MAN1B1	65884_at	0,70233053	0,07335729	65884_at	0,0159986	0,30112057	9	139101200	139123460	1
CHRNA2	206635_at	0,11461429	0,2194178	206635_at	0,00841897	0,28594974	1	152806881	152818978	1
MCM8	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	5879298	5923833	1
PPCS	218341_at	0,22794457	0,33868684	218341_at	0,03222367	-0,37555621	1	42694760	42698673	1
SLBP	206052_s_at	0,07898808	-0,38516671	206052_s_at	0,10342476	-0,39316562	4	1664325	1683828	-1
C1orf71	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	244796429	244897049	1
IQCG	221185_s_at	1,37E-07	4,20912151	221185_s_at	2,13E-08	1,55038605	3	199100345	199171271	-1
THAP5	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	107991766	107997133	-1
BANF1	210125_s_at	0,96145952	0,02955416	210125_s_at	7,63E-08	-1,66458135	11	65526126	65528193	1
C11orf67	221600_s_at	0,63501943	0,0987484	221599_at	1,44E-07	1,58609041	11	77209856	77261046	1
NUP153	202097_at	0,90855519	-0,04242877	202097_at	3,99E-05	-1,13593636	6	17723248	17814797	-1
NOL8	218244_at	0,12465585	-0,30789436	218244_at	0,00569214	-0,53950746	9	94099461	94127659	-1
DCUN1D3	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	20776897	20819161	-1
FAM69A	216044_x_at	0,44272604	-0,26054098	216044_x_at	0,01292514	-0,59364313	1	93071041	93199601	-1
NDUFB1	206790_s_at	0,28407158	-0,29471975	206790_s_at	0,03265493	-0,30538203	14	91652220	91657906	-1
UBE2O	218141_at	0,64866005	-0,09401401	218141_at	0,45543813	-0,10762598	17	71897491	71960883	-1
RNF145	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	158516997	158567412	-1
C11orf60	218483_s_at	0,17320111	0,25096998	218483_s_at	0,01950678	0,29062218	11	117920468	117941960	-1
MAP3K9	214969_at	0,78756652	0,06320603	214969_at	0,00239244	0,4727379	14	70264605	70345641	-1
GCHFR	204867_at	4,49E-05	-3,07799882	204867_at	4,71E-07	-1,20238326	15	38843577	38847203	1
PDE12	214826_at	0,91015329	-0,01010514	214826_at	0,238822	0,07010428	3	57517044	57522720	1

PSMC4	201252_at	0,31118935	0,3350868	201252_at	0,00132327	-0,47395716	19	45168913	45179193	1
SF3A1	216457_s_at	0,01931307	-0,3559844	216457_s_at	9,62E-05	-0,95026597	22	29057977	29082913	-1
HIST1H1E	208553_at	0,2477524	-0,16006622	208553_at	0,1831809	0,16444059	6	26264538	26265322	1
PTEN	217492_s_at	0,04319302	-1,35039497	211711_s_at	0,00052699	-0,99219774	10	89613175	89718512	1
MSH3	210947_s_at	0,0206135	-0,34896646	210947_s_at	6,02E-05	-0,59685033	5	79986050	80208390	1
TMX3	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	64491905	64533333	-1
LETMD1	207170_s_at	0,83204274	-0,12417435	207170_s_at	0,04540681	-0,39921914	12	49728351	49740474	1
ZNF277	218645_at	0,03707142	-0,83888387	218645_at	0,00373063	0,88441173	7	111633879	111771225	1
HIST1H3D	NA	NA	NA	214522_x_at	1,64E-05	0,6788425	6	26304991	26307443	-1
HIST1H2AD	214522_x_at	0,92538663	-0,02482581	214522_x_at	1,64E-05	0,6788425	6	26306991	26307450	-1
VPS24	217837_s_at	0,9189296	-0,05978672	202636_at	2,37E-05	0,70183184	2	86584064	86644111	-1
CD2BP2	202257_s_at	0,13930666	-0,43434184	202256_at	0,000846	-0,34381008	16	30271669	30274128	-1
NAGK	218231_at	0,31771123	-0,32656619	218231_at	0,07631933	0,35481897	2	71148955	71159279	1
RNF10	208632_at	0,01134493	-0,67489317	207801_s_at	0,00081154	-0,40176403	12	119456515	119499780	1
PFN4	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	24191745	24199655	-1
KCTD9	218823_s_at	0,30917026	-0,52484924	218823_s_at	0,00785202	-0,61124779	8	25341280	25371837	-1
FKBP2	203391_at	0,80761046	-0,08607234	203391_at	1,52E-05	-0,50688897	11	63766164	63768262	1
RNF38	218528_s_at	0,23254256	-0,52417491	218528_s_at	0,15645368	0,22755464	9	36326397	36390920	-1
GRK4	208365_s_at	0,15808617	-0,21804072	208365_s_at	0,00074065	0,38023315	4	2935141	3012272	1
BAT5	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	31762715	31779067	-1
ASTN2	215407_s_at	0,41237996	-0,15094534	216132_at	0,10374714	0,19296929	9	118227328	118489334	-1
ABI1	209028_s_at	0,03869294	-0,90329269	209027_s_at	0,0026401	-0,99979716	10	27075531	27189965	-1
MUS81	218463_s_at	0,02795666	-0,40007246	218463_s_at	0,10283187	-0,1925562	11	65384448	65390490	1
ASTE1	221135_s_at	0,95816117	-0,01885297	221135_s_at	0,00495212	-0,30403081	3	132215411	132228336	-1
NADSYN1	218840_s_at	0,28225937	-0,33229083	218840_s_at	0,27418587	-0,14983366	11	70841865	70890232	1
DDX17	213998_s_at	0,05106794	-2,16140749	208719_s_at	0,00079823	-0,92965312	22	37209389	37232291	-1
NPC1	217584_at	0,80827776	-0,02139864	202679_at	6,45E-07	1,96983263	18	19365461	19420468	-1
RABGGTB	209181_s_at	0,56158593	-0,23542883	209180_at	0,00209078	-0,68197183	1	76024474	76033352	1
CTPS	202613_at	0,30476469	-0,26171024	202613_at	7,53E-08	-1,95739623	1	41217594	41250822	1
AK2	212173_at	0,16133087	0,53308954	205996_s_at	6,79E-07	-1,32639506	1	33246173	33275079	-1
TNFRSF1A	207643_s_at	0,97272331	0,01244818	207643_s_at	0,07849958	0,36063124	12	6308184	6321522	-1

CIRBP	200810_s_at	0,00487418	-0,58193913	200811_at	0,32093285	-0,1735316	19	1220345	1224169	1
LRRCC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	86206629	86245567	1
UBR5	208883_at	0,5817814	-0,35307809	208882_s_at	6,93E-05	-1,07644733	8	103334745	103493671	-1
ASH2L	209517_s_at	0,04246503	-0,46241712	209517_s_at	0,00031245	-0,39690863	8	38082506	38116385	1
RSF1	218166_s_at	0,0186843	-0,48399561	200748_s_at	0,00012171	0,94893506	11	77054922	77209528	-1
SFRS2IP	213850_s_at	0,07460617	-0,72397521	206989_s_at	0,00010174	-1,43883964	12	44599181	44670668	-1
ST3GAL2	217650_x_at	0,40447915	0,17402934	217650_x_at	0,62648062	-0,0546828	16	68970839	69030492	-1
NDUFB8	201227_s_at	0,00393382	-0,68301724	201227_s_at	1,86E-07	-1,53410371	10	102273487	102279626	-1
SERPINI1	205352_at	0,282975	-0,49351659	205352_at	9,44E-07	2,84495323	3	168936217	169026048	1
GPBP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	56505701	56594666	1
WDR89	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	63133510	63177878	-1
C1orf57	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	231152993	231180842	1
RNF169	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	74137561	74231106	1
RPL7A	217740_x_at	0,2569401	-0,18998621	217740_x_at	0,26863851	-0,0885221	9	135204890	135208101	1
DNAJB9	202843_at	0,10575074	-0,29813796	202842_s_at	0,01086461	0,4925526	7	107997592	108002530	1
GTF3C6	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	111386456	111395775	1
DVL2	57532_at	0,69808338	-0,1691489	57532_at	0,00050833	0,38807016	17	7069385	7078587	-1
HIST2H4A	NA	NA	NA	208180_s_at	5,28E-05	1,61092478	1	148070845	148071240	1
USP47	221518_s_at	0,90143647	-0,03133333	221518_s_at	0,00917135	-0,39797081	11	11819546	11937448	1
TMEM48	218073_s_at	0,01594286	-0,83808496	218073_s_at	4,74E-08	-2,49215786	1	54005976	54076763	-1
PPIL5	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	49135165	49151140	1
HAUS8	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	17021571	17047343	-1
KLC4	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	43135350	43150811	1
ARFGAP2	211975_at	0,32206144	-0,16351562	211975_at	6,10E-06	-0,91038036	11	47142428	47154995	-1
COX7B	202110_at	0,80679667	0,06111012	202110_at	5,12E-07	-1,16065115	X	77041617	77047537	1
ZNF684	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	40769820	40786425	1
METT10D	220797_at	0,59802439	-0,20002866	220797_at	0,00344322	-0,39081072	17	2266093	2361950	-1
C8orf37	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	96327411	96350613	-1
NDUFA9	208969_at	0,10134153	-0,66866239	208969_at	1,05E-06	-1,28169759	12	4628544	4666660	1
DLG1	202515_at	0,00493878	-1,21004722	202514_at	0,00149645	-0,90831518	3	198253828	198509844	-1
FUBP1	203091_at	0,17914585	-0,23651388	203091_at	2,04E-07	-0,88255589	1	78186179	78217365	-1

CDCA2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	25372428	25421342	1
RPS26	217753_s_at	0,78676998	-0,08033366	217753_s_at	0,15677853	-0,18288402	12	54721953	54724274	1
SCCPDH	201825_s_at	0,03273295	1,20129207	201825_s_at	0,21297304	-0,21317541	1	244954001	244998062	1
RB1	203132_at	0,0194732	-1,61944787	203132_at	0,03198488	-0,51590524	13	47775884	47954027	1
ESCO1	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	17363260	17434691	-1
ORC3L	210028_s_at	0,48067961	-0,20559655	210028_s_at	0,07863124	-0,30868263	6	88356562	88433888	1
MTDH	212248_at	0,1888863	-1,05769156	212248_at	1,02E-05	-1,05041494	8	98725583	98807714	1
FOXP1	215221_at	0,69090449	-0,05381149	215221_at	0,08621548	0,21528739	3	71087426	71715830	-1
POLR1E	218997_at	0,54390471	-0,12103048	218997_at	0,01626659	-0,40915855	9	37475945	37493693	1
NEK1	211086_x_at	0,60607101	-0,0967143	213328_at	0,0015404	0,49964319	4	170551004	170770189	-1
HIST2H4B	NA	NA	NA	208180_s_at	5,28E-05	1,61092478	1	148098954	148099349	-1
CCDC7	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	32775047	32903498	1
C14orf142	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	92738990	92743212	-1
H2AFX	205436_s_at	0,00182466	0,96532652	205436_s_at	0,24016631	-0,33613392	11	118469794	118471387	-1
PABPC1	215157_x_at	0,41994358	-0,16084002	215157_x_at	0,04392055	-0,18040472	8	101784320	101803491	-1
MTG1	212767_at	0,8892403	0,04785485	212767_at	0,00806278	-0,35603521	10	135057611	135084164	1
TUBB2B	209372_x_at	0,57692614	-0,34110732	214023_x_at	0,00593454	1,67500933	6	3169510	3172870	-1
DOCK4	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	111153400	111633698	-1
ZSCAN29	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	41437662	41449550	-1
MAGT1	221553_at	0,37679099	0,36275688	221553_at	0,32976537	0,30844093	X	76968517	77037583	-1
CCDC52	215094_at	0,94429097	0,00834337	215094_at	0,40041625	0,06617053	3	114644260	114716693	-1
NDUFB5	203621_at	0,80110344	-0,06682456	203621_at	0,00496551	-0,49750389	3	180805269	180824982	1
GIN53	218719_s_at	3,32E-05	-0,70580968	45633_at	3,20E-09	-1,26167985	16	56983924	56997549	1
CNN1	203951_at	0,62010079	0,09654854	203951_at	0,45288686	0,07660862	19	11510579	11522138	1
CRKL	212180_at	0,97131922	-0,01421151	212180_at	2,05E-05	-0,81098888	22	19601714	19637890	1
RNASEH1	218497_s_at	0,33090906	0,24386955	218496_at	0,00957177	-0,46330196	2	3570553	3583815	-1
TSN	201513_at	0,2535433	-0,44318066	201513_at	4,08E-06	-0,84856521	2	122229591	122241899	1
FAM13B	218518_at	0,1466162	-0,56150916	218518_at	0,26400325	0,23663692	5	137301541	137396701	-1
SRP9	201273_s_at	0,89806234	-0,02792662	201273_s_at	0,0010918	-0,9203482	1	224032154	224044787	1
PRDX5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	63842145	63845859	1
COX6B1	201441_at	0,48956381	-0,12801611	201441_at	0,03694611	-0,26460291	19	40830995	40841524	1

UBE2N	212751_at	0,13751285	-0,52970629	201524_x_at	0,00030284	-0,76746685	12	92326219	92360157	-1
CHURC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	64450893	64471666	1
SEC22C	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	42564476	42598432	-1
LOC729991-MEF2	205124_at	7,77E-05	-2,91710816	205124_at	0,00015355	-1,05559497	19	19117378	19163937	-1
XRCC1	203655_at	0,3714009	-0,19892393	203655_at	0,00040703	-0,3675855	19	48739304	48771555	-1
AP4S1	210278_s_at	0,02499627	-0,3282406	210278_s_at	0,00062687	-0,41498289	14	30564644	30624759	1
ANKRD36B	214723_x_at	0,08365421	-0,45391584	214723_x_at	0,00790341	-0,78998734	2	97487693	97572761	-1
RNF7	218286_s_at	0,22738505	-0,2405619	218286_s_at	4,67E-05	-1,16334226	3	142939741	142947933	1
PRIM2	215708_s_at	0,64495748	-0,20655707	205628_at	0,01376065	-0,41349113	6	57290381	57621335	1
C9orf43	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	115212843	115231703	1
NOM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	156435178	156458637	1
CCNT2	204645_at	0,28938998	-0,25848707	213743_at	0,00107804	-0,27619978	2	135392863	135431057	1
EPM2A	210870_s_at	0,01860116	-0,33664977	210870_s_at	0,00067945	-0,40132578	6	145988133	146098684	-1
ANLN	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	36395957	36459925	1
DRG2	203267_s_at	0,37096559	0,29369964	203267_s_at	0,00440634	-0,38072269	17	17932008	17952017	1
FBXL13	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	102240916	102502251	-1
ARMC10	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	102502564	102527441	1
EYA3	206379_at	0,2094187	-0,15448752	206379_at	0,53795154	-0,04812889	1	28173406	28287718	-1
FAM86C	220353_at	0,43476634	0,11784392	65585_at	0,75504007	-0,05386444	11	71176205	71189928	1
SEC63	201916_s_at	0,252317	-0,41653111	201916_s_at	0,00170908	-0,78696892	6	108298215	108386086	-1
PI4KA	207081_s_at	0,14042791	-0,66856153	213408_s_at	0,00128862	0,52518471	22	19391979	19543070	-1
NUDCD3	201269_s_at	0,09777359	-0,17230911	215648_at	0,11500193	0,14449861	7	44388490	44496910	-1
UBE2R2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	33807182	33910401	1
LATS1	219813_at	0,8521821	-0,02134406	219813_at	0,47348932	-0,04353393	6	150023744	150081085	-1
EIF4H	206621_s_at	0,00332535	-0,64674163	206621_s_at	1,54E-05	-0,88096079	7	73226642	73249365	1
KIAA1012	207305_s_at	0,00508254	-0,88319735	207305_s_at	0,27702898	-0,15500884	18	27663134	27777089	-1
DHFR	48808_at	0,08862409	-0,87926846	202532_s_at	1,20E-07	-1,4534269	5	79957801	79986556	-1
LMAN1	203294_s_at	0,84553098	-0,09722771	203293_s_at	0,10724424	-0,23802481	18	55148088	55177463	-1
PPPDE2	212528_at	0,03006637	-0,63514255	212527_at	0,00058343	-0,83869515	22	40326882	40346862	-1
C1orf55	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	224237026	224253689	-1
TRMT6	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	5866486	5879173	-1

BCL11A	219497_s_at	0,1079639	-0,72263508	210347_s_at	2,13E-08	-1,24889007	2	60531806	60634137	-1
TMEM70	219448_at	0,02900181	-0,48939311	219448_at	0,00104805	-0,38443648	8	75050984	75057570	1
ITPKC	213076_at	0,69596348	0,06741431	213076_at	0,00591217	0,28282202	19	45914848	45938605	1
XRCC6	200792_at	0,16003171	-0,24891767	200792_at	1,31E-08	-1,08569404	22	40347241	40389998	1
ADCK4	220434_at	0,48748225	-0,06790996	220434_at	0,00638532	0,23935644	19	45889274	45914440	-1
C17orf68	219435_at	0,03361498	0,62709002	219435_at	0,00045932	0,35458388	17	8070918	8092138	-1
CLCN3	201733_at	0,21540108	-0,41246337	201735_s_at	0,73894925	-0,06979225	4	170778297	170878732	1
ALG14	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	95220885	95311071	-1
NOP14	214661_s_at	0,021472	-0,58119697	214661_s_at	4,13E-08	-1,37977478	4	2909461	2934916	-1
DPH2	204514_at	0,7513952	-0,09313182	204514_at	6,41E-05	-0,53827578	1	44208240	44211630	1
CLEC17A	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	14554896	14582951	1
RASSF3	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	63290560	63375459	1
PFAS	213302_at	0,93180741	0,04628852	213302_at	1,05E-08	-2,22612242	17	8093362	8114528	1
TAF15	202840_at	0,79729871	-0,05484515	202840_at	0,00921834	-0,34169828	17	31160601	31198351	1
TMEM9B	218065_s_at	0,64593275	-0,12500024	218065_s_at	0,47449461	-0,08957059	11	8925416	8942565	-1
KIAA0895	213424_at	0,24550571	0,34921421	213424_at	0,01559141	0,21737023	7	36330284	36396259	-1
ZNF398	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	148454441	148511052	1
C6orf167	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	97696758	97837773	-1
EID2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	44713470	44715334	-1
C1orf91	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	32454385	32460513	-1
ZNF786	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	148397513	148418720	-1
TUBGCP4	211337_s_at	0,11602225	-0,27258402	211337_s_at	3,39E-06	-0,77037738	15	41450605	41485550	1
RSL24D1	217915_s_at	0,02382471	-0,32875045	217915_s_at	0,00010652	-0,87479732	15	53260804	53276523	-1
METTL2A	NA	NA	NA	221079_s_at	0,00259382	-0,43529254	17	57854998	57881186	1
PPOX	204788_s_at	0,21972278	-0,36964696	204788_s_at	0,01035974	0,29413178	1	159402818	159407634	1
KIAA1191	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	175705671	175721415	-1
LMBRD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	36139171	36187772	-1
DPH3	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	16277014	16281409	-1
GTF2F1	202356_s_at	0,00646869	-0,3305996	202354_s_at	0,37620541	-0,18983037	19	6330580	6344291	-1
SRPK1	202200_s_at	0,00974103	-0,71982529	202200_s_at	0,00110909	-0,86933723	6	35908789	35996934	-1
CCT3	200910_at	0,14630061	-0,6209383	200910_at	1,81E-07	-1,21384454	1	154545376	154574819	-1

CDKN1A	202284_s_at	0,37456581	-0,86454853	202284_s_at	0,01294339	0,96878868	6	36754465	36763087	1
TIPARP	212665_at	0,1651016	-0,85471565	212665_at	0,00127534	0,87974208	3	157875073	157907228	1
RFXANK	202758_s_at	0,08646662	-0,37596971	202758_s_at	3,99E-05	-0,89795538	19	19164008	19173678	1
HOMEZ	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	22812684	22825073	-1
PCMT1	205202_at	0,00099258	-0,90202668	205202_at	0,03838731	0,42349655	6	150112658	150174249	1
BTF3L4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	52294561	52326652	1
EED	210656_at	0,70961659	0,05319793	209572_s_at	9,68E-06	-1,31273832	11	85633463	85667429	1
DECR1	202447_at	0,68739	-0,22901314	202447_at	4,64E-05	-1,14984995	8	91082756	91133403	1
WDR33	218851_s_at	0,03695702	-0,50867563	218851_s_at	0,05234625	-0,21853064	2	128178278	128285215	-1
SFXN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	104464288	104488933	1
ANP32E	221505_at	0,05530379	-0,36798372	221505_at	3,38E-06	-1,74763023	1	148457479	148475082	-1
ZNF346	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	176382303	176426364	1
EXOC4	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	132588363	133401054	1
FTSJ1	213937_s_at	0,70244845	0,09599604	205324_s_at	2,86E-06	-1,24661309	X	48219493	48229696	1
RNMT	202683_s_at	0,57749865	-0,17077332	202684_s_at	0,02748531	-0,27310086	18	13716704	13754554	1
ZNF184	213452_at	0,29183224	-0,56091008	213452_at	0,71902225	-0,07532086	6	27526506	27548858	-1
DNAJC2	213097_s_at	0,32568646	-0,5704472	213097_s_at	2,35E-05	-1,54695576	7	102740157	102772556	-1
POLE3	208828_at	0,00033414	-1,03041932	208828_at	2,49E-08	-1,65733002	9	115209342	115212773	-1
WDR3	218882_s_at	0,18132222	-0,24044478	218882_s_at	0,00022144	-0,72912672	1	118273914	118304572	1
TIGD6	220986_s_at	0,58316561	0,05392119	220986_s_at	0,08632364	0,13962779	5	149352874	149360410	-1
EIF3J	208985_s_at	0,12464343	-0,37802144	208264_s_at	2,86E-05	-0,96327973	15	42616558	42642293	1
TPM4	209344_at	0,42787024	-0,42563055	212481_s_at	3,60E-05	-1,10229036	19	16048325	16074408	1
GLE1	206920_s_at	0,01807103	0,57719557	206920_s_at	0,0203323	-0,27900221	9	130306792	130344401	1
TCF19	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	31234282	31239971	1
MTMR6	214429_at	0,05718376	-0,48750517	214429_at	0,15482514	0,31116673	13	24718339	24759704	-1
PTBP2	218683_at	0,95214396	-0,02771183	218683_at	9,62E-05	-0,87192746	1	96959966	97052937	1
PEA15	200787_s_at	0,58474598	-0,28306752	200787_s_at	0,02468218	-0,574646	1	158441749	158451786	1
SLC39A1	217778_at	0,03874606	0,52883949	217778_at	0,30109063	-0,08399884	1	152198212	152206812	-1
EIF3B	211501_s_at	0,00646073	-0,87058769	211501_s_at	2,10E-06	-1,42282173	7	2361000	2386906	1
CNBP	206158_s_at	0,37694422	-0,12691919	206158_s_at	2,37E-06	-1,52918945	3	130371122	130385392	-1
SNRNP70	201221_s_at	0,86903246	0,03824113	201221_s_at	0,00232057	-0,34077747	19	54280277	54303682	1

DNAJA3	205963_s_at	0,04132335	-0,62052846	205963_s_at	0,00975877	-0,40385739	16	4415883	4446777	1
C3orf24	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	10098004	10124915	-1
NDUFA2	209223_at	0,33577504	0,11639787	209223_at	0,01040414	0,22073644	5	140005142	140007424	-1
DHX33	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	5286299	5312905	-1
PRMT3	213320_at	0,09109536	-0,42835878	213320_at	1,55E-07	-1,31431924	11	20365679	20487349	1
CUL3	201371_s_at	0,0023928	-0,82803551	201370_s_at	1,28E-07	-1,01379426	2	225043113	225158358	-1
CCHCR1	42361_g_at	0,53757189	-0,2439535	209698_at	0,00059492	0,40649849	6	31218195	31233994	-1
SGK196	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	43067818	43097480	1
IKZF3	221092_at	0,2911803	-0,2090938	221092_at	0,06376948	-0,27753078	17	35174724	35273967	-1
ANKRD11	219437_s_at	0,67287199	-0,10814331	219437_s_at	0,08277413	0,28553677	16	87861536	88084470	-1
KIAA0415	209912_s_at	0,13738809	-0,49481686	209912_s_at	0,01793658	0,26761386	7	4781790	4797925	1
HNRNPA2B1	205292_s_at	0,01925573	-0,35615022	205292_s_at	3,78E-06	-2,38456175	7	26196081	26206938	-1
POLA2	204441_s_at	0,08008725	-0,56637318	204441_s_at	1,24E-05	-1,17175391	11	64786006	64821664	1
LETM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	38363177	38385218	1
HIST1H2AL	207156_at	0,21943198	0,0929684	214542_x_at	0,00063745	0,91038073	6	27941086	27941555	1
STRN3	204496_at	0,06373784	-0,60353936	204496_at	7,80E-05	-0,76351734	14	30432756	30565358	-1
ALG6	219649_at	0,34866347	-0,33273178	219649_at	0,03542191	-0,26307446	1	63605886	63675466	1
RBM12B	51228_at	0,68345913	-0,06643401	51228_at	0,40163203	-0,0752706	8	94812904	94822400	-1
WASL	205809_s_at	0,67466941	0,06310256	216094_at	0,02677312	0,22211709	7	123109233	123176352	-1
ATM	212672_at	0,00374957	-0,81782081	212672_at	0,13073467	-0,22428464	11	107598769	107745036	1
C6orf57	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	71333346	71355327	1
TACC3	218308_at	0,00689104	-0,79949022	218308_at	5,89E-05	-1,34211596	4	1693062	1716696	1
BET1L	220470_at	0,72979461	0,09132173	220470_at	0,88057594	0,01763125	11	192924	197422	-1
FTSJ2	222130_s_at	0,00011707	-0,72065063	218356_at	0,00074362	-0,46233621	7	2240452	2248359	-1
BPTF	209271_at	4,93E-05	-0,91117235	209271_at	8,23E-06	-1,15774367	17	63252242	63410956	1
UBR7	218108_at	0,40591396	-0,42975097	218108_at	0,4241456	-0,15764919	14	92743154	92765314	1
ARL10	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	175725108	175733109	1
C16orf58	222190_s_at	0,15713458	0,46250832	217891_at	0,03342807	0,23194514	16	31408316	31427207	-1
TBL1XR1	221428_s_at	0,03222313	-0,69664372	221428_s_at	2,60E-07	-2,28006627	3	178221867	178397734	-1
TRIM52	221897_at	0,6185805	-0,09606496	221897_at	0,00112007	0,54425763	5	180615979	180620725	-1
SSH2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	24977091	25281144	-1

CDC37	209953_s_at	0,96093689	0,01944981	209953_s_at	6,85E-06	1,17226677	19	10362809	10375271	-1
PCYT1A	204209_at	0,14299355	0,2247725	204209_at	2,24E-06	0,78607284	3	197449650	197498981	-1
YBX1	208628_s_at	0,01948207	-0,28398041	208628_s_at	2,19E-07	-0,8108606	1	42920653	42940607	1
DMTF1	203301_s_at	0,04063447	-0,51425476	203301_s_at	0,14400488	-0,21979578	7	86619860	86663584	1
POLR2E	217854_s_at	0,43811004	-0,23381298	217854_s_at	0,0052404	-0,42871545	19	1039163	1046336	-1
ABCC6	215559_at	0,31834359	-0,08799321	214033_at	0,02569048	0,19327523	16	16150923	16224815	-1
PAPOLA	222035_s_at	0,0024438	-1,20563707	212720_at	0,0008513	-1,28304162	14	96038473	96103201	1
SFRS12IP1	217608_at	0,13877902	-0,34275847	217608_at	0,0052407	-0,32122996	5	64049731	64100252	-1
BASP1	202391_at	0,26932457	0,79838021	202391_at	0,15876051	0,51580879	5	17270750	17329943	1
NPAT	209798_at	0,31132955	-0,4073651	211584_s_at	0,0672771	0,22591902	11	107533327	107598575	-1
CBX3	200037_s_at	0,02561261	-0,58994952	200037_s_at	1,17E-05	-1,37281151	7	26207849	26219501	1
CCDC82	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	95725590	95762709	-1
CMAS	218111_s_at	0,68214195	-0,16805832	218111_s_at	1,23E-07	-1,51650092	12	22090426	22109869	1
LY6G6F	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	31782663	31786351	1
CHAF1A	214426_x_at	0,05070221	-0,38620751	203976_s_at	4,30E-05	-1,20645591	19	4353660	4394394	1
FAU	200019_s_at	0,00349816	-0,6290161	200019_s_at	2,56E-05	-0,56821103	11	64644678	64646236	-1
ZC3H4	213390_at	0,08382807	-0,3057587	213390_at	2,09E-05	-1,5365128	19	52259284	52308849	-1
CLTC	200614_at	0,70317694	0,09431758	200614_at	0,43518057	-0,14627884	17	55051832	55129099	1
TIMM10	218408_at	0,26236262	-0,18946843	218408_at	5,73E-07	-1,2434311	11	57052512	57054808	-1
Sep 07	213151_s_at	0,00482111	-0,83859885	213151_s_at	7,04E-05	-0,9851436	7	35807152	35911442	1
AATF	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	32380288	32488284	1
C3orf10	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	10132333	10143874	1
CSTF3	203947_at	0,37192157	0,25688163	203947_at	0,00838428	-0,40237934	11	33062706	33139613	-1
CDC6	203967_at	0,24108257	-0,28324707	203967_at	0,00028976	-1,33104155	17	35697672	35712939	1
NRD1	208709_s_at	0,52962009	-0,18720732	208709_s_at	0,42335877	0,09352618	1	52027452	52117197	-1
CLN6	218161_s_at	0,88641195	0,0599753	218161_s_at	9,30E-05	-0,69716959	15	66286384	66309079	-1
DOHH	208141_s_at	0,50852312	-0,21466236	208141_s_at	0,03438806	-0,35965865	19	3441822	3451621	-1
MAP1A	215384_s_at	0,36069061	0,17442729	203151_at	2,22E-06	0,87466993	15	41597098	41611110	1
ADPRHL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	113124261	113151458	-1
SNX1	214531_s_at	0,00057262	-0,71000905	214531_s_at	0,00779724	-0,65672543	15	62175230	62223486	1
LZTR1	203412_at	0,24317316	0,17547922	203412_at	0,92926184	0,01232862	22	19666558	19683326	1

FAM160A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	6189140	6212517	-1
FBL	211623_s_at	0,00025602	-0,58081763	211623_s_at	2,00E-07	-1,22365937	19	45016938	45028813	-1
LAP3	217933_s_at	0,31333659	-0,27958351	217933_s_at	0,05121113	-0,86224857	4	17188025	17218688	1
PEX11B	202658_at	0,56762611	-0,20634401	202658_at	0,02422586	0,33648427	1	144227740	144235088	1
NDUFA7	202785_at	0,71437002	-0,08113387	202785_at	0,00068636	-0,69178638	19	8282234	8292280	-1
RAI1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	17525512	17655492	1
PPA1	217848_s_at	0,28494422	-0,24710415	217848_s_at	0,00390184	-0,51984057	10	71632592	71663196	-1
PDF	219575_s_at	0,56154701	0,24851726	219575_s_at	4,49E-07	-1,3832509	16	67920025	67921999	-1
UTP3	209486_at	0,00661676	-0,80691624	209486_at	0,00353894	-0,73018271	4	71773098	71775132	1
HIST1H2BD	209911_x_at	0,11716726	0,57400746	209911_x_at	6,97E-09	3,22988014	6	26266328	26279556	1
NINJ2	219594_at	0,37348245	-0,84679469	219594_at	0,21770696	-0,2947822	12	543723	643016	-1
RBM28	218593_at	0,41023048	-0,60865033	218593_at	0,00048341	-1,04045595	7	127737673	127771198	-1
UVRAG	203241_at	0,28821872	-0,32300199	203241_at	0,00011577	-0,83248068	11	75203860	75532930	1
MAPK8IP3	213178_s_at	0,08757139	-0,27208598	213178_s_at	3,28E-06	1,03058216	16	1696222	1760319	1
SLC25A33	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	9522115	9565418	1
GALNT7	218313_s_at	0,0727334	0,94388102	218313_s_at	7,71E-06	-2,00386129	4	174326479	174481693	1
CHTF8	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	67709414	67723985	-1
HERC2P3	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	18848558	18971443	-1
TM2D2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	38965484	38973198	-1
TARBP2	203677_s_at	0,33728677	-0,22118495	203677_s_at	0,00122132	-0,34357606	12	52180972	52186482	1
STAT5B	212550_at	0,70631442	-0,1941292	212549_at	4,37E-05	-1,04154276	17	37604721	37681950	-1
CITED2	209357_at	0,82141507	0,25112237	209357_at	0,37944123	0,2294029	6	139735089	139737478	-1
TCEB1	202823_at	0,00236842	-0,45796713	202824_s_at	0,00054459	-0,72975316	8	75021188	75046900	-1
CBY1	203450_at	0,0043485	0,60559069	203450_at	4,84E-05	0,49334244	22	37382604	37399801	1
CNGA4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	6216910	6222235	1
C5orf37	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	75005779	75049069	-1
SLC25A12	203339_at	0,54998749	-0,23632658	203340_s_at	0,0001249	-0,69666981	2	172349126	172458979	-1
NDE1	218414_s_at	0,01100949	0,3962908	218414_s_at	0,00190711	0,39039651	16	15651605	15726491	1
GMFG	204220_at	0,02996095	-1,90733248	204220_at	0,00055503	-1,09536385	19	44510839	44518460	-1
FHL3	218818_at	0,22775752	-0,12106852	218818_at	0,00717726	0,38424291	1	38235029	38243821	-1
TTC26	219758_at	0,05285811	0,45023999	219758_at	0,01801423	0,25140414	7	138469064	138525086	1

ANAPC10	207845_s_at	0,84333809	-0,07499488	207845_s_at	0,0013714	-0,71719602	4	146135760	146238818	-1
GHITM	209248_at	0,43945944	0,22455018	209248_at	0,00016072	-0,70966664	10	85889165	85903291	1
C12orf72	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	31703388	31713168	1
KCTD5	218474_s_at	0,61797164	0,13639968	218474_s_at	0,00011117	0,81669458	16	2672499	2699032	1
SMAD1	210993_s_at	0,64191044	0,76614966	210993_s_at	0,14659183	-0,73065393	4	146623407	146699778	1
MED26	216423_at	0,90798339	-0,01106458	216423_at	0,0081207	0,23046106	19	16546718	16600015	-1
TXNDC9	211758_x_at	0,66859603	-0,10006503	211758_x_at	0,37681066	0,1080373	2	99301919	99319292	-1
AGPAT1	215535_s_at	0,60495049	-0,13948144	32836_at	2,32E-05	0,71157574	6	32243967	32251877	-1
PXMP3	210296_s_at	0,81364251	0,13982771	210296_s_at	7,00E-06	-1,13300929	8	78055049	78075079	-1
FLOT2	211299_s_at	0,13071958	0,63377722	211299_s_at	0,00459176	-0,38095118	17	24230483	24248841	-1
B4GALT2	209413_at	0,96531625	-0,01237197	209413_at	0,02833759	-0,26089897	1	44217453	44229427	1
PRPF3	202251_at	0,01338101	-0,51194386	202251_at	0,02989914	-0,33921948	1	148560642	148592295	1
TCEA1	216241_s_at	0,03246576	-0,95753562	216241_s_at	1,08E-07	-1,00943352	8	55041669	55097561	-1
WSB1	201296_s_at	0,50471873	-0,25901436	201296_s_at	0,54590158	-0,15705163	17	22645233	22664772	1
KIF1C	209244_s_at	0,12256753	0,46672975	209245_s_at	0,03919516	0,15241163	17	4841998	4868720	1
THOC1	204064_at	0,38865329	0,15923545	204064_at	0,00236561	-0,30247448	18	204520	258059	-1
POLR3E	218016_s_at	0,15507208	-0,4785908	218016_s_at	1,26E-07	-1,7571434	16	22216242	22252847	1
ITFG2	220589_s_at	0,99383273	0,0023748	220589_s_at	0,00058345	-0,43657161	12	2792124	2804367	1
C14orf2	202279_at	0,18915259	-0,59105477	202279_at	0,00081518	-0,54569099	14	103448380	103457619	-1
UTP11L	218235_s_at	0,6333892	-0,08796638	218235_s_at	8,03E-05	-1,06770204	1	38250971	38263084	1
RRAGC	218088_s_at	0,84332123	0,078228	218088_s_at	2,86E-05	1,11834315	1	39077592	39097927	-1
EPC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	32597865	32676119	-1
DNAJA2	209157_at	0,93131479	-0,02466067	209157_at	0,00037998	-0,87717483	16	45546775	45565126	-1
FRS2	221308_at	0,39467648	-0,09359861	221308_at	0,98232795	0,0017301	12	68150396	68259829	1
RGS13	210258_at	0,01575756	-3,76441597	210258_at	1,82E-06	-3,89799241	1	190871905	190896013	1
CBWD3	220175_s_at	0,68707757	-0,12455468	220175_s_at	0,09937397	-0,23812237	9	70046659	70104752	1
AGRP	207193_at	0,67792438	-0,04230144	207193_at	0,36630095	0,06137451	16	66073975	66074805	-1
MOBK13	202919_at	0,32544915	-0,33872931	202918_s_at	0,00229128	-1,0415191	2	198089016	198125760	1
RNF5	209111_at	0,09102765	-0,55058252	209111_at	0,01346296	-0,34456673	6	32254140	32256548	1
ADAM9	202381_at	0,19563459	0,81561996	202381_at	0,20628858	-0,20674181	8	38973662	39081937	1
IRF3	202621_at	0,68345913	-0,16272787	202621_at	0,02357845	-0,31890863	19	54854641	54860936	-1

PCBD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	134268709	134326235	1
PPIB	200967_at	0,27370411	0,33860048	200967_at	0,00156534	-0,80806183	15	62235067	62242407	-1
SNX13	213292_s_at	0,08032164	-0,60838743	215366_at	0,01716925	0,27943324	7	17798181	17946656	-1
PPP2R5D	202513_s_at	0,00641622	-0,35925025	202513_s_at	0,05554136	0,21013097	6	43060308	43088058	1
COASY	201913_s_at	0,82656453	-0,0659188	201913_s_at	0,83765821	-0,03035188	17	37967618	37971821	1
LOC199800	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	54883754	54886059	1
SIRT5	221010_s_at	0,36016573	-0,10206997	221010_s_at	0,06022022	0,16059098	6	13682812	13713950	1
EEA1	204840_s_at	0,62186085	-0,04818112	204840_s_at	0,34562073	-0,0514355	12	91690416	91847238	-1
UBA2	201177_s_at	0,0033813	-0,33727908	201177_s_at	2,27E-06	-1,43581878	19	39611108	39652638	1
TAF2	209523_at	0,75909356	-0,1026777	209523_at	0,00071723	-0,70210213	8	120812195	120914255	-1
PNN	212037_at	0,01925573	-0,81580568	212037_at	8,09E-06	-1,22926318	14	38714138	38722173	1
PSMC2	201067_at	0,29432468	-0,5303281	201068_s_at	0,00270801	-0,69625304	7	102775325	102795892	1
PEX6	204545_at	0,23178299	-0,65979138	320_at	0,00178714	-0,44757613	6	43039724	43054866	-1
WDR74	221712_s_at	0,277384	-0,4572262	221712_s_at	3,01E-08	-1,72554974	11	62356960	62364204	-1
DBNL	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	44050830	44067840	1
GOLSYN	218692_at	0,40759718	-0,6203817	218692_at	0,0963808	-0,25996654	8	110655581	110724595	-1
SDCCAG10	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	64100511	64350346	1
WDR24	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	674703	680401	-1
AMD1	201197_at	0,07921428	-0,55173813	201197_at	0,00517714	-0,89247448	6	111302680	111323606	1
CHCHD8	220647_s_at	0,02871249	-0,31930109	220647_s_at	4,94E-07	-1,21965668	11	73261360	73265538	-1
RXFP4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	154178104	154179249	1
OXNAD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	16281718	16322598	1
PDIA4	211048_s_at	0,49771723	0,38896146	211048_s_at	0,00433887	-0,75155497	7	148331087	148356715	-1
RPL17	200038_s_at	0,00029356	-0,56796243	212270_x_at	0,03217416	-0,18262281	18	45268852	45272904	-1
GP5M2	205240_at	0,16109529	-0,39508475	221922_at	0,88869543	0,03577991	1	109221350	109274546	1
WHSC1L1	221248_s_at	0,51792461	-0,06039056	221248_s_at	0,16004598	0,16038744	8	38251717	38358947	-1
PRKRI1	218378_s_at	0,00070134	-0,73154184	218378_s_at	0,82208596	0,02757411	7	101823809	101854134	1
DNA2	213647_at	0,02410295	-0,79561297	213647_at	2,69E-05	-0,91895863	10	69843827	69901885	-1
RCC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	17605866	17638807	-1
ANKRD34A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	144181865	144187004	1
ZNF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	47295844	47328163	-1

STYXL1	218321_x_at	0,05761952	-0,54541231	218321_x_at	0,01171683	0,27490325	7	75463591	75515257	-1
GEMIN7	219085_s_at	0,37903803	0,1220318	219085_s_at	0,08197071	0,13798844	19	50274370	50286622	1
NPIPL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	72969373	72983514	1
ARHGAP26	205068_s_at	0,03089448	0,8127974	205069_s_at	0,00051694	0,25414364	5	142130476	142588765	1
JMJD8	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	671668	674440	-1
HIST1H2BG	214455_at	0,16621641	0,16533609	208527_x_at	5,20E-07	1,89183819	6	26324407	26324851	-1
ABCE1	201872_s_at	0,07062923	-0,49901826	201872_s_at	1,17E-07	-2,21946558	4	146238606	146270126	1
ARMC9	219636_s_at	0,24071736	-0,18717778	219636_s_at	0,0196043	0,19275193	2	231771586	231918158	1
KIAA0430	202386_s_at	0,08838372	-0,74156953	202386_s_at	0,1235424	0,32455808	16	15595745	15644510	-1
TMEM64	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	91704778	91727112	-1
REST	212920_at	0,06749002	-0,67846627	212920_at	0,00834835	-0,56081855	4	57468799	57493097	1
C6orf154	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	43582685	43586402	-1
TRAPPC6B	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	38686766	38709385	-1
TAF1	216711_s_at	0,93212554	0,01366347	216711_s_at	0,26605326	0,10937341	X	70502839	70601025	1
MEX3C	218247_s_at	0,06716694	-0,7977849	218247_s_at	3,53E-06	-1,48907884	18	46954918	46977688	-1
TMPO	209753_s_at	0,35496284	-0,30959738	209753_s_at	6,77E-07	-1,59235222	12	97433573	97452452	1
ZNF592	204473_s_at	0,01099977	-0,63457853	204473_s_at	0,00384487	-0,37356206	15	83092822	83150667	1
VAPB	202549_at	0,17495045	0,18158156	202550_s_at	0,00610996	-0,35506315	20	56397651	56455369	1
PRMT5	217786_at	0,27167112	-0,26751324	217786_at	2,01E-05	-1,01826798	14	22459573	22468501	-1
GMIP	218913_s_at	0,00024088	-1,85614363	218913_s_at	0,00217951	-0,58190684	19	19601285	19615455	-1
POLR1C	207515_s_at	0,01896887	-0,54503905	209317_at	1,19E-05	-1,06788057	6	43592769	43605092	1
ST3GAL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	43945805	44169418	1
PBX3	204082_at	0,78005944	-0,12693631	204082_at	0,98741468	-0,00266335	9	127549487	127769477	1
INVS	210114_at	0,18069743	-0,44671391	210114_at	0,12566557	0,20676608	9	101901332	102103247	1
TMED8	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	76877867	76913149	-1
ARL3	202641_at	0,13836717	0,55998174	202641_at	0,24023704	0,19794985	10	104423478	104464180	-1
DNAJC5	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	61996962	62035839	1
TMEM60	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	77260981	77265683	-1
PFDN1	201507_at	0,77502174	-0,06575478	201507_at	0,00135694	-0,46187255	5	139604819	139662873	-1
GPX4	201106_at	0,77480744	0,14201281	201106_at	0,00041401	0,70057709	19	1054936	1057787	1
TMBIM4	219206_x_at	0,76409588	-0,08278643	219206_x_at	0,00974882	-0,25344685	12	64816984	64850074	-1

ITGB3BP	205176_s_at	0,05650636	-0,44139828	205176_s_at	0,00025239	-1,05796001	1	63679050	63761423	-1
NAP1L4	201414_s_at	0,03999798	-0,42486502	201414_s_at	0,00485712	-0,36027046	11	2922236	2970183	-1
ARCN1	201176_s_at	0,91363446	-0,06473179	201176_s_at	0,01164273	-0,51554393	11	117948321	117978855	1
ZNF384	212369_at	0,45469843	-0,07872545	212369_at	0,95904424	-0,00498987	12	6645904	6668930	-1
DMAP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	44451712	44458938	1
RPS28	208904_s_at	0,01948207	-0,26299037	208904_s_at	0,15153322	0,11265384	19	8292384	8293280	1
EFCAB7	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	63761856	63810952	1
SLC2A5	204430_s_at	0,2296628	-1,26341328	204430_s_at	2,27E-05	-1,94726627	1	9019594	9052257	-1
YIPF3	216338_s_at	0,41595967	-0,27545256	216338_s_at	0,15917241	0,14933706	6	43587543	43592680	-1
RFWD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	174180590	174442993	-1
ILKAP	221548_s_at	0,91427867	0,06057162	221548_s_at	5,60E-06	-0,70454705	2	238743782	238777063	-1
JRKL	206734_at	0,28894879	-0,09976042	206734_at	0,00045525	0,43536926	11	95763462	95766375	1
NEK11	219542_at	0,55954607	0,09602529	219542_at	0,04575419	0,24833924	3	132228417	132551993	1
RAB3IP	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	68419447	68503251	1
TXNDC12	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	52258391	52293635	-1
CCDC12	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	46938225	46993242	-1
TUBD1	210389_x_at	0,0418304	-0,33251278	221326_s_at	0,33584158	0,11411213	17	55291633	55325078	-1
HIST1H3E	NA	NA	NA	214522_x_at	1,64E-05	0,6788425	6	26333362	26333823	1
NIPSNAP3A	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	106549790	106562226	1
PCYOX1L	218953_s_at	0,14723812	-0,28760022	218953_s_at	0,15676876	0,19318008	5	148717802	148729408	1
MARS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	198278332	198281359	1
WHAMM	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	81275027	81300667	1
WEE1	215711_s_at	0,01186065	-1,42738781	212533_at	1,20E-07	-2,04270731	11	9550916	9567874	1
RFC4	204023_at	0,47034363	-0,27489503	204023_at	4,14E-05	-1,27422581	3	187990375	188006984	-1
FAM96A	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	62151814	62173260	-1
SV2A	203069_at	0,25596892	0,10468521	203069_at	5,60E-06	0,60282079	1	148141859	148156054	-1
RPS23	200926_at	0,53388133	-0,06413982	200926_at	0,26400325	0,06965902	5	81604895	81609991	-1
POLD1	203422_at	0,88064002	-0,02884167	203422_at	2,48E-05	-0,92347809	19	55579405	55613083	1
ZNRF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	30290448	30373833	1
CSE1L	210766_s_at	0,41783597	-0,25602188	201111_at	7,63E-09	-2,42372324	20	47096245	47146893	1
C20orf135	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	61963010	61964785	1

CCDC107	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	35648311	35651184	1
ZNF680	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	63617697	63660923	-1
DLAT	213149_at	0,02452236	-1,02479922	211150_s_at	2,21E-07	-1,52821666	11	111401381	111439799	1
C9orf85	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	73716243	73778193	1
MYH9	215182_x_at	0,14059556	-0,44143158	211926_s_at	0,13754752	-0,18565073	22	35007272	35113927	-1
EIF3I	208756_at	0,97161815	-0,01082675	208756_at	3,69E-05	-0,71394185	1	32460558	32469792	1
MDH2	209036_s_at	0,10473809	-0,2149425	209036_s_at	5,49E-06	-0,95383155	7	75515329	75533867	1
AP3M1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	75550021	75580832	-1
MMACHC	211774_s_at	0,72337907	-0,05341315	211774_s_at	0,01164507	-0,23259631	1	45738443	45749326	1
CCDC59	218936_s_at	0,05903027	-0,56944164	218936_s_at	1,04E-07	-1,75372166	12	81270220	81276330	-1
C22orf23	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	36669479	36679551	-1
UQCRH	202233_s_at	0,77144138	-0,08973755	202233_s_at	0,02021224	-0,34858414	1	46541967	46555035	1
HSPA5	211936_at	0,02452265	0,62650537	211936_at	0,30522212	-0,29765042	9	127036953	127043430	-1
TIGD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	233121023	233123470	-1
AIM2	206513_at	1,27E-05	-2,61869736	206513_at	0,00115603	-1,22197477	1	157298899	157313271	-1
RPS6KB1	211578_s_at	0,06081915	-0,62651613	204171_at	0,00117765	-0,54213174	17	55325225	55382569	1
DNAJC8	205545_x_at	0,00456418	-0,57942476	212491_s_at	0,00012445	-0,71408848	1	28399376	28432129	-1
FBXO48	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	68543002	68547894	-1
ATP6V0D1	212041_at	0,86310217	-0,07099518	212041_at	0,00026126	0,98359383	16	66029418	66072590	-1
ELOVL5	208788_at	0,0727334	-1,10413185	215082_at	0,11860354	0,17371453	6	53240155	53321901	-1
LRRC41	201932_at	0,03888768	0,49513859	201932_at	0,00028322	-0,65316634	1	46516659	46541625	-1
MEA1	218061_at	0,49288326	-0,37515685	218061_at	0,31697182	0,13978004	6	43087943	43089596	-1
NSMCE2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	126173277	126448544	1
CNPY3	217931_at	0,35363384	-0,2709498	217931_at	1,32E-05	-0,61449649	6	43004838	43014986	1
HLA-DMB	203932_at	0,41693947	-0,83061258	203932_at	0,1227604	-0,41583783	6	33010393	33016795	-1
SERTAD2	202656_s_at	0,0921927	0,46667654	202656_s_at	0,53748945	0,07890909	2	64712260	64734550	-1
FAM108B1	220285_at	0,91585292	-0,05044118	220285_at	0,02442281	0,30666921	9	73667188	73715968	-1
TFB2M	218605_at	0,51265489	0,20048777	218605_at	0,00016784	-1,0781504	1	244770489	244796186	-1
ARL6IP1	211935_at	0,77089379	-0,13406766	211935_at	0,04983552	0,52249985	16	18710492	18720358	-1
WNT5A	205990_s_at	0,08045861	1,42779187	213425_at	0,57839002	-0,05080684	3	55474783	55496371	-1
FBXO38	221257_x_at	0,08504909	-0,25603687	219608_s_at	0,06101336	-0,23300589	5	147743739	147802592	1

AOC2	207064_s_at	0,00244541	0,3906197	207064_s_at	1,50E-05	0,52251678	17	38250135	38256250	1
APLF	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	68548246	68660798	1
REM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	22422272	22426729	1
IDI1	208881_x_at	0,2906178	-0,40837965	208881_x_at	0,00364102	0,56234256	10	1075963	1085061	-1
HIST1H2AE	208569_at	0,51713448	-0,15823986	214469_at	0,00200083	1,32360729	6	26325127	26325690	1
C6orf153	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	43097363	43105315	1
E2F8	219990_at	0,00262893	-1,4428427	219990_at	4,78E-07	-1,66644731	11	19202186	19219083	-1
DENND4A	214787_at	0,21933929	0,4526967	214787_at	0,00118029	-0,84851176	15	63741169	63871516	-1
USP24	212388_at	0,84595551	0,08564638	212381_at	5,94E-06	-0,71915858	1	55304620	55453350	-1
GDPD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	54652616	54706655	1
ANKHD1-EIF4EBP	208772_at	0,93903541	-0,04519285	208772_at	0,04509259	0,30618477	5	139761613	139909347	1
ANKHD1	208773_s_at	0,11863205	-0,58095095	219081_at	0,01231861	-0,50760038	5	139761613	139899625	1
MTPN	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	135262049	135312604	-1
EIF4E2	213571_s_at	0,00192149	-0,97997834	213571_s_at	2,44E-05	-1,28544202	2	233123601	233142164	1
MYO9A	219027_s_at	0,07545883	-0,56369609	219027_s_at	0,29212131	0,10664304	15	69905405	70197476	-1
PUM1	201164_s_at	0,12076288	-0,31291512	201165_s_at	0,20512919	-0,20026117	1	31176940	31311151	-1
MKKS	218138_at	0,06674849	-0,71224823	218138_at	2,14E-05	-0,55863457	20	10333832	10362866	-1
AMFR	202204_s_at	0,00682044	-0,68069778	202204_s_at	0,00210867	-0,58469502	16	54952865	55016945	-1
CDKN2C	211792_s_at	0,00068417	-0,99510663	211792_s_at	2,71E-05	-0,75515207	1	51206955	51212894	1
R3HDM1	202754_at	0,00393659	-0,63882038	202754_at	0,00073774	-0,58399506	2	136005553	136199309	1
C7orf42	218008_at	0,01837997	-0,5197976	218008_at	0,0070586	-0,53310643	7	66023638	66060973	1
C16orf72	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	9093038	9121056	1
HIF1AN	59999_at	0,21525869	-0,18920874	218525_s_at	0,00280101	0,39352125	10	102285631	102303671	1
CCDC6	204716_at	0,13958061	-0,70560088	204716_at	0,21993177	-0,29501836	10	61218527	61336824	-1
CORO7	219040_at	0,00266218	-0,77450251	219040_at	0,26537421	0,17701512	16	4344546	4406572	-1
B4GALT3	210243_s_at	0,25611877	-0,36640009	210243_s_at	0,00351846	-0,42619088	1	159407725	159413938	-1
NUP35	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	183697328	183734653	1
HP1BP3	220633_s_at	0,28282876	-0,20946262	220633_s_at	0,00048717	-0,40478456	1	20941758	20985768	-1
NDUFS6	203606_at	0,07730722	-0,59594007	203606_at	4,89E-08	-1,82516092	5	1854509	1869165	1
SETD1A	213202_at	0,00790777	-0,33787046	213202_at	0,2271212	0,11456159	16	30876116	30903482	1
GADD45B	209305_s_at	0,23897693	0,34113881	209304_x_at	9,31E-08	1,21812882	19	2427135	2429257	1

SENP8	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	70197808	70220358	1
SLC9A1	209453_at	0,36805997	-0,17878948	209453_at	2,86E-05	0,88658086	1	27297894	27353990	-1
BUB3	209974_s_at	0,65996056	-0,25259721	209974_s_at	2,02E-06	-1,52088105	10	124903860	124914871	1
RBM7	218379_at	0,29454331	-0,3962888	218379_at	0,00457222	-0,46587131	11	113776594	113784845	1
MSL2	218733_at	0,80118779	-0,08678994	218733_at	3,99E-06	-1,01631462	3	137350450	137397378	-1
TATDN2	203648_at	0,81026776	-0,05890188	203648_at	0,00425099	-0,25679669	3	10265596	10297902	1
FOXJ3	206015_s_at	0,1274262	-0,21554551	206015_s_at	0,27589294	0,1224443	1	42414797	42573490	-1
PDLIM2	219165_at	0,91345434	-0,13919419	219165_at	0,00149681	-0,86484555	8	22493929	22511483	1
C18orf32	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	45262028	45267599	-1
LAPTM4A	200673_at	0,0024438	0,88899997	200673_at	0,13072522	0,29913972	2	20095894	20114926	-1
KIAA0196	201985_at	0,93897246	0,0480701	201985_at	0,92083433	0,01405848	8	126105684	126173243	-1
RHBDD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	227409017	227569836	1
KIAA0226	212733_at	0,00560917	-1,55797666	212735_at	0,13535146	0,19405719	3	198882656	198948170	-1
MRPL43	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	102727569	102737262	-1
ZFP91-CNTF	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	58103163	58149782	1
ZFP91	208597_at	0,51700164	0,1031419	208597_at	0,28428067	0,10569111	11	58103163	58145091	1
OSBPL3	209626_s_at	0,00052542	-1,91347105	209627_s_at	3,95E-05	-1,10387484	7	24802684	24986285	-1
FBXW7	218751_s_at	0,6980847	-0,15112733	218751_s_at	0,00816506	0,35238026	4	153461860	153675622	-1
PYGO2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	153196126	153200882	-1
SDHD	202026_at	0,01164883	-0,70346149	202026_at	0,00291838	-0,64420799	11	111462832	111471727	1
C10orf84	218390_s_at	0,45422129	-0,08152986	218390_s_at	0,24720762	-0,06796047	10	120058562	120091808	-1
MAPK10	204813_at	0,32549892	-0,41686719	204813_at	0,35908277	-0,11467085	4	87156656	87494767	-1
ZRANB3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	135674041	136005276	-1
TIMM44	203092_at	0,03088221	-0,43265215	203093_s_at	1,61E-07	-1,37393426	19	7897603	7914538	-1
NFATC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	49441172	49592665	-1
CLCN7	38069_at	0,31251854	-0,11997339	209235_at	6,36E-06	0,7157491	16	1435345	1465013	-1
ATP5E	217801_at	0,11404886	-0,30453415	217801_at	9,28E-05	-0,58818797	20	57037128	57040795	-1
LRRC8A	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	130684268	130720136	1
ERP44	208958_at	0,03684006	-0,19013299	208957_at	0,04903986	0,2057677	9	101781282	101901151	-1
ARL6IP4	218216_x_at	0,46510663	-0,15176159	220597_s_at	1,51E-09	-1,1281164	12	122030833	122033413	1
MEF2C	209200_at	0,21038497	-1,31175383	209200_at	0,00024828	-1,41892063	5	88051922	88214780	-1

GDI2	200009_at	0,01322528	-0,55077608	200009_at	0,00020248	-0,69131417	10	5847192	5895379	-1
TJAP1	47608_at	0,32258691	-0,1776672	47608_at	0,00029477	0,33027752	6	43553289	43582269	1
TNFSF13	NA	NA	NA	210314_x_at	0,03718097	0,30607402	17	7402340	7405642	1
SENP3	203871_at	0,71842791	0,14175011	203871_at	1,82E-06	-0,87512229	17	7406043	7416011	1
SMPD1	216230_x_at	0,00675034	0,31165302	209420_s_at	2,23E-06	0,74524157	11	6368231	6372802	1
C14orf174	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	76913515	76927340	1
H2AFV	212206_s_at	0,00014787	-1,46226561	202487_s_at	0,01371407	-0,59092478	7	44833013	44854250	-1
DDX18	208897_s_at	0,23216016	0,28350615	205763_s_at	1,87E-07	-1,47178325	2	118288725	118306423	1
RDX	212397_at	0,12733726	1,78396564	212397_at	0,00032104	0,90374719	11	109605376	109672647	-1
C12orf26	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	81276455	81397076	1
MRPL15	218027_at	0,0727334	-0,59967118	218027_at	2,60E-07	-2,02448994	8	55210334	55223014	1
PAAF1	218957_s_at	0,54185283	-0,09628186	218957_s_at	0,00353156	-0,52678709	11	73265681	73316427	1
MRPL17	222216_s_at	0,91103855	0,06804331	222216_s_at	2,49E-05	-1,21550904	11	6659456	6661150	-1
POLR2L	211730_s_at	0,55274635	0,17551954	211730_s_at	0,00029141	0,58475377	11	829721	832529	-1
AP3B1	203142_s_at	0,14850587	-0,74764582	203141_s_at	0,02552798	-0,31476246	5	77333906	77626284	-1
LRCH3	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	199002542	199082853	1
POLR2F	209511_at	0,02795666	-0,53473726	209511_at	1,54E-05	-0,89016418	22	36679664	36693752	1
STX5	203330_s_at	0,71995481	-0,07243717	203330_s_at	9,31E-05	0,49755158	11	62330945	62356136	-1
NOL11	221970_s_at	0,7064225	-0,05915222	221970_s_at	5,85E-07	-1,49705265	17	63144523	63170728	1
TMEM30A	217743_s_at	0,16958506	0,83358312	217743_s_at	0,00425099	0,78279561	6	76019360	76051212	-1
SAFB2	32099_at	0,00722371	-0,3909797	32099_at	0,00869973	-0,49572301	19	5538010	5573938	-1
GTF2H2B	NA	NA	NA	221540_x_at	0,94125894	-0,0120953	5	69746972	69779641	1
FAF1	218080_x_at	0,00132104	-0,45961615	218080_x_at	0,00038081	-0,52103463	1	50679523	51198524	-1
PANK2	218809_at	0,89033172	0,0531076	218809_at	0,001008	-0,51006826	20	3817486	3852502	1
KIAA0907	202220_at	0,61598386	-0,18529603	202220_at	0,32219471	0,26417447	1	154149460	154170812	-1
PPP2R5C	213305_s_at	2,10E-05	-1,57124143	213305_s_at	2,21E-06	-1,52124148	14	101345925	101463831	1
TRIM56	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	100515506	100520629	1
NFYB	218127_at	0,35567043	-0,39904297	218127_at	3,43E-05	-0,75524941	12	103034988	103056170	-1
HECTD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	30639075	30746440	-1
RPL14	213588_x_at	0,61126313	-0,1336352	200074_s_at	0,03234468	-0,29408363	3	40473805	40478863	1
BRIP1	221703_at	0,35809247	-0,26486729	221703_at	0,00321275	-0,51088573	17	57114767	57295537	-1

C4orf30	219717_at	0,23954889	-0,28380829	219717_at	0,01973637	0,29891397	4	17411376	17421479	-1
FAM54A	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	136593861	136613142	-1
DYRK1A	209033_s_at	0,16958506	-0,26545888	209033_s_at	1,58E-05	-1,40236104	21	37661729	37809549	1
BCL2L12	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	54860211	54868985	1
TRMT11	218877_s_at	0,15876564	-0,71283173	218877_s_at	2,68E-05	-1,44703845	6	126349269	126402115	1
ZNF800	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	126797589	126820003	-1
WBP2	209117_at	0,10205334	-0,37176696	209117_at	0,00436487	0,58797361	17	71353375	71363096	-1
GNE	205042_at	0,95362379	0,03654826	205042_at	0,06521404	-0,36676156	9	36204438	36248401	-1
PSMB1	214288_s_at	0,46278591	0,12357223	214289_at	0,00220285	0,37304104	6	170686134	170704312	-1
CASP3	202763_at	0,58239859	-0,1939203	202763_at	0,03837351	-0,35038439	4	185785844	185807623	-1
CCDC111	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	185807896	185853106	1
SPAG9	212470_at	0,17218719	0,34248745	212470_at	0,00038724	1,08757697	17	46397987	46553094	-1
TSPAN4	209263_x_at	0,02205172	0,76019795	209263_x_at	3,81E-05	0,72215518	11	832941	857116	1
C3orf23	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	44354615	44376298	1
MRPL4	218105_s_at	0,12771347	-0,67290037	218105_s_at	1,49E-05	-1,11823518	19	10223640	10231736	1
RPL21	200012_x_at	0,00553261	-0,53918734	200012_x_at	0,02571198	-0,21590009	13	26723692	26728705	1
PICALM	212511_at	0,07572771	-1,12458767	212511_at	0,01578994	-0,54699357	11	85346133	85457756	-1
RAB40C	213466_at	0,94598505	-0,01076347	213466_at	0,13222892	0,16285442	16	580177	619273	1
SGOL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	20177087	20202687	-1
PCF11	203378_at	0,00218201	-0,66446335	203378_at	1,06E-06	-1,09814449	11	82545785	82574484	1
PHKB	202738_s_at	0,00663948	-0,79250716	202738_s_at	0,1439691	-0,29528964	16	46052746	46291153	1
SAFB	201748_s_at	0,11920813	-0,20086962	201748_s_at	3,59E-07	-0,8708759	19	5574164	5619489	1
TMEM129	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	1687477	1692882	-1
SFRS4	201696_at	0,28617929	-0,2062124	201696_at	1,22E-07	-1,62387049	1	29346946	29380948	-1
TUBGCP6	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	48998245	49025527	-1
SMARCD2	201827_at	0,00032796	-0,83980265	201827_at	0,00398243	-0,38182571	17	59263173	59274083	-1
KLHDC3	214383_x_at	0,13699338	-0,51174887	208784_s_at	7,15E-05	-0,60963768	6	43089955	43097010	1
C20orf94	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	10363951	10552027	1
ARHGAP9	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	56152305	56157995	-1
CNOT1	200860_s_at	0,13194491	-0,36090295	200861_at	0,00088281	-0,42071344	16	57111356	57221251	-1
HDAC1	201209_at	0,01670338	-0,95474265	201209_at	1,71E-05	-0,81560792	1	32530295	32571811	1

BIRC6	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	32435600	32697470	1
TBC1D22A	33778_at	0,0032576	-0,81667029	209650_s_at	8,62E-06	-0,71742791	22	45537213	45948390	1
ATPIF1	218671_s_at	0,01561561	-1,06142879	218671_s_at	9,69E-05	-0,98240307	1	28435198	28437198	1
CENPP	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	94127562	94417267	1
ZNF784	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	60823919	60827753	-1
GNL2	201948_at	0,24922782	-0,27695029	201948_at	0,00020617	-1,11946179	1	37805004	37834083	-1
MAPRE2	202501_at	0,53984434	-0,68747688	213489_at	0,02889048	0,3037177	18	30875389	30975813	1
MAK16	211686_s_at	0,9409121	-0,04602002	211686_s_at	9,66E-07	-1,51696884	8	33462259	33478318	1
RRP7A	214828_s_at	0,00234899	-0,81850608	202937_x_at	1,13E-06	-1,30971816	22	41238514	41245752	-1
STK17B	205214_at	0,69709163	-0,28861296	205214_at	0,03167558	-0,71407298	2	196710102	196744520	-1
BAZ1A	217986_s_at	0,40057767	-0,39144892	217986_s_at	9,74E-06	-1,65184461	14	34291688	34414604	-1
PDPR	220236_at	0,62765635	0,13565031	220236_at	0,00954281	0,33797481	16	68705030	68752685	1
ADSL	210250_x_at	0,07071499	-0,55877721	210250_x_at	5,87E-09	-1,56720771	22	39072509	39092698	1
SHF	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	43246704	43280665	-1
LSS	211018_at	0,16481647	0,1826491	211018_at	1,33E-05	0,4336185	21	46432788	46473119	-1
ITGA10	206766_at	0,66786636	-0,04160453	206766_at	0,00181726	0,35174156	1	144236347	144255225	1
SMAD7	204790_at	0,66207436	0,10147744	204790_at	0,00101153	0,58659986	18	44700221	44731079	-1
PIK3C3	204297_at	0,00430314	-0,81097481	204297_at	0,0001644	0,75555524	18	37789197	37915446	1
RBBP8	203344_s_at	0,00098179	-1,4203325	203344_s_at	1,32E-05	-1,18547893	18	18767837	18860447	1
CHERP	202229_s_at	0,0663249	-0,187348	202230_s_at	0,01327915	-0,50376565	19	16489700	16514263	-1
WDR37	211383_s_at	0,0836138	-0,37765006	211383_s_at	0,00287961	0,62304301	10	1092776	1168237	1
LASP1	200618_at	0,00372634	-0,92165919	200618_at	0,00064449	-0,67693733	17	34279894	34331541	1
PRKCE	206248_at	0,27635367	0,10464787	206248_at	0,05121874	0,15707483	2	45732547	46268633	1
IKZF5	220086_at	0,29503281	-0,44827672	220086_at	0,09594251	-0,25877772	10	124743187	124758301	-1
HCP5	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	31538938	31541461	1
ATAD5	220223_at	0,60527059	0,07600992	220223_at	0,03827173	-0,19753777	17	26183146	26246421	1
C11orf71	218789_s_at	0,80762393	0,09979245	218789_s_at	0,00014793	0,68776336	11	113775003	113776443	-1
LPXN	216250_s_at	4,84E-05	-2,43601504	216250_s_at	2,09E-06	-1,99166779	11	58050920	58099910	-1
SLTM	217828_at	0,00602734	-0,54331806	217828_at	1,51E-06	-1,63718112	15	56958536	57013144	-1
ARHGAP24	221030_s_at	0,85474068	-0,02549379	221030_s_at	0,12001456	0,19029236	4	86615308	87142847	1
ZNF333	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	14661870	14692772	1

MRPL12	203931_s_at	0,3450081	-0,40282653	203931_s_at	4,57E-09	-2,16495273	17	77280812	77284953	1
ANKRD42	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	82582939	82637661	1
ESRP2	219395_at	0,08345365	-0,21376586	219395_at	0,01609683	0,3274884	16	66819951	66827637	-1
ALKBH1	205621_at	0,45152361	-0,25647882	205621_at	0,05158904	0,25111089	14	77208502	77244109	-1
C14orf156	221434_s_at	0,26629862	-0,43566581	221434_s_at	9,66E-05	-1,02421822	14	77244188	77253694	1
AKAP1	201675_at	0,00915586	-0,64556355	210625_s_at	1,91E-05	-0,83176083	17	52517552	52553709	1
PCSK7	203118_at	0,40606628	-0,27138303	203118_at	0,92635282	-0,00945447	11	116580998	116608021	-1
FSD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	81225078	81271860	-1
RPL36A	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	100532604	100537439	1
GSG2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	3573946	3576742	1
CRLF3	205474_at	0,43994536	-0,2331876	205474_at	0,00225171	-0,5537595	17	26133828	26175904	-1
PSMG1	203405_at	0,00082725	-0,93128841	203405_at	1,92E-05	-1,39249398	21	39469254	39477310	-1
GTF2A2	202678_at	0,76178843	0,09330672	202678_at	0,70728531	-0,05794495	15	57718358	57736987	-1
DRG1	202810_at	0,10703935	-0,38302483	202810_at	0,00045788	-0,43110806	22	30125539	30160172	1
C10orf78	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	105871806	105876133	1
ITPR2	202661_at	0,04422787	-1,295259	211360_s_at	0,00161384	0,27732287	12	26379552	26877398	-1
CLPX	204809_at	0,61068914	-0,12389502	204809_at	2,66E-05	-1,29682781	15	63229837	63264616	-1
COQ5	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	119425465	119451347	-1
ZDHC13	219296_at	0,60725365	-0,14522306	219296_at	0,00024668	-0,56854834	11	19095268	19154543	1
GATAD2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	152043825	152162075	-1
LSM14A	212131_at	0,00023073	-1,31047567	212131_at	1,81E-07	-2,2770731	19	39355311	39412048	1
TIAL1	202406_s_at	0,05537347	-0,59400616	202406_s_at	5,49E-06	-1,28394239	10	121322967	121346531	-1
MXI1	202364_at	0,46878718	-0,38670202	202364_at	0,00139654	1,03830392	10	111957353	112037113	1
NCAPG	218663_at	0,01686778	-0,86725989	218662_s_at	0,00060114	-1,38878696	4	17421623	17455586	1
BAD	209364_at	0,11157375	0,22453498	1861_at	0,00027189	-0,50739496	11	63793878	63808740	-1
KCNK4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	63815369	63824079	1
YTHDF3	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	64243675	64287900	1
RNASEH2A	203022_at	0,74895432	0,13224092	203022_at	6,83E-06	-1,07480382	19	12778428	12785462	1
PLEKHM1	216200_at	0,3332407	-0,12181113	212717_at	0,0001825	0,42723293	17	40869049	40923893	-1
OTUD4	203479_s_at	0,44448635	0,09870142	203480_s_at	1,60E-05	-0,99713716	4	146274252	146320282	-1
CCDC88C	215343_at	0,05678482	-1,21390463	215343_at	0,01875694	-0,69453218	14	90807420	90953886	-1

TIMM8B	218357_s_at	0,00201299	-0,59155088	218357_s_at	0,00020855	-0,81378981	11	111461079	111462669	-1
AAMP	201511_at	0,04655744	0,31784414	201511_at	0,12801602	0,13788771	2	218837096	218843137	-1
FASTKD2	216996_s_at	0,87602782	0,04661515	216996_s_at	9,52E-07	-1,23906461	2	207338617	207365475	1
ISG20	204698_at	0,2535433	-1,06547531	204698_at	0,02593821	-0,98134677	15	86983043	86999883	1
RNF214	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	116608662	116661614	1
TXNL1	201588_at	0,18165002	-0,55817443	201588_at	0,02165959	-0,27948292	18	52421051	52456874	-1
ARL4D	203586_s_at	0,24818167	0,18103165	203586_s_at	7,06E-05	0,64541122	17	38831879	38834030	1
FOXN4	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	108200167	108231408	-1
METTL13	212407_at	0,40197059	-0,23204227	212407_at	0,00050801	-0,40736972	1	170017384	170033479	1
SFRS12	212721_at	0,02033067	-0,86308652	212721_at	2,06E-06	-1,25968716	5	65475841	65512472	1
CCBL1	206037_at	0,03828184	-0,47118594	206037_at	0,06547867	-0,19126556	9	130635213	130684175	-1
POLR3GL	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	144167593	144181744	-1
SLC25A10	218275_at	0,66413561	-0,13625178	218275_at	0,08745995	-0,29421876	17	77289776	77298447	1
GRWD1	221549_at	0,73755929	-0,04637546	221549_at	0,0006531	-0,39495773	19	53640874	53648966	1
RAB30	206530_at	0,94956684	0,02532106	206530_at	0,01718866	-0,19883301	11	82370126	82460532	-1
OCIAD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	48527772	48558589	1
ATP6V1C1	202873_at	0,0104828	-0,91052302	202873_at	0,25390606	-0,15675834	8	104102424	104154461	1
ATP1A3	214432_at	0,15868047	-0,45024176	214432_at	0,17564329	0,40718361	19	47162574	47190222	-1
MRPL36	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	1851499	1852946	-1
BTG1	200921_s_at	0,33345466	-0,68102454	200920_s_at	0,00021097	1,08718691	12	91061030	91063751	-1
C19orf39	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	11346383	11348627	1
HLA-DPA1	211990_at	0,41585559	0,6850886	213537_at	0,29285795	-0,31435445	6	33140772	33149356	-1
CROP	220044_x_at	0,00118789	-0,64102546	220044_x_at	0,00758177	-0,81965056	17	46151976	46185071	1
SLAIN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	48038370	48122972	1
C5orf28	219029_at	0,41324688	0,27664811	219029_at	4,85E-05	-0,87912865	5	43480111	43515847	-1
SUPT4H1	201484_at	0,0118129	-0,64150879	201484_at	0,00018067	0,65488714	17	53777538	53784562	-1
ATP1B3	208836_at	0,87539896	-0,04382172	208836_at	0,08733689	-0,30861513	3	143078160	143128072	1
FAM120AOS	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	95248603	95255695	-1
LRRFIP2	218364_at	0,00267714	0,85080269	218364_at	0,00059503	0,56409809	3	37069502	37191086	-1
PLD2	209643_s_at	0,26190782	0,21581484	209643_s_at	0,00425394	0,31207546	17	4657378	4673694	1
UQCRC2	200883_at	0,67548871	-0,16797327	200883_at	0,00148461	-0,96046246	16	21872110	21902169	1

PRDX2	39729_at	0,00024182	-5,14573976	215067_x_at	4,49E-06	1,00443759	19	12768634	12773694	-1
IMPAD1	218516_s_at	0,054598	0,41295758	218516_s_at	0,06177385	-0,2024354	8	58033042	58068981	-1
TRIM8	221012_s_at	0,63081919	-0,24968028	221012_s_at	0,00359766	-0,68747204	10	104394242	104408066	1
NBEAL2	212443_at	0,40606628	-0,3284699	212443_at	0,0286263	-0,47169445	3	46996177	47026197	1
GRB2	215075_s_at	0,0602941	-0,95695623	215075_s_at	0,00372133	-0,42047542	17	70825752	70913385	-1
ZNF596	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	172200	187339	1
GPSM3	204265_s_at	0,94066393	-0,06855678	204265_s_at	0,01213017	-0,5058466	6	32266521	32271278	-1
ROCK1	214578_s_at	8,67E-05	-1,27239525	214578_s_at	0,00346407	-0,56425023	18	16783699	16945810	-1
B2M	201891_s_at	0,71253391	0,14617194	201891_s_at	0,21534332	0,18551215	15	42790977	42797649	1
GABARAP	200645_at	0,33875727	-0,37653858	200645_at	0,03333573	0,32643927	17	7084462	7086477	-1
PIN1	202927_at	0,65290202	-0,14680673	202927_at	0,00121707	-0,61418143	19	9806999	9821358	1
THAP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	70344051	70360686	1
C3orf1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	120700058	120725818	1
FBXL12	220127_s_at	0,03738582	0,20728494	220127_s_at	0,18656805	0,14007494	19	9781943	9790731	-1
IFNGR1	202727_s_at	0,70678281	0,24384398	211676_s_at	0,0388298	0,48526636	6	137560315	137582200	-1
SLC26A8	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	36019271	36100355	-1
TBP	203135_at	0,90904838	-0,05276509	203135_at	0,00449417	-0,4599677	6	170705396	170723872	1
ZFP36L2	201368_at	0,17232308	-0,73641027	201368_at	0,00010861	-1,2564559	2	43304210	43307249	-1
ITFG1	221449_s_at	0,43668403	-0,3062727	221449_s_at	0,96311449	-0,00744925	16	45746798	46052519	-1
TOP2B	211987_at	0,67911614	-0,21528863	211987_at	2,93E-05	-1,87665914	3	25614479	25680792	-1
SEC31B	209889_at	0,67907176	-0,09093203	209889_at	0,0004679	0,48374767	10	102236393	102269585	-1
APEX1	210027_s_at	0,29766022	-0,26898742	210027_s_at	2,40E-07	-1,2721311	14	19993130	19995766	1
CDKN2B	207530_s_at	0,13426349	-0,12964652	207530_s_at	0,09762414	0,12814876	9	21992902	21999312	-1
ALAS1	205633_s_at	0,41933853	0,30429999	205633_s_at	0,03491403	0,64539848	3	52207184	5223383	1
RNASEH2B	219056_at	0,02162087	-0,91533474	219056_at	6,92E-06	-1,08525944	13	50381928	50428901	1
VPS18	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	38973920	38983465	1
BTK	205504_at	2,22E-06	-2,67108846	205504_at	1,17E-08	-1,88073885	X	100491098	100527838	-1
C17orf81	219260_s_at	0,96262791	-0,03418004	219260_s_at	1,35E-06	-1,38488039	17	7096275	7103987	1
NSMAF	203269_at	0,1022004	-0,54957904	203269_at	1,01E-08	-1,58449035	8	59658617	59734940	-1
DDX56	217754_at	0,02756194	-0,51493867	217754_at	1,03E-07	-1,34275687	7	44571928	44580662	-1
C10orf2	218590_at	0,00088457	-0,78213493	218590_at	2,21E-07	-0,9855376	10	102737302	102744148	1

KIF9	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	47244889	47299092	-1
KLHL18	212882_at	0,9579561	0,01715583	212882_at	0,58454903	-0,07091576	3	47299444	47363310	1
VEGFA	210512_s_at	0,13589814	-0,88717911	211527_x_at	0,01723441	0,30421281	6	43845931	43862202	1
PRKAR1A	200605_s_at	0,27058442	-0,39718298	200604_s_at	0,00122198	-0,97612342	17	64020138	64040506	1
TAF10	200055_at	0,3839381	-0,35883964	200743_s_at	2,23E-06	1,22732081	11	6588649	6590021	-1
CYB5R3	201885_s_at	0,55116153	-0,22628256	201885_s_at	2,13E-05	0,79902378	22	41344763	41375349	-1
CFL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	34249343	34253657	-1
MAPK14	210449_x_at	0,01384192	-0,61227487	211087_x_at	0,01037826	-0,4001258	6	36103551	36186513	1
ERLIN1	202441_at	0,5803781	0,21136849	202441_at	4,90E-06	-0,73274481	10	101899837	101935804	-1
USPL1	204190_at	0,00929262	-0,81812008	204190_at	0,98651609	0,00272861	13	30089920	30131686	1
KPNB1	213507_s_at	0,12323678	0,25169441	213573_at	2,47E-07	-1,42178705	17	43082274	43116003	1
GKAP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	85544156	85622477	-1
CCDC90B	218288_s_at	0,00200584	-0,88508066	218288_s_at	0,99918554	0,00017974	11	82650150	82675025	-1
MAP3K1	214786_at	0,07749861	-0,27548982	214786_at	0,4214035	-0,05903893	5	56146657	56227736	1
THAP7	218492_s_at	0,75386046	-0,09052809	218492_s_at	6,72E-06	-0,63950196	22	19684061	19686404	-1
RBL1	205296_at	0,60750278	-0,08859122	205296_at	0,0003673	-0,40189417	20	35059592	35157824	-1
INO80D	220165_at	0,40700879	0,14159266	220165_at	0,01313884	0,29758453	2	20656690	206659151	-1
ING1	210350_x_at	0,00102428	-0,67712428	208415_x_at	2,79E-06	0,72020639	13	110163626	110171422	1
WDR7	212880_at	0,984444	-0,01312086	212880_at	8,65E-05	0,70786868	18	52469614	52848034	1
UBL5	218011_at	0,15541777	-0,30825855	218011_at	0,01475399	0,36818164	19	9799568	9801797	1
PNKD	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	218843359	218919760	1
NSUN5B	213670_x_at	0,000833	-0,83401115	214100_x_at	0,04032977	0,34685141	7	74877582	74884001	1
ST3GAL5	203217_s_at	0,4372013	0,54217311	203217_s_at	3,93E-05	0,58580674	2	85919782	85969668	-1
SFXN4	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	120890415	120915194	-1
TAF9	203893_at	9,59E-05	-0,97883871	203893_at	4,93E-09	-1,40744157	5	68683309	68701596	-1
OSGEP	209450_at	0,43613109	0,24841039	209450_at	0,00101561	-0,34963091	14	19985056	19993038	-1
ZNF14	219854_at	0,21525869	0,22052296	219854_at	1,40E-05	0,66360481	19	19682281	19704921	-1
SIT1	205484_at	0,00020467	-1,80260825	205484_at	2,88E-06	-1,20646478	9	35639295	35640947	-1
MAD2L1BP	203094_at	0,0418847	-0,56104726	203094_at	0,00075517	-0,49306281	6	43705257	43716667	1
HIAT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	100276377	100321521	1
RBM6	201967_at	0,50726169	-0,32039241	201967_at	0,27945195	-0,19165559	3	49952596	50089686	1

LIX1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	144188442	144210448	1
WT1	216953_s_at	0,24604943	-0,1026226	206067_s_at	0,01248146	0,26485932	11	32365901	32413663	-1
LNPEP	207904_s_at	0,01777993	-0,72418027	207904_s_at	0,06737483	-0,27178976	5	96297102	96390871	1
TM2D1	213882_at	0,01354727	-0,26181862	211703_s_at	0,00013245	-0,62410244	1	61919307	61963683	-1
ZNF271	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	31124298	31142072	1
FAM120A	200767_s_at	0,20455422	-0,34073809	200774_at	3,61E-05	-1,52877098	9	95253994	95368218	1
PDIK1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	26310913	26324628	1
CYP51A1	202314_at	0,57609921	-0,54599733	202314_at	7,01E-06	-1,24043327	7	91579402	91601946	-1
CLCN6	203950_s_at	0,26096941	-0,26650123	203950_s_at	0,97699361	-0,00302641	1	11788794	11825788	1
IGF2BP3	203819_s_at	5,54E-05	-2,03722419	203820_s_at	2,95E-06	-2,28231973	7	23316353	23476520	-1
GPR137	221966_at	0,01000002	0,2706015	221966_at	0,00614289	0,30464471	11	63809907	63813539	1
PDLIM7	203370_s_at	0,00980066	-0,5356698	203370_s_at	0,00020363	0,9842855	5	176843001	176857208	-1
QKI	214543_x_at	0,11214506	0,42379281	212265_at	0,00097505	-0,72905872	6	163755665	163914886	1
PBXIP1	207838_x_at	0,08513335	-0,2248616	212259_s_at	0,00380518	0,65384634	1	153183180	153195191	-1
C2CD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	73423128	73559712	-1
CARS2	218153_at	0,00928352	-0,66135826	218153_at	2,35E-05	-0,83608595	13	110091760	110156464	-1
ERCC8	205162_at	0,59551341	0,10091912	205162_at	0,54171552	0,05937614	5	60205415	60276648	-1
GOLGA1	203383_s_at	0,00118757	0,44089299	203383_s_at	0,00065481	0,33306868	9	126680449	126743178	-1
EXOSC8	215136_s_at	6,45E-05	-1,15077604	215136_s_at	7,22E-08	-2,37176624	13	36472917	36481538	1
CAPS	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	5865219	5866886	1
HLA-DPB1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	33151738	33162954	1
KATNA1	205526_s_at	0,54580714	-0,15381912	205526_s_at	0,49611363	-0,10096103	6	149957865	150001421	-1
FGF6	208417_at	0,79674364	-0,03580448	208417_at	0,01975079	0,15990611	12	4413569	4425041	-1
ALG5	218203_at	0,00429643	-1,03384948	218203_at	8,60E-08	-1,44850423	13	36421967	36471477	-1
ZKSCAN3	211773_s_at	0,58690662	0,04519759	211773_s_at	0,00048286	0,48924173	6	28425738	28442503	1
CLYBL	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	99056937	99342825	1
RAD50	209349_at	0,0502407	-0,81869062	208393_s_at	5,40E-05	-0,96853637	5	131920529	132007498	1
MYC	202431_s_at	0,00548334	-1,35776458	202431_s_at	3,99E-08	-3,20171091	8	128817498	128822856	1
EXOSC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	99185656	99195758	-1
MAP2K6	205698_s_at	0,13993181	-0,35560681	205698_s_at	0,06216639	0,27436981	17	64922433	65050065	1
ZNF148	203318_s_at	0,33726641	-0,43702301	203319_s_at	0,10023113	-0,45874767	3	126427203	126576888	-1

ITSN2	209907_s_at	0,15187281	-0,59667773	209907_s_at	0,01865044	-0,39804408	2	24279239	24436881	-1
PPRC1	203737_s_at	0,00929262	-0,56678221	203737_s_at	2,26E-08	-1,73931674	10	103882777	103900080	1
C12orf65	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	122283416	122308459	1
CUL9	213204_at	0,70668587	-0,13993882	213204_at	0,00211278	0,32616337	6	43257900	43300303	1
CCT8L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	151773257	151775287	1
RBM14	204178_s_at	0,38961914	-0,16824393	204178_s_at	2,79E-06	-1,17552092	11	66140673	66151390	1
ANKMY2	212798_s_at	0,12190509	0,95917702	212798_s_at	5,69E-05	1,36819365	7	16605937	16651923	-1
GNB2	200852_x_at	0,52798529	-0,17589793	200852_x_at	0,57331708	-0,06856599	7	100109311	100114728	1
PPME1	217841_s_at	0,13581853	-0,20199453	49077_at	5,03E-05	0,49971397	11	73560016	73643396	1
LTV1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	144206201	144226636	1
DHRS13	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	24248925	24254215	-1
TSGA10	220623_s_at	0,8300261	-0,02806163	220623_s_at	5,31E-07	0,61722265	2	98980787	99124469	-1
ANKRD10	218093_s_at	0,22702705	-0,64395663	218093_s_at	0,00852589	-0,50636738	13	110328888	110365417	-1
GLS	203157_s_at	0,31758867	-0,27503038	203159_at	0,00495351	0,71434637	2	191453792	191538021	1
NUDT1	204766_s_at	0,0023055	-0,79482196	204766_s_at	0,00142773	-0,71000455	7	2248383	2257306	1
RAD17	210826_x_at	0,00232829	-0,80588532	210826_x_at	0,03152217	0,23026357	5	68702618	68746384	1
PRKY	NA	NA	NA	X	NA	NA	Y	7202014	7309588	1
AIP	201782_s_at	0,04493443	-0,66657647	201782_s_at	1,01E-08	-1,08132319	11	67007097	67015150	1
TM9SF3	217758_s_at	0,82983495	-0,09548991	217758_s_at	0,00125421	-0,82385008	10	98270420	98336799	-1
ADIPOR1	217748_at	0,07860783	0,65010547	217748_at	0,1642053	0,20961836	1	201176576	201194034	-1
SH2B3	203320_at	0,42357752	-0,49686916	203320_at	0,46672467	-0,08339359	12	110328135	110373810	1
IQGAP2	203474_at	0,20995416	-0,44116782	203474_at	0,0296222	0,35225832	5	75734905	76039713	1
MOBKL2A	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	2022035	2047269	-1
LMBRD1	218191_s_at	0,61045029	0,29112077	218191_s_at	0,69744585	-0,0593627	6	70442470	70563609	-1
ANGEL2	217630_at	0,36420005	0,13540387	221825_at	0,00637058	-0,56555167	1	211232147	211255791	-1
CEPT1	219375_at	0,00602916	-0,86331772	219375_at	0,00138806	-0,80449893	1	111484356	111529247	1
C2orf15	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	99124617	99134382	1
HIST1H1B	214534_at	0,19914092	-0,10706241	214534_at	0,715238	-0,02954538	6	27942549	27943338	-1
SSR3	217790_s_at	0,51466205	-0,27674677	217790_s_at	0,4719026	-0,16080447	3	157741237	157755629	-1
MSRB2	218773_s_at	0,10961989	1,33904754	219451_at	0,05815171	0,20861551	10	23424433	23450948	1
MYCBP2	201960_s_at	0,00187496	-1,53062845	201959_s_at	0,01424433	0,32128976	13	76516793	76799178	-1

BCR	202315_s_at	0,53752497	-0,38263209	202315_s_at	0,53933698	-0,10612609	22	21852552	21990224	1
PRDM15	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	42091454	42172651	-1
IL11RA	204773_at	0,00042052	0,43391492	204773_at	1,92E-05	0,70102021	9	34643932	34651884	1
METAP2	209861_s_at	0,01896887	-1,46062045	209861_s_at	3,41E-06	-1,67055794	12	94391953	94433746	1
APP	214953_s_at	0,31256614	-0,6969706	214953_s_at	6,68E-05	0,66337375	21	26174732	26465003	-1
IKBKAP	202490_at	0,0218596	-0,19456255	202491_s_at	0,27291909	-0,27597693	9	110669621	110736217	-1
HAUS1	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	41938323	41962297	1
CCNJ	219470_x_at	0,7836363	-0,19262801	219470_x_at	1,97E-05	-0,64027658	10	97793141	97810612	1
HSD17B1	205829_at	0,98141073	0,00311654	205829_at	0,03695939	0,14521496	17	37957510	37960757	1
MPZL1	210087_s_at	0,85583899	-0,14713269	201874_at	0,001008	0,56562677	1	165957832	166026684	1
MRPS15	221437_s_at	0,00749468	-0,58950594	221437_s_at	8,94E-09	-1,77964724	1	36693960	36702556	-1
TBC1D1	212350_at	5,65E-05	-2,64233507	212350_at	0,00012068	-0,86379554	4	37569115	37817189	1
RAB42	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	28791299	28793685	1
TTC31	218838_s_at	0,55394718	0,22315119	218838_s_at	0,0354538	0,23562493	2	74563724	74575191	1
SLC39A11	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	68153683	68600427	-1
KDM6B	41387_r_at	0,0928847	-0,1819568	41387_r_at	0,00224127	0,38862923	17	7683960	7698843	1
NEU1	208926_at	0,67993698	-0,22837809	208926_at	8,79E-08	2,84395336	6	31934931	31938662	-1
NDUFAF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	60276798	60484609	1
LRRC45	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	77574569	77582316	1
COX6A1	200925_at	0,8892403	-0,06256919	200925_at	0,90094141	-0,0162564	12	119360287	119362915	1
GATS	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	99644497	99707549	-1
CCNB2	202705_at	0,06725369	0,42580161	202705_at	0,00949557	-0,95209198	15	57184612	57204536	1
KIF20B	205235_s_at	0,0760845	-0,31040899	205235_s_at	0,66655501	-0,06906618	10	91451347	91524680	1
GSTP1	200824_at	0,0545323	-0,74443041	200824_at	0,31686191	-0,40271759	11	67107862	67110699	1
TOB2	221496_s_at	0,15246248	-0,44538123	221496_s_at	0,01658263	0,4871423	22	40159438	40172973	-1
RAE1	211318_s_at	0,33651043	-0,20292799	201558_at	0,00020266	-0,77982671	20	55360025	55386926	1
APPL2	218218_at	0,86441709	0,07748529	218218_at	0,00935584	0,33632861	12	104091205	104154138	-1
RAC3	206103_at	0,05445752	-0,48556837	206103_at	0,00522753	-0,41724728	17	77582821	77585369	1
ICAM4	207194_s_at	0,4247276	0,08627638	207194_s_at	0,0708893	0,13557531	19	10258650	10260198	1
TEX10	218104_at	0,01279361	-0,91930368	218104_at	6,63E-05	-0,71120794	9	102104190	102154995	-1
TGDS	208249_s_at	0,00020247	-0,98510246	208249_s_at	0,00043507	-0,7121685	13	94024309	94046512	-1

GPR180	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	94052105	94079947	1
AFF2	206105_at	0,02182746	-0,51701321	206105_at	0,04266349	-0,19060823	X	147389831	147889899	1
RBX1	218117_at	0,09458061	-0,67224498	218117_at	2,70E-09	-2,02857276		39677331	39698614	1
CEBPB	212501_at	0,58429019	-0,26801803	212501_at	0,662773	-0,13502984		48240783	48242619	1
SERPINB9	209723_at	0,05254982	-2,24033769	209723_at	0,1922279	0,28799096		2832503	2848506	-1
SNX27	221498_at	0,47669847	-0,14771706	221498_at	0,00538655	-0,26042345		149851286	149938183	1
BZW2	217809_at	0,38697366	-0,23501522	217809_at	0,00080605	-0,67037278		16652284	16712672	1
GSK3A	202210_x_at	0,39870699	-0,08237267	202210_x_at	0,00206293	0,42452361		47426178	47438576	-1
CMIP	NA	NA	NA	X	NA	NA		80036395	80302866	1
TMX4	216027_at	0,36456693	0,11833093	216027_at	0,06618017	0,13586735		7909713	7948393	-1
TRIM61	NA	NA	NA	X	NA	NA		166095048	166118268	-1
SETX	201965_s_at	0,01579602	-0,54041749	201964_at	0,04864701	0,27137069		134126648	134220193	-1
TRAF4	202871_at	0,00456301	-1,35463436	202871_at	1,07E-05	-0,91988217		24095150	24102103	1
FCRLB	NA	NA	NA	X	NA	NA		159959081	159964557	1
AGAP11	NA	NA	NA	221971_x_at	9,61E-05	0,58188385		88720478	88759940	1
FAM178A	203482_at	0,07697903	-0,2084339	203482_at	0,0003078	-0,59626427		102662316	102714881	1
WAC	217742_s_at	0,00267817	-0,5323039	217742_s_at	0,0006981	-0,8471691		28862440	28949478	1
POM121	213360_s_at	0,00312463	-0,70558945	213360_s_at	0,23333955	-0,16383514		71987872	72056774	1
ITPKB	203723_at	0,89865267	-0,14077977	203723_at	0,00119259	-0,87317128		224886014	224991818	-1
TMEM117	NA	NA	NA	X	NA	NA		42516229	43069808	1
WDTC1	40829_at	0,05774633	-0,33406867	40829_at	2,35E-05	0,65106859		27433746	27507322	1
MC1R	202154_x_at	0,00554519	-0,89124585	213476_x_at	0,2987608	0,37696339		88512527	88514886	1
COPG2	NA	NA	NA	X	NA	NA		129933316	130004138	-1
LRRC46	NA	NA	NA	X	NA	NA		43264099	43269692	1
TMEM77	NA	NA	NA	X	NA	NA		111461481	111484238	-1
RNF31	220788_s_at	0,53204297	0,1050924	220788_s_at	0,00070885	0,62767903		23686499	23699710	1
MAN2A1	205105_at	0,60044078	0,24758096	205105_at	0,01194229	-0,32633725		109053055	109231328	1
ZNF510	206053_at	0,81749729	0,02245041	206053_at	0,65109135	0,04090888		98557968	98580149	-1
MRPL34	221692_s_at	0,23066961	-0,35903583	221692_s_at	1,87E-07	-1,8047946		17277477	17278652	1
ATG4C	NA	NA	NA	X	NA	NA		63022391	63102638	1
SIK1	208078_s_at	0,86239445	0,06613074	208078_s_at	0,93344079	0,01737532		43658823	43671430	-1

MAD1L1	204857_at	0,01004117	-0,80087644	204857_at	0,03667135	0,50635062	7	1821954	2239109	-1
P4HB	200654_at	0,54218265	0,15954748	200654_at	0,06040123	0,25886488	17	77394323	77411833	-1
DGUOK	209549_s_at	0,12364774	0,34523302	203816_at	3,95E-05	-0,84819666	2	74007461	74039596	1
FOXK1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	4688456	4777600	1
MTHFR	206800_at	0,34702652	-0,1343972	217070_at	0,03100384	0,22379583	1	11768374	11788702	-1
LYRM4	218561_s_at	0,09959657	-0,86318681	218561_s_at	5,30E-06	-1,41230485	6	5053652	5206167	-1
FARS2	204283_at	0,6006416	0,38664417	204283_at	0,29964707	-0,28547349	6	5206583	5716815	1
PMVK	203515_s_at	0,06862295	-0,40225788	203515_s_at	6,07E-05	-0,68719664	1	153163832	153176108	-1
PARD6B	211907_s_at	0,86903065	-0,01791235	211907_s_at	0,04627873	0,15837683	20	48781488	48803685	1
STRA13	209478_at	0,59551341	-0,19352492	209478_at	0,00125532	-0,53813542	17	77569868	77574062	-1
BCL6	203140_at	4,52E-06	-3,79275557	203140_at	0,00038033	-1,39291825	3	188921859	188936942	-1
IKBKE	204549_at	0,59273126	0,12411924	214398_s_at	0,08002204	-0,23407462	1	204710419	204736845	1
SYCP2	206546_at	0,30995091	0,35061283	206546_at	0,0865407	0,08614915	20	57872013	57940604	-1
TSHZ1	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	71051719	71130889	1
ZADH2	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	71039464	71050105	-1
C5orf55	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	494613	496210	-1
QSK	204157_s_at	0,78883229	0,23092555	213034_at	0,00642395	-0,25799601	11	116219328	116474203	-1
TBC1D14	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	6962473	7085739	1
BMF	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	38167383	38188367	-1
PAXIP1	212825_at	0,80615855	-0,17391823	212825_at	1,28E-05	-1,07006952	7	154366333	154425615	-1
CAPN1	200752_s_at	0,00142394	-0,62590799	200752_s_at	2,46E-06	-0,83021368	11	64705919	64736052	1
TNFAIP8	210260_s_at	0,03341921	-1,18839107	210260_s_at	0,0016343	-0,88956551	5	118719495	118758193	1
RP6-213H19.1	218499_at	0,30917026	-0,23451752	218499_at	2,21E-07	-1,79906407	X	130984926	131037652	1
PLXNC1	206471_s_at	0,59611969	-0,22866953	213241_at	0,19068877	-0,54552458	12	93066630	93223356	1
PLEKHA8	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	30034813	30096885	1
APOBEC3G	214995_s_at	0,44690275	-0,50889868	204205_at	0,00832846	-0,95678636	22	37803082	37813694	1
HLA-DRA	208894_at	0,60248392	-0,73459043	210982_s_at	0,44514951	0,21321534	6	32515625	32520801	1
MOSPD2	221895_at	0,5899074	0,16279841	221895_at	0,03069859	0,27738484	X	14801484	14849378	1
FANCB	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	14771450	14801105	-1
ZBTB44	220243_at	0,82696166	0,05303281	220243_at	0,26488344	0,15873338	11	129608335	129689817	-1
LTB4R2	NA	NA	NA	220130_x_at	0,1983197	0,13974734	14	23848001	23850798	1

XRRA1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	74229604	74337880	-1
ZDHC16	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	99195920	99207117	1
KPNA6	212103_at	0,08716748	-0,49254926	212101_at	0,00387046	0,36125535	1	32346231	32414756	1
VPS13D	212323_s_at	0,31359038	-0,19118453	212326_at	0,00901105	0,29931871	1	12212700	12494686	1
C9orf72	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	27536544	27563476	-1
NIPAL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	24614903	24671997	1
LAS1L	208117_s_at	0,98139198	0,00537037	208117_s_at	9,54E-05	-0,48104443	X	64649191	64671392	-1
DHRS1	213279_at	0,25470283	-0,28206774	213279_at	0,01256488	0,38257182	14	23829646	23838506	-1
ANKRD58	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	118776604	118778155	1
SPCS2	201239_s_at	0,00236842	-0,77570774	201240_s_at	1,35E-07	-1,44140833	11	74337981	74366427	1
FRS3	219907_at	0,21009462	-0,17251395	219907_at	0,29707262	0,10102657	6	41845892	41855608	-1
NLK	218318_s_at	0,15166226	-0,64928303	218318_s_at	0,6450256	-0,10740037	17	23393815	23547534	1
ARPP-21	220359_s_at	0,42327505	-0,33821786	220359_s_at	0,84249665	0,0255042	3	35696120	35702383	1
AUTS2	212599_at	0,72357037	-0,2572163	212599_at	0,25266634	0,30686057	7	68702255	69895790	1
HCG9	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	30050871	30054159	1
REPS1	215201_at	0,4382318	0,08828667	215201_at	0,15141856	0,11001321	6	139267313	139351091	-1
TSNAX	203983_at	0,28401825	0,48988903	203983_at	0,01482129	0,68311361	1	229731022	229768893	1
DUSP14	203367_at	0,43174373	-0,22261972	203367_at	0,14522301	0,18102283	17	32924064	32947701	1
HEATR7A	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	145274907	145388831	1
PAPD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	78944152	79017858	1
JDP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	74968590	75006909	1
GSK3B	209945_s_at	0,23886119	-0,45421714	209945_s_at	0,94953736	-0,01068736	3	121028233	121295203	-1
BRD7	221776_s_at	0,31834359	-0,83551743	221776_s_at	0,06033935	-0,45412739	16	48910442	48960330	-1
GMFB	202544_at	0,36120856	-0,24019259	202544_at	0,00042936	-0,8761638	14	54010959	54025494	-1
KRI1	218798_at	0,54280336	-0,17221641	218798_at	0,41691172	-0,07174523	19	10524761	10537702	-1
CCDC138	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	108769651	108859279	1
ACOX3	204241_at	0,7619303	0,04222009	204242_s_at	0,03862446	-0,18182818	4	8418909	8493352	-1
BAHD1	203051_at	0,56762611	-0,08866475	203051_at	0,64140893	0,03765554	15	38520703	38547733	1
FKBP14	219390_at	0,53389199	-0,11989266	219390_at	0,01617525	0,33475802	7	30019409	30032793	-1
RP2	205191_at	0,02727881	-0,38356902	205191_at	0,92880741	0,01395871	X	46581320	46626737	1
C14orf21	220130_x_at	0,55812221	-0,06617026	220130_x_at	0,1983197	0,13974734	14	23838938	23844214	1

GTF2H2C	221540_x_at	0,89365741	-0,04569244	221540_x_at	0,94125894	-0,0120953	5	68891807	68924486	1
PCDHGA1	211880_x_at	0,7684293	-0,03668604	211880_x_at	0,00592291	0,24217622	5	140690436	140872730	1
UBA6	218340_s_at	0,96169865	-0,02764173	218340_s_at	0,00724449	-0,49493079	4	68164074	68249484	-1
AGPS	205401_at	0,01239918	1,24106852	205401_at	2,56E-08	-0,86798998	2	177965731	178112411	1
MYCBP	203360_s_at	0,06644615	-0,43395626	203359_s_at	6,70E-05	-0,99363702	1	39101221	39111637	-1
PTPRK	203038_at	0,08087488	1,22422884	203038_at	0,0124758	0,31451587	6	128331625	128883416	-1
RHOT2	65770_at	0,66632269	-0,070444	65770_at	0,039639	0,18996718	16	658134	664172	1
RHBDL1	207383_s_at	0,41595967	0,20828195	207383_s_at	0,07901514	0,15056869	16	666076	668268	1
ABCA12	215465_at	0,94127914	-0,00843425	215465_at	0,42137749	0,04691806	2	215504511	215605055	-1
ZNF474	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	121493114	121517165	1
SAP18	208742_s_at	0,00037464	-0,9989412	208741_at	0,00116329	0,38410353	13	20612685	20620977	1
AMDHD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	94861202	94886500	1
STARD6	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	50105060	50134941	-1
TST	209605_at	0,76036808	0,06260676	209605_at	5,53E-06	0,99509806	22	35736852	35745437	-1
MPST	203524_s_at	0,41628291	0,15651343	203524_s_at	0,04421342	-0,19383694	22	35745648	35755809	1
C15orf33	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	47407882	47700410	-1
POLR2I	212955_s_at	0,00237513	-0,54890981	212955_s_at	4,82E-08	-1,24876248	19	41296451	41298046	-1
DTX2	215732_s_at	0,35615096	-0,13964042	215732_s_at	0,8523779	0,0239182	7	75928908	75973248	1
CBFB	202370_s_at	0,42443195	-0,26065019	202370_s_at	3,32E-08	-1,52144595	16	65620551	65692462	1
HYAL2	206855_s_at	0,70021746	0,07105835	206855_s_at	0,10973846	0,17898215	3	50330244	50335146	-1
CCDC11	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	46007561	46046863	-1
DTWD1	219291_at	0,03163164	-0,38207589	219291_at	8,71E-08	-0,68101274	15	47700575	47723154	1
EAPP	202623_at	0,54867248	0,29737188	202623_at	0,84023312	0,04163869	14	34054886	34078694	-1
DDX41	217840_at	0,95234361	-0,03929468	217840_at	0,00031271	-0,76997106	5	176871184	176876573	-1
BIRC5	202095_s_at	0,52055996	-0,30738502	202095_s_at	1,40E-05	-1,52771998	17	73721872	73733311	1
ZNF326	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	90233266	90266682	1
RAB12	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	8599443	8629380	1
ZFY	207246_at	0,54019585	-0,14065969	207247_s_at	0,00063046	-0,38873431	Y	2863546	2909891	1
CAMKK2	213812_s_at	0,69849441	0,1820828	213812_s_at	0,00143055	-0,42623162	12	120159878	120220494	-1
SLC39A6	202089_s_at	0,63049257	-0,17369567	202089_s_at	0,57577081	-0,14189063	18	31942492	31963355	-1
STX18	218763_at	0,12180898	-0,42898037	218763_at	0,00341693	-0,35407069	4	4471596	4594676	-1

C9orf6	218998_at	0,63843308	-0,16897782	218998_at	0,20134854	-0,22783198	9	110736282	110743059	1
PPP6C	203529_at	0,56478021	0,13147585	206174_s_at	0,22115688	-0,2003254	9	126951228	126991886	-1
C17orf71	218514_at	0,82025792	-0,03297876	218514_at	0,34295488	-0,11578058	17	54642153	54647393	1
MGAT1	201126_s_at	0,63644466	0,14009776	201126_s_at	0,08029467	-0,14781385	5	180150149	180162654	-1
SLK	206874_s_at	0,00260809	-1,08691146	206874_s_at	0,0002294	-0,76322276	10	105717460	105777332	1
GPD2	211613_s_at	0,01879281	-0,52101332	210007_s_at	0,08415155	-0,18479182	2	157000211	157151161	1
C7orf59	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	99584466	99589769	1
EIF1AY	204410_at	0,26187255	-0,61002635	204409_s_at	0,09055931	-0,46581497	Y	21146999	21164428	1
HELZ	203674_at	0,05272364	-0,38470928	203674_at	0,00936001	-0,35178164	17	62497016	62671781	-1
GIGYF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	100115066	100124806	-1
ELP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	31963885	32008605	1
RBKS	219222_at	0,55933448	0,09767808	219222_at	1,86E-05	0,60814649	2	27857770	27966727	-1
U2AF1	202858_at	0,02990972	-0,41959243	202858_at	1,37E-06	-0,98634618	21	43386135	43400757	-1
YLPM1	212787_at	0,21264184	0,25434616	214659_x_at	0,00797019	-0,36226847	14	74299822	74373766	1
MCCC1	218440_at	0,00961246	-1,14537231	218440_at	0,62846188	-0,11030953	3	184215700	184300059	-1
PDIA6	208639_x_at	0,00866872	0,64064805	208638_at	1,35E-05	-1,28923224	2	10840968	10870411	-1
PSMD1	201199_s_at	0,83747428	-0,06850744	201198_s_at	0,0013882	-0,54921137	2	231629853	231745717	1
ALDH18A1	217791_s_at	0,70407194	-0,08717388	217791_s_at	7,63E-09	-1,36428927	10	97355676	97406557	-1
USF2	202152_x_at	0,01966468	-0,37198677	215737_x_at	0,00083692	-0,35207631	19	40451736	40462558	1
ZEB1	212764_at	0,0521382	0,54069515	210875_s_at	0,00675724	-0,32857456	10	31648148	31856742	1
FBXO34	218539_at	0,94249409	-0,03210348	218539_at	0,4791155	0,10256377	14	54807832	54890082	1
VMO1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	4635320	4636473	-1
CPLX3	219775_s_at	0,3802771	0,10737722	219775_s_at	0,01633458	0,33286115	15	72906004	72911189	1
SUSD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	94860810	94887236	1
TMEM109	201361_at	0,11148675	-0,40538816	201361_at	9,59E-06	-0,81187722	11	60438253	60447491	1
NDUFA13	220864_s_at	0,27916097	-0,47319557	220864_s_at	7,66E-07	-1,30704427	19	19487540	19500073	1
HIP1R	209558_s_at	0,01721821	-0,61550485	38340_at	0,08938011	0,23065392	12	121885992	121913460	1
GEMIN4	217099_s_at	0,72984951	0,12053269	205527_s_at	7,90E-08	-1,42463423	17	594411	602251	-1
UBE2L3	200682_s_at	0,91732873	0,06058743	200683_s_at	2,51E-06	-1,27349954	22	20251957	20308323	1
RBBP7	201092_at	0,70025351	0,10053085	201092_at	0,00036106	-0,71943036	X	16772698	16798386	-1
UBE2E3	210024_s_at	0,55381981	-0,26136609	210024_s_at	0,00042995	-1,30840209	2	181553357	181636395	1

ARF5	201526_at	0,61130465	-0,28421855	201526_at	0,02108294	-0,31665492	7	127015753	127018988	1
FSCN3	220379_at	0,95726754	-0,00977436	220379_at	0,00817217	0,46852933	7	127020925	127029079	1
ZNF304	207753_at	0,93131479	0,02842055	207753_at	0,00131889	0,43432744	19	62554487	62563078	1
MTMR10	220286_at	0,97088896	0,00514357	220286_at	0,03545919	0,2529759	15	29018436	29071099	-1
ZFC3H1	213065_at	0,00877996	-0,52673543	213065_at	0,55441608	0,117534	12	70289646	70344016	-1
HPS6	219052_at	0,96324352	0,01044838	219052_at	0,00153193	-0,32558047	10	103815137	103817783	1
SLC2A11	221262_s_at	0,10016305	-0,21195114	221262_s_at	0,01061031	0,26196953	22	22529059	22557390	1
C16orf85	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	87147613	87164049	-1
NBPF3	212854_x_at	0,85717501	0,13919061	212854_x_at	7,08E-06	0,98135838	1	21639218	21683980	1
ZC3H18	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	87164343	87225761	1
PDCL	204448_s_at	0,11264412	-0,24498495	204448_s_at	0,12830892	-0,17357633	9	124620444	124630661	-1
C5orf41	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	172415976	172496576	1
C18orf10	213617_s_at	0,2651463	-0,61066377	212055_at	1,02E-05	-0,81963521	18	32630032	32663156	-1
C14orf50	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	64086373	64125849	1
CSRNP3	220462_at	0,15949673	-0,4737864	220462_at	0,07794297	0,17271903	2	166137136	166245458	1
ATL2	217580_x_at	0,23043272	-0,30852634	217580_x_at	0,94521527	-0,01608162	2	38376628	38457919	-1
PAIP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	138706033	138733308	1
ATP7B	204624_at	0,08348114	0,28072725	204624_at	6,37E-07	0,92202731	13	51404806	51483631	-1
ALG11	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	51484551	51501781	1
PEBP1	205353_s_at	0,07697903	-0,65552461	210825_s_at	8,34E-05	-0,76361447	12	117058253	117067773	1
TCHP	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	108822706	108840251	1
TEAD4	41037_at	0,26998265	-0,82866565	204281_at	0,07700515	0,20450721	12	2938757	3020103	1
PSME2	201762_s_at	0,34421437	0,37502387	201762_s_at	0,04321581	-0,38461912	14	23682414	23685695	-1
CHD2	203461_at	0,25002906	-0,11108001	203461_at	0,01169823	0,35951458	15	91244555	91372241	1
CRISP2	210262_at	0,9737389	0,00351312	210262_at	0,02152745	0,15523414	6	49768031	49789233	-1
NHLRC2	219353_at	0,24166741	-0,25447221	219353_at	0,13334633	-0,18671197	10	115604410	115658442	1
RBM42	205740_s_at	0,19991527	-0,20163733	205740_s_at	0,06097033	-0,29562561	19	40811820	40820427	1
SYNGR2	201079_at	0,98077374	-0,01567706	201079_at	0,01298832	-0,53162591	17	73676266	73680604	1
CCDC126	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	23603523	23650852	1
ANXA11	206200_s_at	0,25611877	-0,47831627	206200_s_at	0,00642395	-0,66372387	10	81904860	81955308	-1
MEX3B	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	80121183	80125416	-1

GAPVD1	212804_s_at	0,50056457	0,21277723	212804_s_at	0,5489747	-0,07156999	9	127063932	127167111	1
C9orf40	218904_s_at	0,39312086	-0,31048488	218904_s_at	2,16E-05	-0,76628866	9	76751319	76757622	-1
AP1GBP1	221937_at	0,04611217	-0,44355505	221937_at	0,04316284	0,24774825	17	32952046	33043559	-1
ARAP1	34206_at	0,03510122	-0,26096907	212516_at	0,4555179	0,08648256	11	72073762	72111028	-1
C13orf3	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	20625734	20648710	-1
VTA1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	142510103	142583778	1
RAB11A	200864_s_at	0,28083193	0,46136645	200864_s_at	0,00120403	-0,80932398	15	63948850	63968846	1
NPHS1	207673_at	0,93056958	0,01306962	207673_at	0,01380516	0,21490156	19	41008697	41034579	-1
KIRREL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	41039650	41049888	1
C16orf59	219556_at	0,9518723	0,01640145	219556_at	0,41924923	-0,10807313	16	2450116	2454965	1
LEMD3	218604_at	0,05518032	-0,53545663	218604_at	0,16137305	-0,17891267	12	63849638	63928374	1
SFRS14	213505_s_at	0,27522802	-0,21177111	213505_s_at	0,01162186	-0,29776792	19	18962702	19005368	-1
S100A5	207763_at	0,33945315	0,13319121	207763_at	0,05238527	0,18783348	1	151776247	151780865	-1
C12orf61	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	61281798	61283481	-1
ARMC6	221758_at	0,08966792	-0,39275274	221758_at	8,56E-06	-0,66509471	19	19005471	19029980	1
DHRS4L2	218021_at	0,05959657	0,9438761	218021_at	0,00294329	-0,35220006	14	23527867	23545457	1
SPIB	205861_at	0,01186039	-2,11410608	205861_at	0,07970891	-0,67247938	19	55614028	55624060	1
TMEM38B	218772_x_at	0,38243476	-0,46042497	218772_x_at	0,19695226	-0,2960304	9	107496646	107577265	1
GCC1	218912_at	0,77824715	-0,06747995	218912_at	0,00040556	0,52714247	7	127007918	127012890	-1
BRE	205550_s_at	0,73666627	0,13920757	205550_s_at	0,02081469	-0,24439285	2	27966986	28415272	1
PRKAB2	214474_at	0,35663311	0,14774028	214474_at	0,00269789	0,41657428	1	145093309	145110753	-1
RFESD	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	95008340	95018600	1
PRPF19	203103_s_at	0,08388431	-0,30694615	203103_s_at	4,74E-06	-0,77489369	11	60414778	60430632	-1
LAT2	221581_s_at	0,00396413	-1,74989641	221581_s_at	0,00200464	-0,85144488	7	73262023	73282100	1
TM2D3	221702_s_at	0,08513335	0,53515292	221702_s_at	0,00405637	0,42810915	15	99999572	100010117	-1
C16orf48	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	66254351	66258129	-1
POP5	204839_at	0,82668529	-0,10918565	204839_at	0,86779076	-0,04216059	12	119501231	119503580	-1
THUMPD2	219248_at	0,28769051	-0,29555728	219248_at	3,92E-06	-0,83659961	2	39816949	39859881	-1
AKIRIN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	88441693	88468645	-1
LPL	203548_s_at	0,39575451	-0,07587741	203548_s_at	2,39E-05	0,42097631	8	19840862	19869050	1
PRRT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	29730910	29734703	1

SIRT6	219613_s_at	0,7835678	0,04092164	219613_s_at	0,87866186	-0,01167348	19	4125106	4133596	-1
GRPEL1	212432_at	0,04834185	-0,63390857	212432_at	2,66E-05	-0,76864255	4	7112681	7120701	-1
SAP30BP	217965_s_at	0,0861515	-0,30087983	217965_s_at	0,0064143	-0,44580839	17	71174994	71215734	1
GPAM	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	113899612	113933508	-1
PGBD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	32181566	32183883	1
ASCC3	212815_at	0,35607591	-0,32789862	212815_at	2,36E-05	-0,90122631	6	101063329	101435945	-1
CCDC38	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	94784958	94860559	-1
RAB22A	213405_at	0,02479417	-0,96606036	218360_at	0,0070106	-0,3714972	20	56318177	56375969	1
TLL4	203702_s_at	0,18942421	-0,20365826	203702_s_at	0,00785753	-0,27563314	2	219283887	219327652	1
NUAK2	220987_s_at	0,2868396	-0,3337775	220987_s_at	0,00053438	0,62404509	1	203537814	203557506	-1
USP22	220862_s_at	0,32172023	0,16760903	200083_at	8,50E-05	-0,85415163	17	20843498	20886944	-1
CCNB1	214710_s_at	0,07698787	-0,44391349	214710_s_at	0,0001431	-1,76228755	5	68498669	68509828	1
GPLD1	206265_s_at	0,6037363	-0,04822528	206264_at	0,01526462	0,2892514	6	24536384	24597829	-1
RASA2	206636_at	0,65404788	0,10232734	206636_at	0,07585028	-0,17228646	3	142688616	142813887	1
ZKSCAN1	214670_at	0,84553098	0,03717004	214670_at	1,72E-05	1,1391845	7	99451155	99473339	1
MEIG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	15041444	15054856	1
ORAI3	221864_at	0,72325514	-0,16882252	221864_at	0,36554679	0,17873359	16	30867916	30873760	1
AHI1	220841_s_at	0,18974777	-0,15117057	221569_at	0,00212625	0,39472746	6	135646817	135860576	-1
TULP3	221964_at	0,74388051	0,05052138	205854_at	5,81E-05	0,76426038	12	2870294	2920565	1
PPP2R5B	204611_s_at	0,70141634	0,11002144	204611_s_at	1,73E-05	0,71984583	11	64448756	64458523	1
AADAFL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	173831129	173911700	-1
C15orf24	217898_at	0,47357054	0,21503534	217898_at	0,04400659	-0,39838935	15	32163515	32181345	-1
SAT1	203455_s_at	1,71E-05	-2,06221611	210592_s_at	8,61E-06	1,61832248	X	23711225	23714248	1
CCDC99	221685_s_at	0,22199688	-0,18697456	221685_s_at	0,00390165	-0,66648195	5	168943216	168964360	1
SKIL	206675_s_at	0,08621528	0,30949631	217591_at	0,00020363	0,67928084	3	171558208	171593230	1
KIAA0753	204711_at	0,64146835	-0,11733661	204711_at	0,76752397	-0,03445588	17	6422369	6484971	-1
RECK	205407_at	0,49859593	0,34982965	205407_at	0,00198646	0,73892978	9	36026906	36114448	1
CLDN12	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	89870732	89883204	1
BRPF1	204481_at	0,95571154	-0,02259728	204481_at	0,36696046	0,0930706	3	9748434	9764699	1
SDF4	217855_x_at	0,00759189	0,5107435	221972_s_at	7,06E-06	-1,21445098	1	1142151	1157244	-1
B3GALT6	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	1157492	1160284	1

CPEB2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	14614620	14680872	1
YEATS2	221203_s_at	0,03190998	-0,52532753	221203_s_at	0,0638564	-0,38957884	3	184898300	185013102	1
CPT1A	210688_s_at	0,11132534	0,19942789	203633_at	0,00020583	0,62283074	11	68278664	68365850	-1
ARFGEF2	218098_at	0,01060768	-0,47441843	218098_at	0,00082068	-0,81810457	20	46971682	47086637	1
C2orf77	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	170210181	170259177	-1
PHOSPHO2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	170259221	170266464	1
KLHL23	213610_s_at	0,94718254	0,03820888	213610_s_at	0,00201672	-0,50430839	2	170259247	170314684	1
C5orf36	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	93880919	93980040	-1
UQCRCQ	201568_at	0,18992612	0,20015147	201568_at	0,64423589	-0,06790733	5	132230218	132232435	1
TNFRSF10D	210654_at	0,20162945	-0,13864619	210654_at	0,04906673	0,1865251	8	23049046	23077485	-1
CADPS	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	62359061	62836094	-1
TMEM198	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	220116989	220123561	1
PINX1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	10660294	10734709	-1
MESDC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	79081028	79083400	1
ATXN3	216657_at	0,44350947	0,06147528	205416_s_at	0,00023576	0,41232245	14	91598883	91642707	-1
ARHGEF1	203055_s_at	0,7974883	-0,06272109	203055_s_at	0,0232767	-0,23031517	19	47080286	47103444	1
C16orf68	218945_at	0,52281546	-0,12619004	218945_at	0,57758074	-0,07258371	16	8623028	8647580	1
PDS5A	212140_at	0,01320743	-0,54865311	212138_at	5,17E-06	-1,26986829	4	39500878	39655971	-1
PIAS3	203035_s_at	0,34613577	-0,28707741	203035_s_at	0,30305447	0,09890618	1	144287345	144297903	1
FBXL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	76477397	76499258	-1
FAM63A	221856_s_at	0,71807951	-0,04850583	221856_s_at	0,01106238	0,28186826	1	149234173	149245897	-1
UBA52	221700_s_at	0,70141474	-0,07500013	221700_s_at	0,11478179	0,1000535	19	18543614	18549270	1
ALMS1	214220_s_at	0,55114395	-0,20244372	214220_s_at	0,00082604	-0,38708136	2	73466394	73690554	1
SEMA4A	219259_at	0,07061723	-0,99779878	219259_at	0,86375046	-0,03655537	1	154390012	154414159	1
CNNM3	220739_s_at	0,7256865	-0,06122667	220739_s_at	0,00884215	-0,30486803	2	96845718	96864848	1
NAP1L1	213864_s_at	0,20534235	-0,32148288	208753_s_at	1,42E-08	-1,79226297	12	74726221	74764717	-1
SLC13A3	205243_at	0,36694654	0,1355963	205244_s_at	0,00207811	0,33434218	20	44619870	44746514	-1
MRP63	204386_s_at	0,00171417	-0,66309645	204386_s_at	0,03221095	-0,42106729	13	20648372	20651223	1
GDF9	221314_at	0,43299384	-0,10947415	221314_at	0,00078178	0,42829459	5	132224777	132228376	-1
LEAP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	132237257	132238481	1
KLHL25	210307_s_at	0,23084211	0,11397423	210307_s_at	4,47E-06	0,60147843	15	84103561	84139193	-1

STYK1	220030_at	0,6222848	-0,03950401	221696_s_at	0,01864625	0,12798498	12	10662805	10717906	-1
KLHL3	221221_s_at	0,40606628	0,1251187	221221_s_at	0,00420526	0,42500802	5	136981088	137099362	-1
DOLPP1	221817_at	0,32370932	0,11893846	221817_at	0,68357013	0,03840703	9	130883227	130892538	1
C10orf76	55662_at	0,00546489	-0,36027768	55662_at	0,00079966	-0,3186417	10	103595346	103805922	-1
CHPF	202175_at	0,26544179	0,22551647	202175_at	0,0273149	0,26767852	2	220111922	220116682	-1
DYM	220774_at	0,82975972	0,02570263	220774_at	0,27065423	0,09321155	18	44824170	45241077	-1
EPHA2	203499_at	0,83577928	-0,02638883	203499_at	0,003048	0,35290654	1	16323419	16355151	-1
MAP4K5	203553_s_at	0,31834359	-0,44209272	203553_s_at	7,82E-05	-1,10272241	14	49954993	50069126	-1
MDS1	220960_x_at	0,3415995	0,18953962	214042_s_at	0,00053392	-0,58657116	3	170349580	170864168	-1
C6orf165	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	88174440	88230901	1
PRPF39	220553_s_at	0,1260713	-0,38436359	220553_s_at	0,15793052	-0,25379965	14	44623052	44654554	1
TCP11L1	205796_at	0,10882006	0,31934955	205797_s_at	0,34047789	0,08310577	11	33017720	33051454	1
CTH	217127_at	0,72337907	0,30008318	217127_at	0,03290067	0,86599753	1	70649543	70677841	1
MPV17L	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	15397137	15411044	1
ABHD8	219101_x_at	0,81026776	0,06998021	219101_x_at	0,01602758	0,2396401	19	17263940	17275282	-1
IFNGR2	201642_at	0,89557058	-0,07974462	201642_at	0,0004641	-0,61951433	21	33697072	33731696	1
TP53RK	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	44746411	44751683	-1
SLC41A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	204024844	204048784	-1
WIF1	204712_at	0,34714425	0,11978814	204712_at	0,23513181	0,0879675	12	63730673	63801383	-1
SIAH1	202980_s_at	0,14661297	-0,18784927	202980_s_at	0,00043055	-0,33597392	16	46951943	46957285	-1
PRUNE	210988_s_at	0,62291212	-0,13485885	210988_s_at	6,63E-06	0,75623309	1	149247597	149274813	1
ABCC11	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	46758323	46826589	-1
C9orf86	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	138822195	138855460	1
PSMD5	203447_at	0,95382845	0,023227	203447_at	2,41E-07	-0,91141773	9	122618152	122645027	-1
FLRT3	219250_s_at	0,57989777	0,06454327	219250_s_at	0,00094046	0,33776261	20	14252643	14266270	-1
ATXN10	208833_s_at	0,0114938	-0,69743699	208833_s_at	4,61E-08	-1,57017041	22	44446351	44619493	1
ANKRD24	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	4134351	4175811	1
C19orf55	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	40940884	40951917	1
TRMU	213634_s_at	0,22564048	-0,22689596	213634_s_at	0,00196603	-0,39307847	22	45109962	45131901	1
ZNF711	207781_s_at	0,00319488	-0,96437828	207781_s_at	0,726544	-0,05425133	X	84385653	84415024	1
CORO2B	209789_at	0,71129615	-0,056217	209789_at	0,09939034	0,31042759	15	66658627	66807199	1

TTF2	204407_at	0,07762106	-0,46036421	204407_at	0,00307257	-0,89599845	1	117404472	117447015	1
TMEM192	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	166216680	166253474	-1
FLI1	204236_at	0,00253719	-1,49871049	204236_at	1,46E-06	-1,68992342	11	128069199	128187521	1
FAM43B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	20751519	20754087	1
SCYL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	65049124	65062758	1
CAMTA1	213268_at	0,25513982	0,16371151	213268_at	0,07048234	0,12934642	1	6767971	7752351	1
MYLIP	220319_s_at	0,96487872	-0,04152202	220319_s_at	0,00142726	0,79860477	6	16237296	16256458	1
ERCC6	207347_at	0,34100882	-0,13915757	207347_at	0,20540801	0,12083656	10	50336715	50417078	-1
C17orf95	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	72234545	72241557	1
PAK2	208876_s_at	0,05745821	-0,94352553	208877_at	5,18E-08	-1,52231585	3	197951312	198043756	1
IL10RB	209575_at	0,60668012	0,21552983	209575_at	0,25271124	-0,18168808	21	33560542	33591390	1
WDR85	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	139569182	139593208	-1
DIAPH1	213514_s_at	0,06127852	-0,48892671	209190_s_at	0,0002364	-0,61645685	5	140874772	140978747	-1
POLD3	212836_at	0,00727552	-0,41699856	212836_at	2,37E-07	-0,97652976	11	73981277	74031413	1
C5orf24	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	134209269	134222687	1
TLE3	212769_at	0,77163019	0,17861277	212770_at	0,07638315	-0,26294224	15	68127597	68177310	-1
NDUFB4	218226_s_at	0,29263016	-0,60247918	218226_s_at	4,38E-06	-1,23804007	3	121797818	121803865	1
ID1	208937_s_at	0,01348219	-0,57335949	208937_s_at	0,00269516	0,70802567	20	29656753	29657974	1
LSM10	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	36631618	36636080	-1
SYDE2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	85395944	85439316	-1
PPARGC1B	217524_x_at	0,97161815	0,00405109	217524_x_at	0,46824558	-0,0479128	5	149090057	149207474	1
MAVS	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	3775484	3795973	1
PRKG2	207505_at	0,90901712	0,01449809	207505_at	0,14550297	0,18152375	4	82228861	82345239	-1
TINP1	201922_at	0,01014835	-0,49819239	201922_at	0,00435769	-0,41330579	5	74098859	74108490	1
CACNA2D4	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	1771384	1898131	-1
NBN	217299_s_at	0,09080904	-0,47181253	202907_s_at	3,93E-05	-1,64404985	8	91014740	91066075	-1
ERCC4	210158_at	0,96262791	0,0092753	210158_at	0,00185846	0,36673479	16	13921524	13949705	1
MED28	218438_s_at	0,00598344	-0,66816923	218438_s_at	2,16E-06	-1,55146155	4	17225371	17235258	1
APOO	221620_s_at	0,45110148	0,38793187	221620_s_at	0,00363696	-0,37075484	X	23761391	23835958	-1
CXorf58	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	23836044	23867545	1
PTAR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	71514258	71564696	-1

KIF2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	49255238	49257572	1
FOXD4L1	217032_at	0,88956316	-0,0185146	217032_at	0,00799487	0,28187617	2	113973131	113975197	1
ICAM5	206906_at	0,8258625	-0,05858055	206906_at	0,00090181	0,41864176	19	10261655	10268453	1
ZNF45	222028_at	0,76298235	0,09353063	207304_at	0,01625473	-0,2413928	19	49108621	49121397	-1
SCYL3	205607_s_at	0,43717421	0,27988887	41329_at	0,01633458	-0,1725125	1	168088854	168129661	-1
EIF2B3	218488_at	0,00112833	-0,57678323	218488_at	0,001792	-0,53694649	1	45089037	45224869	-1
PLA2G15	204458_at	0,1411148	-0,37935995	204458_at	0,01954538	0,44824986	16	66836748	66852462	1
FAM20B	202916_s_at	0,74470043	-0,15358446	202916_s_at	0,00071424	-0,59128552	1	177261697	177312321	1
DDA1	218260_at	0,48472709	-0,24299882	218260_at	0,69828535	-0,07833806	19	17281352	17292099	1
GFM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	74052787	74098798	-1
FITM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	42368611	42373303	-1
FBXO25	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	346808	409876	1
TMEM183A	212165_at	0,7292229	-0,17683037	212165_at	8,61E-06	-0,94303141	1	201243159	201259291	1
PLK1	202240_at	0,2911803	-0,59747445	202240_at	2,83E-05	-1,5838875	16	23597702	23609189	1
PELO	218472_s_at	0,03832062	0,73409723	218472_s_at	0,69065728	-0,08795977	5	52119531	52134208	1
ITGA1	214660_at	0,97802198	-0,00235028	214660_at	0,56554536	-0,02712404	5	52119893	52285242	1
DDX51	214968_at	0,05211892	-0,31598351	214968_at	0,00309875	-0,37713935	12	131187092	131194833	-1
NOC4L	218860_at	0,79967885	-0,06058272	218860_at	0,00330057	-0,31636704	12	131194946	131202939	1
LSP1	203523_at	0,94947613	-0,10517954	203523_at	3,26E-05	-1,34250345	11	1830776	1870069	1
RGS18	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	190394215	190421568	1
ANKRD22	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	90569636	90601712	-1
MEF2A	212535_at	0,43141887	-0,53076362	214684_at	0,56985631	-0,13466404	15	97956185	98071524	1
ZMYM5	206652_at	0,12854983	-0,19626414	206652_at	0,08793244	-0,10366095	13	19309593	19335773	-1
ZFP106	217781_s_at	0,00132104	-1,41340466	217781_s_at	0,01869	-0,62653424	15	40492313	40537019	-1
MRPL42	217919_s_at	0,02113468	-0,82140355	217919_s_at	0,00044761	-1,12207083	12	92385401	92420563	1
BAIAP2L1	NA	NA	NA	200099_s_at	0,09391348	-0,1910566	7	97760491	97868316	-1
LAMB4	216622_at	0,80919703	0,03819326	215516_at	0,51340758	0,04332863	7	107451232	107558037	-1
PRL	205445_at	0,73847783	-0,03970633	205445_at	0,03605096	0,22186906	6	22395459	22405709	-1
CASP2	208050_s_at	0,17015117	-0,33397663	208050_s_at	0,18487275	-0,18743782	7	142695524	142714907	1
MSRB3	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	63958755	64146954	1
STX3	216985_s_at	0,6570091	-0,129537	209238_at	0,00038081	0,96706056	11	59279465	59326755	1

RRP1	218758_s_at	0,060013	-0,37431661	218758_s_at	0,00060337	-0,60246151	21	44033846	44048411	1
FABP4	203980_at	0,65726667	-0,05454844	203980_at	0,05764142	0,16207169	8	82553481	82558004	-1
DCLRE1C	222233_s_at	0,20912842	-0,50869233	222233_s_at	0,00029494	-0,87444151	10	14988876	15036100	-1
CISD1	218597_s_at	0,00062598	-1,17669238	218597_s_at	6,02E-06	-1,45264996	10	59698921	59717868	1
CSRNP2	221260_s_at	0,24071736	0,34998386	221260_s_at	1,36E-07	1,9736194	12	49741257	49763600	-1
RHOJ	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	62740898	62828312	1
PPP4R2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	73128809	73197701	1
ZDHHC9	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	128766593	128805554	-1
PITRM1	205273_s_at	0,68840976	-0,10485981	205273_s_at	0,00633356	0,53213383	10	3169920	3205003	-1
ELK4	206919_at	0,27673511	0,37293997	205994_at	0,14962093	0,15239572	1	203851858	203868623	-1
FUT8	203988_s_at	0,52828916	0,33943774	203988_s_at	0,00267941	-0,70490954	14	64947593	65279715	1
ORC4L	203351_s_at	0,09602443	0,45395742	203351_s_at	0,03411271	0,45856624	2	148408202	148494789	-1
MED14	202610_s_at	0,2569401	0,31033137	202611_s_at	0,02491213	-0,27881323	X	40393739	40479748	-1
MTHFSD	218879_s_at	0,51719799	-0,10358012	218879_s_at	0,93179747	0,01099107	16	85121283	85146342	-1
BEST4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	45021844	45026013	-1
RFC3	204127_at	8,34E-06	-1,69396668	204127_at	0,00024223	-1,66037142	13	33290206	33438695	1
ZFP82	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	41574701	41601390	-1
SIX5	217661_x_at	0,62019347	0,12530335	217661_x_at	0,25657718	0,15249118	19	50959884	50964152	-1
P2RY12	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	152538066	152585234	-1
E2F1	2028_s_at	0,03811556	-0,36161347	2028_s_at	4,84E-06	-0,52941496	20	31727150	31737854	-1
IRS2	209185_s_at	0,57869742	0,6226373	209185_s_at	0,00018663	0,78475977	13	109204185	109236915	-1
ELOVL2	220029_at	0,15194402	-0,30521437	220029_at	0,01875796	0,33352775	6	11088978	11152610	-1
CENPV	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	16186573	16197537	-1
FAM83D	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	36988369	37015117	1
RAB33B	221014_s_at	0,89675848	-0,01662285	221014_s_at	0,08494162	0,20677112	4	140594411	140616520	1
THAP4	220417_s_at	0,97094479	0,01373433	220417_s_at	0,0002554	-0,63963288	2	242172493	242225328	-1
ATG4B	204902_s_at	0,1634339	-0,17685942	212280_x_at	1,02E-05	0,92892088	2	242225700	242261945	1
HRK	206864_s_at	0,29727028	-0,47783924	206864_s_at	0,01712621	-0,42359524	12	115783410	115803615	-1
ELAVL3	206338_at	0,6112984	0,06527866	206338_at	0,0234298	0,31169543	19	11423143	11452803	-1
MRPL33	203781_at	0,914521	0,03670979	203781_at	0,05717828	-0,19811452	2	27848088	27856112	1
CDIPT	201253_s_at	0,038942	0,42023063	201253_s_at	0,00769006	0,58553614	16	29777179	29782079	-1

RLN1	211753_s_at	0,78462987	0,04792564	211753_s_at	0,18128497	0,10025822	9	5324969	5329873	-1
C9orf24	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	34369017	34371598	-1
EPHA1	205977_s_at	0,41214652	-0,08078996	205977_s_at	0,42613344	0,06418375	7	142798327	142816107	-1
CDK2AP1	201938_at	0,41237996	0,53008597	201938_at	0,00067159	-1,09262374	12	122311491	122322640	-1
OPALIN	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	98092963	98109082	-1
GRPEL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	148705170	148714339	1
NKAPL	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	28335077	28336715	1
WBSCR16	221247_s_at	0,91420977	-0,0344095	221247_s_at	3,20E-07	-1,10139306	7	74094219	74127635	-1
OR4A15	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	54891936	54892970	1
CDCA7	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	173927807	173941964	1
FXYD5	218084_x_at	0,00109577	-1,63992946	218084_x_at	0,00014271	-0,64902395	19	40337467	40352625	1
SGIP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	66772413	66983356	1
CTNNB1	201533_at	0,32694017	0,3503919	201533_at	0,20803734	-0,30755026	3	41215946	41256943	1
ASMTL	36554_at	0,76033775	0,16824483	209394_at	3,38E-06	1,24674156	X	1482032	1531844	-1
CASK	207620_s_at	0,14651355	0,27945865	200638_s_at	6,17E-05	-1,5309443	X	41264287	41667212	-1
RAPGEF1	204543_at	0,49655965	0,25306613	204543_at	0,88542502	-0,02449908	9	133441978	133602746	-1
TBKBP1	205424_at	0,62359254	-0,08601918	205424_at	0,11190078	0,18823605	17	43127629	43144415	1
C18orf8	221190_s_at	0,11337506	-0,83115248	221190_s_at	0,00026008	0,93100979	18	19337460	19365744	1
CEP250	209495_at	0,03331078	-0,30846067	209495_at	0,05919971	-0,1424369	20	33506564	33563217	1
PCDH24	220186_s_at	0,74846762	0,04305944	220186_s_at	0,09924564	0,12510477	5	175908971	175955375	1
EHD4	209536_s_at	0,99944313	0,00025387	209536_s_at	0,03714472	0,39313992	15	39978930	40052034	-1
MIS12	221559_s_at	0,42601476	0,26296407	221559_s_at	0,00125879	-0,60495518	17	5330971	5334855	1
SEC14L1	202083_s_at	0,20877302	-0,71700324	202083_s_at	0,00158646	-0,76729664	17	72648647	72724778	1
MX1	202086_at	0,54255608	-0,63297729	202086_at	0,00993379	1,20954538	21	41720024	41753008	1
MEFV	208262_x_at	0,3332407	-0,30497155	208262_x_at	0,65713286	0,11605425	16	3232029	3246628	-1
C19orf36	214296_x_at	0,79199318	0,07051527	214296_x_at	6,49E-06	0,83833585	19	2047868	2050583	1
PDXDC1	212053_at	0,28320806	-0,31021815	212053_at	0,34496974	0,19775662	16	14976487	15039690	1
ERAP1	209788_s_at	0,10830885	0,44696753	209788_s_at	0,02998786	-0,59819684	5	96122270	96169648	-1
TSHR	215442_s_at	0,79729871	-0,02640935	210055_at	0,17471782	0,10025826	14	80491622	80682399	1
DNMT3B	220668_s_at	0,0802281	-0,45643442	220668_s_at	0,00067435	0,47527253	20	30813852	30860823	1
ZNF44	215359_x_at	0,0418384	-0,44993117	215359_x_at	0,00202307	0,64221575	19	12243623	12266714	-1

GLT25D1	218473_s_at	0,39146623	0,14481108	218473_s_at	0,8089082	-0,02411687	19	17527511	17554965	1
VARS	201796_s_at	0,30179989	0,38140715	201797_s_at	1,03E-07	-2,01338324	6	31853274	31871691	-1
C12orf42	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	102219863	102413879	-1
PRR13	217794_at	0,90723838	0,05122709	217794_at	0,09144691	-0,21385311	12	52121700	52126694	1
EPS8L2	218180_s_at	0,25773444	-0,19822723	218180_s_at	0,00028245	0,59996487	11	696120	717727	1
CDK9	203198_at	0,37584875	0,26977974	203198_at	0,13328819	-0,24102366	9	129588152	129592184	1
TMEM151A	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	65815917	65820711	1
BIN2	219191_s_at	0,81412677	0,04413067	219191_s_at	0,03582633	0,31941739	12	49961089	50004205	-1
FAM55A	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	113897647	113935790	-1
GPI	208308_s_at	0,14756935	-0,27881213	208308_s_at	2,23E-08	-1,88448969	19	39547909	39583076	1
GINS4	211767_at	0,84915709	0,08006138	211767_at	0,32340408	-0,20239168	8	41505903	41519068	1
CKAP5	212832_s_at	0,67568081	-0,0721456	212832_s_at	0,01866992	-0,37131741	11	46721660	46824419	-1
LONP2	221834_at	0,85745616	0,09455312	221834_at	7,26E-06	1,63242258	16	46835712	46944908	1
SNX17	200991_s_at	0,84594776	0,05377109	200991_s_at	0,00023479	-0,68953395	2	27446893	27453498	1
PCDHGB4	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140747636	140872730	1
PCDHGA8	NA	NA	NA	215836_s_at	0,00067066	-0,69127995	5	140751667	140872730	1
RUVBL1	201614_s_at	0,89756835	-0,02828965	201614_s_at	5,46E-08	-1,52908254	3	129282493	129325332	-1
OMD	205908_s_at	0,72106062	0,03209248	205908_s_at	0,05557732	0,25273716	9	94216359	94226381	-1
UTP18	203721_s_at	0,00201246	-0,45494296	203721_s_at	1,91E-06	-1,99890796	17	46692896	46730293	1
ENPP3	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	132000135	132110243	1
GSTA4	202967_at	0,64749259	-0,15326473	202967_at	9,18E-10	1,69837527	6	52950710	52968099	-1
SH2B2	205367_at	0,00025871	-3,04048062	205367_at	0,00033729	-0,9622447	7	101715166	101748898	1
TBCB	211759_x_at	0,36021222	-0,24202399	216194_s_at	0,03019452	-0,47503114	19	41297728	41308689	1
NEIL1	219396_s_at	0,03778436	-0,43728932	219396_s_at	0,16466705	-0,229874	15	73426463	73434641	1
ZNF710	213542_at	0,45884274	-0,10881211	39891_at	0,29950483	-0,07795035	15	88345756	88425029	1
CYP11A1	204309_at	0,70704473	0,03424019	204309_at	0,25704196	0,16959146	15	72417156	72447134	-1
NYX	221684_s_at	0,53099028	0,08381563	221684_s_at	0,01003204	0,29039038	X	41191631	41219907	1
STK39	202786_at	0,62496588	0,27417707	202786_at	5,20E-08	-1,75271264	2	168518776	168812351	-1
FAM116A	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	57586224	57653844	-1
DCLK1	215303_at	0,40989872	-0,06096941	215303_at	0,0968995	0,1046104	13	35243478	35603443	-1
ZIK1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	62787440	62795570	1

C6orf138	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	47953998	48144384	-1
SNCB	207853_s_at	0,50273856	-0,10461464	207853_s_at	0,00652227	0,30799112	5	175979816	175990163	-1
POLL	221049_s_at	0,79518308	0,04776224	221049_s_at	0,24189484	0,1089778	10	103328629	103337963	-1
C17orf53	219879_s_at	0,15883078	0,22164548	219879_s_at	0,7533759	-0,03048283	17	39574852	39595369	1
UBE2Q2	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	73922855	73980440	1
RECQL5	34063_at	0,1735266	0,21672699	210309_at	0,00612798	0,33499083	17	71156540	71174864	-1
KLF1	210504_at	0,7379124	0,03491286	210504_at	0,00332496	0,25726812	19	12856236	12859017	-1
RIPK1	209941_at	0,46835329	0,24017977	209941_at	0,07033233	-0,29517752	6	3022057	3060420	1
HN1L	212115_at	0,21973951	0,30224704	212115_at	2,77E-07	-0,85695253	16	1668279	1692074	1
MPI	202472_at	0,46760165	-0,29585178	202472_at	0,00056409	-0,60814108	15	72969463	72977618	1
ILVBL	202993_at	0,58074865	0,15398257	202993_at	0,00011682	-0,57151709	19	15086785	15097577	-1
IAH1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	9532121	9546042	1
ATG2A	213300_at	0,37213169	0,09483993	213300_at	3,79E-07	1,68049857	11	64418595	64441239	-1
AMACR	209426_s_at	0,29815145	0,25790572	209425_at	0,08621548	0,17601382	5	34023652	34043963	-1
VPS29	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	109413713	109424299	-1
MED24	213043_s_at	0,87333716	-0,05086692	213043_s_at	8,45E-08	-1,14286055	17	35428876	35464415	-1
THRA	204100_at	0,45942286	0,14525674	35846_at	0,01613829	0,24390708	17	35472589	35499816	1
MAPKAP1	217808_s_at	0,81547724	-0,07976499	217808_s_at	9,81E-05	-0,98507533	9	127239494	127509334	-1
CCDC28A	209479_at	0,87809097	-0,08788921	209479_at	5,18E-05	1,30674859	6	139136350	139156149	1
ZNF500	213639_s_at	0,5585806	0,06598073	213639_s_at	0,00125879	0,35208443	16	4740816	4757167	-1
TUBB6	209191_at	0,42931629	-1,19611124	209191_at	0,88151371	0,05647545	18	12298257	12316568	1
C19orf35	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	2225631	2233175	-1
C9orf7	61874_at	0,29784981	0,09740854	61874_at	0,00026209	0,49997353	9	135314952	135325706	1
CDR2	209501_at	0,06206942	-0,60025347	209501_at	0,57936373	-0,11206694	16	22264758	22293439	-1
TNRC6B	213254_at	0,11320048	-0,32110355	213254_at	0,00019175	0,43816986	22	38770767	39061758	1
EIF1B	201738_at	0,39406192	-0,20778761	201738_at	0,2243515	-0,29039217	3	40326177	40328919	1
DECR2	219664_s_at	0,38563783	-0,16611827	219664_s_at	0,00087357	0,39780048	16	391859	402488	1
C1orf190	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	46441593	46459746	1
KLRC3	207723_s_at	0,29361322	-1,25025377	207723_s_at	0,02685031	-0,94453891	12	10456181	10464461	-1
PODXL2	219152_at	0,20529171	-0,55093985	219152_at	0,12274251	-0,1729691	3	128830729	128874342	1
ITSN1	207322_at	0,13540817	0,16189713	35776_at	0,00011548	0,64549027	21	33936654	34183479	1

PNPLA4	209740_s_at	0,46758835	-0,10206363	209739_s_at	0,03179874	0,24915128	X	7826804	7855443	-1	
UQCR	202090_s_at	0,01172447	-0,5040257	202090_s_at	0,02809294	-0,38160925		19	1548171	1556431	-1
OR56B1	NA	NA	NA	X	NA	NA		11	5714323	5715297	1
MIER2	44822_s_at	0,74846762	-0,05528776	221863_at	0,0021061	0,3072916		19	256575	295791	-1
EFCAB6	220271_x_at	0,59417682	0,08018914	220271_x_at	0,09291838	0,10630282		22	42255987	42539451	-1
GTF2IRD2	215569_at	0,67573956	0,05052342	215569_at	0,99730326	-0,00028547		7	73848420	73905777	-1
IL22RA1	220056_at	0,25411109	0,1232355	220056_at	0,05582418	0,21201551		1	24318848	24342198	-1
ZNF521	NA	NA	NA	X	NA	NA		18	20895889	21186114	-1
SSBP2	203787_at	0,96913017	0,02170738	203787_at	0,00834967	-0,69041701		5	80751428	81082828	-1
INO80B	222093_s_at	0,12448625	0,18766105	222093_s_at	0,00013437	0,42937334		2	74535707	74538595	1
DEF8	219646_at	0,00081926	-1,22219375	219646_at	0,00750943	-0,6473759		16	88542652	88553275	1
NSUN2	NA	NA	NA	X	NA	NA		5	6652352	6686157	-1
ZDHHC24	205634_x_at	0,9151792	-0,03402228	205634_x_at	0,10901268	-0,12853656		11	66063311	66070247	-1
ACTN3	NA	NA	NA	X	NA	NA		11	66070967	66087373	1
PMS2	209805_at	0,01564436	-0,49826204	209805_at	0,09854419	-0,21019185		7	5979396	6015263	-1
S100A10	200872_at	0,98685258	0,03120582	200872_at	0,74830361	0,13731358		1	150222010	150233338	-1
KIF27	NA	NA	NA	X	NA	NA		9	85641433	85726162	-1
C6orf81	NA	NA	NA	X	NA	NA		6	35812837	35824663	1
PIGC	202846_s_at	0,29860194	0,45794982	202846_s_at	0,03251198	0,24679557		1	170677220	170679853	-1
C16orf38	NA	NA	NA	X	NA	NA		16	1475941	1478469	-1
HTT	202389_s_at	0,00091425	-0,52208318	202390_s_at	0,01162882	0,25565897		4	3046206	3215485	1
CCDC109B	218802_at	0,04029132	-2,70172225	218802_at	5,18E-08	-1,79694068		4	110700866	110828321	1
GPR82	NA	NA	NA	X	NA	NA	X		41468352	41472393	1
POLR2C	214263_x_at	0,25074168	0,16111386	208996_s_at	0,15244358	0,14597873		16	56054052	56063422	1
NUP188	212691_at	0,47120604	0,18879141	212691_at	7,08E-06	-0,58665577		9	130749798	130809195	1
EHMT2	202326_at	0,81234206	0,09432505	202326_at	8,65E-05	-0,59669303		6	31955515	31973443	-1
SLC2A4RG	218494_s_at	0,73520322	0,18030132	218494_s_at	0,18621137	0,22036973		20	61841655	61845847	1
IGLL1	206660_at	0,64249082	-0,14916316	206660_at	0,02674868	-1,18622169		22	22245312	22252495	-1
PTPRC	207238_s_at	7,77E-05	-3,17673258	212588_at	1,23E-06	-3,64367645		1	196874760	196993168	1
WDR5B	219538_at	0,98285015	0,0075327	219538_at	0,00011577	0,84898841		3	123613390	123617572	-1
IRF9	203882_at	0,96113888	-0,02577466	203882_at	0,00524956	0,935882		14	23700262	23705614	1

ZNF782	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	98619094	98656210	-1
NUS1	215207_x_at	0,65329997	-0,13634767	215207_x_at	0,06034103	-0,38105835	6	118103310	118138583	1
DOLK	204488_at	0,33389574	0,25823844	204488_at	0,13825942	0,1542713	9	130747630	130749833	-1
JUP	201015_s_at	0,58302646	-0,4078313	201015_s_at	1,37E-05	1,27382874	17	37164390	37196475	-1
SBF1	39835_at	0,00110401	-1,16755762	212393_at	0,04990134	-0,37172949	22	49232101	49260320	-1
ADM2	220538_at	0,50395728	0,08259656	220538_at	0,13798107	0,14079669	22	49266878	49271732	1
SLC2A8	218985_at	0,46835329	0,0903423	218985_at	0,04409412	0,19485758	9	129199286	129209988	1
S100A4	203186_s_at	0,11204961	-1,09529235	206027_at	0,00376747	0,2648959	1	151782719	151784906	-1
GSTO1	201470_at	0,94090202	0,15040242	201470_at	7,80E-05	-1,68547557	10	106004668	106017203	1
NFATC1	211105_s_at	0,00020467	-1,34130252	211105_s_at	0,01108057	-0,47803707	18	75261314	75390311	1
RNASEH2C	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	65241720	65244985	-1
CRYZL1	219767_s_at	0,15005334	0,4231934	219767_s_at	0,69641192	0,07321904	21	33883517	33936030	-1
TXNDC11	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	11680444	11744149	-1
GDF6	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	97223734	97242196	-1
C12orf5	219099_at	0,27899312	-0,39202033	219099_at	0,77661741	-0,10292376	12	4300620	4339455	1
MAS1	208210_at	0,2138169	-0,15650776	208210_at	0,0010609	0,47273759	6	160247964	160249098	1
IGSF8	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	158327754	158335032	-1
METTL10	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	126437396	126470429	-1
ERCC3	215545_at	0,47813492	0,06342196	215545_at	0,00211191	0,37622023	2	127731336	127768222	-1
PTOV1	212032_s_at	0,72765988	0,13532256	212032_s_at	0,61517174	0,08364525	19	55046228	55055811	1
MCPH1	219592_at	0,07263431	-0,2549452	219592_at	0,12486018	-0,15917718	8	6251529	6493434	1
SOAT1	221561_at	0,89815563	-0,08086466	221561_at	0,15185587	0,34514262	1	177529640	177591076	1
RFC2	203696_s_at	0,42317964	-0,17814593	203696_s_at	6,98E-06	-1,02382802	7	73283768	73306674	-1
ZNF519	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	14094724	14122429	-1
XIAP	206536_s_at	0,02202333	0,39368128	206536_s_at	0,12003178	-0,16585261	X	122821729	122875503	1
LIME1	219541_at	0,11004727	-0,45941618	219541_at	0,21787855	-0,17731225	20	61838422	61840904	1
CNTF	NA	NA	NA	208597_at	0,28428067	0,10569111	11	58146721	58149778	1
MAP7D3	219626_at	0,1643281	0,30034768	219576_at	0,13073285	0,08914081	X	135128046	135161274	-1
VKORC1L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	64975692	65057237	1
ELAC1	219325_s_at	0,65173817	-0,05664058	219325_s_at	0,16934358	0,1142497	18	46748385	46768488	1
KCNK12	220448_at	0,08211399	-1,34883965	220448_at	0,00021945	-1,28692217	2	47601418	47650974	-1

RPL39L	210115_at	0,43648062	-0,35196737	210115_at	0,000312	-0,75785151	3	188321435	188339957	-1
GCDH	208369_s_at	0,62036696	-0,20082856	208369_s_at	5,75E-05	1,42442382	19	12862974	12871783	1
SFRS16	204978_at	0,12459148	-0,31456081	204978_at	0,80102812	0,02487834	19	50234138	50266054	1
OGFR	211513_s_at	0,077711	-0,45202088	211513_s_at	7,20E-05	-0,70977751	20	60906622	60915797	1
AMMECR1	204976_s_at	0,18091372	0,89304727	204976_s_at	1,68E-05	-1,1724323	X	109324070	109448036	-1
BHMT	206119_at	0,87423863	0,02447859	206119_at	2,71E-05	0,85118202	5	78443360	78463869	1
XPA	205672_at	0,06711088	-0,51565323	205672_at	0,0001249	-0,49991442	9	99477012	99499512	-1
MUL1	218246_at	0,09059102	0,25286546	218246_at	0,0081139	0,22558452	1	20698530	20707241	-1
RNF122	219897_at	0,25265988	0,13072678	219897_at	1,46E-05	0,80755251	8	33524815	33544185	-1
SIGLEC10	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	56605087	56613263	-1
POMT2	220632_s_at	0,61072371	0,08645268	220632_s_at	0,00376605	0,31572712	14	76811052	76856970	-1
ZNF563	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	12289291	12305502	-1
KLHDC4	221219_s_at	0,7011752	-0,22452484	221219_s_at	0,11009345	-0,18097825	16	86298919	86357043	-1
C4orf27	218646_at	0,28082216	0,31282706	218646_at	0,10973405	-0,23160445	4	170887194	170915668	-1
PAQR7	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	26060562	26070331	-1
TAF7	201023_at	0,57141505	-0,25864953	201023_at	0,0234898	-0,34644388	5	140678241	140680535	-1
KPNA5	206241_at	0,00429643	-0,52129685	206241_at	0,00565355	-0,29020182	6	117109060	117169723	1
MACC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	20140803	20223538	-1
PHF14	204525_at	0,93819216	0,05788855	204525_at	0,00963126	-0,34691892	7	10980041	11175770	1
NDUFAF1	204125_at	0,22170444	-0,15737718	204125_at	0,37147805	-0,12884543	15	39466843	39481934	-1
COG6	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	39127814	39224633	1
TMOD2	219701_at	0,14516399	0,09905937	219701_at	0,07458343	0,11286622	15	49831102	49889635	1
CRYBA1	206982_at	0,68727351	-0,04873589	206982_at	0,11244227	0,16495498	17	24598001	24605638	1
CDK10	203468_at	0,73435396	0,09947846	203469_s_at	0,17540544	0,18786778	16	88280577	88290263	1
ELAVL1	201726_at	0,1791734	-0,16367521	201726_at	8,49E-07	-1,54536362	19	7929457	7976529	-1
RBCK1	207713_s_at	0,27383352	0,45509185	207713_s_at	0,21207149	0,157459	20	336709	359610	1
CCPG1	221156_x_at	0,2138169	0,14576891	221511_x_at	1,76E-05	0,74393189	15	53434730	53487866	-1
RAC2	213603_s_at	0,02419623	-0,70538584	213603_s_at	0,07724585	-0,31128462	22	35951256	35970251	-1
RAB18	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	27833255	27869105	1
ENDOD1	212570_at	0,72220573	0,09106803	212573_at	0,01323201	0,58868585	11	94462665	94505463	1
TTC17	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	43337067	43472078	1

CNNM2	206818_s_at	0,12014026	0,19424726	206818_s_at	5,23E-05	0,52564819	10	104668104	104828231	1
AMN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	31715338	31773251	-1
SLC2A1	201250_s_at	0,71043246	-0,0847234	201249_at	0,02353716	0,30633881	1	43164102	43197088	-1
ZNF643	207219_at	0,12444968	-0,39738155	207219_at	0,32011547	-0,11118094	1	40688366	40701939	1
C18orf54	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	50139169	50162386	1
LEO1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	50017514	50051250	-1
HINFP	206495_s_at	0,93321638	-0,03158204	206495_s_at	0,00035749	0,54882372	11	118497498	118510975	1
KCNK6	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	43502322	43511494	1
VAV3	218806_s_at	0,1615706	-0,19835948	218807_at	0,04450755	0,22263365	1	107915305	108309068	-1
MRS2	218536_at	0,00897855	-1,13907466	218538_s_at	0,00070633	-1,17795477	6	24511132	24533795	1
ARPC3	208736_at	0,02184312	-0,8219968	208736_at	1,05E-06	-1,48970379	12	109357089	109372541	-1
MNS1	219703_at	0,00439884	-1,03341712	219703_at	0,32497211	-0,16286114	15	54508299	54544627	-1
CALHM2	221565_s_at	0,35108882	-0,10488444	221565_s_at	0,15022595	0,2579773	10	105196536	105202065	-1
CALHM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	105203134	105208635	-1
GGT5	205582_s_at	0,9383273	-0,01012859	205582_s_at	0,24678879	0,08247429	22	22945622	22971110	-1
ZNF630	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	47802547	47815739	-1
SCN3A	210432_s_at	0,30780974	0,1502237	210432_s_at	0,01988984	0,36126837	2	165652276	165768823	-1
SNRK	209481_at	0,189497	0,45783393	209481_at	0,0163955	0,30427069	3	43303008	43367639	1
SIK2	213221_s_at	0,10008116	-0,23661796	213221_s_at	0,07819786	0,14664211	11	110978380	111102845	1
KCTD6	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	58459132	58463119	1
SRD5A1	210959_s_at	0,87913303	0,06855301	210959_s_at	0,27438172	-0,13701046	5	6686500	6722675	1
UBE2I	208760_at	0,0021987	-0,66091779	213535_s_at	1,15E-05	-0,97499564	16	1299181	1315391	1
SHOX2	208443_x_at	0,47571243	0,26294655	210134_x_at	0,06891767	0,15408779	3	159296494	159306630	-1
VCL	200930_s_at	0,36882177	-0,13500558	200931_s_at	0,00011028	1,53348324	10	75427878	75549924	1
TMEM189-UBE2V	201002_s_at	0,03318859	0,42941636	201002_s_at	9,99E-05	-0,61054487	20	48131068	48203667	-1
TMEM189	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	48173714	48203667	-1
KCTD18	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	201061926	201083037	-1
SCLT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	130024602	130234214	-1
CASP9	203984_s_at	0,084043	-0,43202352	203984_s_at	6,97E-06	0,85456156	1	15691378	15723377	-1
DNAJC16	212911_at	0,65111611	-0,08879548	212908_at	0,00157872	0,46201174	1	15725939	15770814	1
ZNF331	219228_at	0,87041371	-0,10280217	219228_at	0,00694257	0,37431957	19	58733145	58775335	1

WDR19	220917_s_at	0,00067809	-0,93539749	220917_s_at	0,00015685	1,02649525	4	38860419	38963825	1
SDCCAG3	218427_at	0,47864542	-0,19360366	218427_at	0,00094814	-0,54429349	9	138416195	138424875	-1
CHID1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	858396	900823	-1
IQCD	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	112117629	112143263	-1
TPCN1	217914_at	3,63E-05	-1,49113983	217914_at	0,62346746	0,09908879	12	112143652	112218317	1
PTPN18	203555_at	0,02668218	-0,90832676	203555_at	8,66E-06	-1,0186424	2	130830088	130848614	1
CBX8	219755_at	0,47184548	-0,07752329	219755_at	0,02357845	0,20621261	17	75382771	75385485	-1
POFUT1	212349_at	0,24922782	0,19990998	212349_at	0,00229728	-0,24879265	20	30259357	30290128	1
HMHA1	212873_at	0,0017627	-1,03787917	212873_at	0,00052024	-0,65755649	19	1018174	1037627	1
TRABD	221807_s_at	0,0140688	-0,89987368	221807_s_at	0,00204539	-0,58177075	22	48966487	48980154	1
ATG16L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	233824956	233869059	1
ATG5	202512_s_at	0,04505646	-0,35908653	202511_s_at	0,00284838	-0,68590262	6	106739045	106880388	-1
IPO4	218305_at	0,16667615	-0,29271197	218305_at	7,06E-07	-0,9088718	14	23719265	23727964	-1
C6orf106	217924_at	0,34149403	0,67795915	205457_at	0,01511992	-0,38805001	6	34663043	34772603	-1
YIF1A	202418_at	0,71468903	0,06561794	202418_at	0,00040781	-0,53363941	11	65808627	65813148	-1
EPRS	200843_s_at	0,25980248	-0,20127847	200843_s_at	3,24E-05	-0,99676787	1	218208565	218286623	-1
DCLRE1A	209804_at	0,53211789	0,18234123	209804_at	0,17688007	-0,14963884	10	115584474	115603597	-1
FDX1	203647_s_at	0,00161702	-0,6132367	203647_s_at	0,00766591	-1,05383931	11	109805804	109840815	1
TXNDC17	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	6484946	6488585	1
C1orf103	220235_s_at	0,23268259	-0,71700051	220235_s_at	0,51464812	-0,18385709	1	111291335	111308089	-1
ERBB3	202454_s_at	0,39583237	-0,14122879	202454_s_at	1,56E-05	0,67947289	12	54760159	54783395	1
PILRA	222218_s_at	0,1441064	-0,16013865	222218_s_at	2,90E-05	0,57799149	7	99809004	99835658	1
LGMN	201212_at	0,92293396	-0,06923926	201212_at	2,30E-05	1,67466261	14	92239907	92284765	-1
AIMP2	202138_x_at	0,09007983	-0,37983449	202138_x_at	4,06E-05	-0,77793764	7	6015408	6029991	1
SLC25A22	218725_at	0,22034116	0,2742716	218725_at	0,26324998	-0,11906239	11	780475	786221	-1
ALG10	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	34066483	34072504	1
HAUS6	218602_s_at	0,04877805	-0,35385851	218602_s_at	0,01317958	-0,31488807	9	19043141	19092902	-1
PIAS1	217864_s_at	0,11800679	-0,28539169	217864_s_at	0,02404449	0,37707206	15	66133626	66267467	1
SPPL2B	215833_s_at	0,86207304	-0,02783029	215833_s_at	0,12807587	0,14767703	19	2279629	2306100	1
RPL38	202029_x_at	0,70055207	-0,06379947	202029_x_at	0,03287984	0,17075245	17	69711390	69717614	1
HMGB1L1	200679_x_at	0,0006023	-1,51811818	200679_x_at	2,20E-07	-2,95188115	20	55496854	55497489	-1

PDCD2	204025_s_at	0,008723	-0,52203971	204025_s_at	1,17E-08	-1,4651266	6	170728375	170735673	-1
CALML6	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	1836126	1838593	1
CAMK1	204392_at	0,41004123	-0,61049635	204392_at	0,01493651	-0,81651557	3	9774031	9786661	-1
C9orf93	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	15543097	15961897	1
FBXO30	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	146160964	146177614	-1
F11R	222354_at	0,60588509	-0,05703589	221664_s_at	6,29E-06	1,1352963	1	159232608	159257557	-1
DKC1	201479_at	0,32769805	0,18685551	201478_s_at	7,63E-09	-1,83781106	X	153644344	153659154	1
OSTM1	218196_at	0,65880631	0,26614224	218196_at	0,00039761	1,07324658	6	108469306	108502634	-1
ABCC4	203196_at	0,06011104	-0,70414798	203196_at	3,50E-05	-1,10914277	13	94470084	94751688	-1
TTYH2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	69721291	69769754	1
KLRC2	206785_s_at	0,35268948	-0,96650508	206785_s_at	0,04810743	-0,57341919	12	10474465	10479859	-1
XRCC3	216299_s_at	0,13932211	-0,25631539	216299_s_at	0,00256453	-0,32031521	14	103233707	103251576	-1
ZFYVE21	219929_s_at	0,17849749	-0,3341433	219929_s_at	0,02284508	0,40388473	14	103251898	103269752	1
AVEN	219366_at	0,08528754	-0,31068298	219366_at	8,31E-08	-1,19469216	15	31945720	32118595	-1
KLHL11	220657_at	0,45931667	0,08428369	220657_at	0,6105078	-0,04712672	17	37263325	37275155	-1
ABCA7	219577_s_at	0,66933393	-0,14780945	219577_s_at	4,62E-06	1,32535003	19	991102	1016571	1
GSTZ1	209531_at	0,19044267	-0,56277141	209531_at	0,00032104	-0,7735191	14	76857459	76867693	1
PLXDC1	214081_at	0,47644269	0,11419629	219700_at	0,01365365	0,17756193	17	34473082	34561298	-1
NDUFAF4	219006_at	0,13248963	-0,77097626	219006_at	2,39E-06	-1,20895412	6	97445609	97452476	-1
DENND2D	221081_s_at	0,01678351	-1,23243687	221081_s_at	0,12524494	-0,43895264	1	111531324	111544804	-1
DNAJC11	215792_s_at	0,42834135	0,24970414	215792_s_at	4,21E-05	-0,62502092	1	6616818	6684460	-1
DMXL1	203791_at	0,07556196	-1,10604803	203791_at	0,18606938	-0,37808097	5	118434983	118612721	1
VNN2	205922_at	9,56E-05	-2,24309091	205922_at	2,77E-05	-1,04779672	6	133106702	133120726	-1
TTC5	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	19827144	19843976	-1
OGFRL1	219582_at	0,47483136	-0,25462891	219582_at	0,04784191	-0,30481246	6	72055198	72068694	1
LENG8	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	59652213	59665008	1
PDZD8	213549_at	0,29268926	-0,36773609	213549_at	0,22488549	-0,22655426	10	119032596	119124927	-1
ZNF416	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	62774746	62782055	-1
PINK1	209018_s_at	0,00256722	0,39616098	209018_s_at	6,76E-05	0,52381979	1	20832535	20850591	1
ARHGAP25	204882_at	0,22859509	-1,08102881	204882_at	0,08122964	-0,55391927	2	68855437	68907469	1
FXR2	35265_at	0,35049451	-0,21382388	35265_at	0,00014821	0,42936462	17	7435272	7458796	-1

DMC1	208382_s_at	0,23612583	0,19454056	208382_s_at	0,07793228	0,21946223	22	37244900	37296135	-1
FADD	202535_at	0,27566843	-0,2744523	202535_at	1,05E-06	-0,7221032	11	69726917	69731144	1
RINT1	218598_at	0,78291686	-0,21119079	218598_at	0,69921263	0,07585816	7	104959768	104995360	1
C6orf35	218453_s_at	0,89381136	0,02463223	218453_s_at	0,05776145	0,32055935	6	157632661	157665497	-1
PRKAR2B	203680_at	0,56848314	-1,12960227	203680_at	0,64206977	0,22378231	7	106472414	106589492	1
TNFRSF13B	207641_at	0,07225156	-0,37477509	207641_at	0,23752884	0,16980632	17	16783123	16816127	-1
INPP5F	203607_at	0,40309345	0,22232194	203607_at	2,63E-07	1,30940073	10	121475599	121578649	1
HSPA2	211538_s_at	0,29836724	-0,45679024	211538_s_at	1,05E-08	3,67347994	14	64076939	64079708	1
FBXL17	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	107223348	107745010	-1
TSSK6	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	19486028	19487469	-1
ZNF100	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	21697408	21742163	-1
CBS	212816_s_at	0,01724157	-1,39451884	212816_s_at	0,18971436	-0,28910285	21	43346370	43369490	-1
TMEM50B	219600_s_at	0,63375696	0,19496665	219600_s_at	0,06931663	0,47833556	21	33743318	33774151	-1
MRPL16	217980_s_at	0,03827783	-0,74305183	217980_s_at	3,56E-06	-1,53615841	11	59330189	59334921	-1
LIN9	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	224485484	224563821	-1
PHLPP2	213407_at	0,03113679	0,40379732	213407_at	0,11690041	0,18497879	16	70236353	70306205	-1
KIAA1328	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	32663078	33059286	1
NANS	218189_s_at	0,00045003	-1,04283467	218189_s_at	0,51222582	0,08846242	9	99858842	99885178	1
IFI27L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	93663871	93665710	-1
SEH1L	221931_s_at	0,13866324	-0,82302909	221931_s_at	9,49E-09	-1,95045833	18	12937983	12977535	1
MYL1	209888_s_at	0,82556532	-0,02294459	209888_s_at	0,01056496	0,32954399	2	210863113	210876584	-1
SMPDL3B	205309_at	0,36945413	-0,1661064	205309_at	0,11028029	0,1275212	1	28134091	28158250	1
SYF2	202553_s_at	0,3450081	0,14575213	202553_s_at	0,04230082	0,34551313	1	25421354	25431600	-1
SP4	206663_at	0,20534373	-0,14285846	206663_at	0,00982009	0,3601619	7	21434214	21520687	1
STC2	203438_at	0,66762051	-0,07208423	203438_at	0,00937755	0,34899741	5	172674332	172689112	-1
TMEM126A	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	85036693	85045235	1
ELOF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	11524858	11531051	-1
TIRAP	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	125658192	125670038	1
MMD	203414_at	0,87809097	0,10544809	203414_at	0,06018404	-0,33995226	17	50824973	50854340	-1
Magmas	218969_at	0,03841507	-0,46941795	218969_at	5,49E-06	-0,90589111	16	4330253	4341301	-1
MPV17L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	18165040	18168552	1

MMS19	202167_s_at	0,19563459	-0,40475877	202167_s_at	7,42E-07	-0,65976308	10	99208071	99248257	-1
CD1D	205789_at	0,16193351	-0,4058796	205789_at	0,00516335	0,30517278	1	156416361	156422841	1
UCHL1	201387_s_at	0,04773802	-3,16987292	201387_s_at	0,04939624	0,57495418	4	40953686	40965203	1
KDM4A	203205_at	0,45283014	-0,11742376	203204_s_at	0,00060614	0,515412	1	43888384	43943776	1
PIK3R3	202743_at	0,61732834	-0,26736749	202743_at	0,01315002	1,11021052	1	46278399	46370901	-1
KLHL24	221986_s_at	0,53772922	-0,0644918	221985_at	0,00171858	0,8414769	3	184836105	184885001	1
ARL17	221740_x_at	0,00372634	-0,77681631	217615_at	0,00314766	0,54622707	17	41732690	41794876	-1
PPAN-P2RY11	214546_s_at	0,87602782	0,05081692	214546_s_at	0,0109984	-0,30929508	19	10078071	10086414	1
CDK5RAP1	218315_s_at	0,72765757	-0,08583683	218315_s_at	0,5025545	-0,10702256	20	31410306	31452998	-1
POLD2	201115_at	0,06302143	-0,74411872	201115_at	3,84E-08	-1,37000953	7	44120812	44129655	-1
CUL5	203531_at	0,15391062	-0,57951905	203533_s_at	5,42E-06	-0,65751935	11	107384618	107483698	1
ANGPTL5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	101266615	101292465	-1
RAB4B	219807_x_at	0,02069296	-0,48528023	219807_x_at	0,21087562	-0,13433296	19	45976011	45994687	1
TPRKB	219030_at	0,09666948	-0,60941539	219030_at	0,0343733	-0,65088578	2	73810509	73818021	-1
MPPE1	209858_x_at	0,36644188	0,17603848	213727_x_at	0,00216449	0,54000614	18	11873470	11898641	-1
TMEM218	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	124471608	124478415	-1
SLC35C2	219447_s_at	0,40924462	0,1217133	219447_s_at	0,09430397	-0,11740064	20	44411584	44426471	-1
BDP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	70787198	70899405	1
ZNF607	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	42879116	42902531	-1
TMEM88	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	7699109	7700142	1
RP11-529I10.4	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	103338079	103359400	1
MORC2	216863_s_at	0,0076341	-0,43692452	216863_s_at	0,35444973	0,20362516	22	29652600	29694187	-1
PPAN	221649_s_at	0,08087488	-0,33340902	221649_s_at	0,00014093	-0,61384555	19	10077965	10082975	1
POGZ	212153_at	0,01042894	-0,48537785	215281_x_at	0,01049657	0,25506499	1	149641824	149698556	-1
CA8	220234_at	0,41659403	-0,41923573	220234_at	0,05376144	0,23921319	8	61263977	61356508	-1
C6orf129	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	37558674	37575678	-1
C9orf114	218565_at	0,82504665	0,06797838	218565_at	0,13211526	-0,2552054	9	130624166	130631906	-1
ERI3	208973_at	0,86401852	-0,04326568	208973_at	0,01130274	-0,35909056	1	44459329	44593526	-1
ZNF367	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	98190057	98220490	-1
RAD9B	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	109424483	109454274	1
NDUFV3	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	43186447	43202842	1

IGF1R	203627_at	0,09346744	0,5702729	203627_at	4,10E-05	0,64652195	15	97010284	97325282	1
CCS	203522_at	0,52708864	0,12990184	203522_at	4,40E-05	1,06284486	11	66117266	66130066	1
ACSL1	201963_at	0,34304844	1,0463487	207275_s_at	0,00636008	0,6280183	4	185913743	185984209	-1
CRCP	203898_at	0,00588261	-0,52120756	203898_at	0,00147335	-0,6009461	7	65217240	65256990	1
GPT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	45475809	45522699	1
DNAJB4	203810_at	0,76051651	-0,07140759	203811_s_at	7,89E-05	0,48265911	1	78243224	78255586	1
GPR137B	204137_at	0,71186481	-0,19855628	204137_at	0,0030346	0,88474427	1	234372497	234438829	1
BRD4	202103_at	0,00188539	-0,7782828	202103_at	0,01444556	-0,32225352	19	15209301	15252262	-1
SFRS9	201698_s_at	0,37045719	-0,34968443	200044_at	3,84E-07	-1,02846168	12	119383854	119391941	-1
CCNI	208656_s_at	0,18797953	-0,43883306	208656_s_at	0,23480289	0,17439401	4	78188189	78216149	-1
ALDH5A1	203608_at	0,01801824	-1,74055993	203608_at	4,82E-07	-2,61864386	6	24603176	24645414	1
ADRM1	201281_at	0,8886133	-0,03645659	201281_at	0,00073371	-0,52109175	20	60311422	60317313	1
NANOS1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	120779218	120783844	1
HIP1	205426_s_at	0,80658827	0,05939421	205425_at	2,19E-05	0,89114759	7	75001345	75206215	-1
PDLIM1	208690_s_at	7,87E-05	-2,82443588	208690_s_at	0,86501205	0,05872701	10	96987319	97040771	-1
RAB28	207495_at	0,83899265	-0,039184	207495_at	0,00785202	-0,20218975	4	12978480	13095054	-1
NFS1	218455_at	0,71776341	0,11782167	218455_at	0,98253085	0,00304884	20	33720025	33750688	-1
KANK2	218418_s_at	0,00029356	-1,2455951	218418_s_at	0,00803136	0,49445132	19	11135946	11167496	-1
ACSF3	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	87687825	87749670	1
MRPL48	218281_at	0,0002523	-0,95958702	218281_at	1,17E-07	-1,17855137	11	73176009	73253304	1
FAM108A1	221267_s_at	0,37215552	-0,33256484	221267_s_at	1,93E-06	1,1264311	19	1827975	1836432	-1
KCTD7	213474_at	0,00110401	-0,74456144	213474_at	0,90635694	-0,0143869	7	65731380	65743252	1
UPF1	208947_s_at	0,17968764	-0,34609375	208947_s_at	0,00075246	-0,87019499	19	18803744	18840039	1
MAB21L1	206163_at	0,08716766	-1,05680937	206163_at	0,20334969	-0,24655186	13	34946340	34948788	-1
ZNF395	221123_x_at	0,00550822	-1,33027994	221123_x_at	1,00E-05	-1,36756707	8	28259021	28299896	-1
RGS3	203823_at	0,31813547	-0,16583088	220300_at	0,14874895	0,12974742	9	115382761	115399839	1
CCDC88A	221078_s_at	0,02668218	-0,98613246	219387_at	0,02458124	-0,28756332	2	55368482	55500467	-1
POMGNT1	217944_at	0,00289344	0,82822656	217944_at	0,86103619	0,02368121	1	46426940	46436708	-1
SPC25	209891_at	0,0217224	-0,64482559	209891_at	4,08E-07	-2,23201356	2	169435647	169455190	-1
NR1H3	203920_at	0,99325804	-0,00367442	203920_at	0,33105182	0,08822035	11	47237309	47246972	1
KLHDC8B	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	49184072	49188923	1

CDC2L2	211289_x_at	0,13290415	-0,34605586	207428_x_at	0,00258416	0,40400894	1	1560463	1580336	-1
C4orf37	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	98699058	99283414	-1
C5orf30	221823_at	0,54958873	0,17021128	221823_at	0,55637792	-0,06155982	5	102622341	102642260	1
CDCA7L	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	21907044	21952031	-1
NCAN	205143_at	0,53456786	0,07227316	205143_at	1,05E-06	0,736185	19	19183782	19224061	1
UFSP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	100324280	100325275	-1
NR2F6	209261_s_at	0,60120356	-0,12999346	209262_s_at	7,09E-06	-0,96003866	19	17203694	17217151	-1
P2RY11	NA	NA	NA	214546_s_at	0,0109984	-0,30929508	19	10083197	10087065	1
HDAC4	204225_at	0,04014454	0,44266955	204225_at	0,72823942	0,02188083	2	239634801	239987580	-1
KMO	205307_s_at	0,40759718	-0,22826301	211138_s_at	0,00073884	-1,11767507	1	239762330	239825566	1
USP14	201671_x_at	0,6632574	-0,17715278	201671_x_at	0,04766423	0,19553543	18	148483	203739	1
NOTUM	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	77503678	77512353	-1
DSTN	201022_s_at	0,37565166	1,03450881	201022_s_at	0,00276046	0,95399289	20	17498599	17536652	1
ASPHD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	25155302	25169571	1
APLP2	208704_x_at	0,65645424	0,12873031	208248_x_at	2,26E-06	1,26850567	11	129445011	129519910	1
TMBIM1	217730_at	0,17945742	0,62253237	217730_at	0,33619436	-0,18628776	2	218847161	218865524	-1
TWISTNB	214729_at	0,12332661	-0,42880602	214729_at	0,45861985	-0,09767734	7	19701610	19715185	-1
POLG	203366_at	0,0664212	-0,27616237	217636_at	0,12293409	0,10838273	15	87660554	87679030	-1
MOCS2	218212_s_at	0,00368849	-0,71792316	218212_s_at	0,01864857	-0,45111243	5	52429649	52441355	-1
TUBAL3	220310_at	0,55778492	0,38591557	220310_at	0,02060106	0,25902789	10	5425061	5436795	-1
NET1	201830_s_at	0,3461582	-0,56839286	201830_s_at	0,00310809	-0,9009405	10	5444518	5490426	1
ZNRF3	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	27609890	27783475	1
MTMR12	220953_s_at	0,11755316	-0,81147857	220953_s_at	0,01335212	-0,4930657	5	32262868	32348871	-1
SECISBP2	218265_at	0,01515571	-0,49698824	218265_at	0,93740224	-0,01612451	9	91123232	91164381	1
SULT1A2	207122_x_at	0,41783597	-0,21425291	211385_x_at	0,00553143	0,36069873	16	28510767	28515892	-1
RTN4	210968_s_at	0,0002007	1,08292611	211509_s_at	0,70835938	0,09897694	2	55052829	55090974	-1
FAR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	13646847	13710469	1
CHD9	212615_at	0,12828324	-0,4321236	212615_at	0,09635532	-0,18881577	16	51646446	51918915	1
SEC22A	218703_at	0,52825855	-0,11197186	218703_at	0,09785639	0,20768555	3	124403465	124474050	1
DHCR24	200862_at	0,20685201	0,75001477	200862_at	0,09325101	-0,54447653	1	55087888	55125509	-1
ZNF566	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	41630418	41672177	-1

SCD	200831_s_at	0,53490874	-0,11279052	200832_s_at	3,44E-05	-1,39018992	10	102096762	102114578	1
C22orf25	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	18388631	18433447	1
PRKACB	202741_at	0,00633394	-1,6119194	202742_s_at	0,00023892	-1,53504661	1	84382540	84476769	1
TMEM100	219230_at	0,43688168	-0,16293664	219230_at	0,012468	0,33118358	17	51151987	51155224	-1
FAM174A	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	99899023	99950339	1
CYBA	203028_s_at	0,00755291	-0,67344048	203028_s_at	8,63E-06	-1,26866968	16	87237198	87244958	-1
CCDC71	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	49174972	49178789	-1
SF3B4	209044_x_at	0,69554752	-0,11633122	209044_x_at	0,0004461	-0,53048577	1	148161835	148166326	-1
MYOZ2	213782_s_at	0,33927708	0,48603669	207148_x_at	0,00078379	0,37062448	4	120276469	120328385	1
STAC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	55923509	55931236	-1
FBXL19	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	30843397	30867605	1
DHX29	212648_at	0,21850407	0,69175442	212648_at	0,01386807	-0,72064973	5	54587830	54639278	-1
PRKCI	213518_at	0,265458	0,70591728	209678_s_at	0,05013456	0,48782829	3	171422914	171506464	1
GNB4	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	180596570	180652065	-1
COG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	68700768	68716241	1
PNPLA2	212705_x_at	0,02018485	-0,41754716	39854_r_at	2,82E-05	0,79745047	11	808902	815217	1
SLC30A4	207362_at	0,80762393	-0,03508588	207362_at	0,32954052	0,0935273	15	43561968	43602294	-1
RBM4	200997_at	0,03406587	-0,39812276	200997_at	0,00619854	-0,43005486	11	66162714	66170516	1
YIF1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	43487584	43498446	-1
C14orf147	213508_at	0,10851082	-0,51812394	213508_at	7,80E-05	0,62949134	14	33971895	34001219	-1
HLTF	202983_at	0,07762106	-0,54562318	202983_at	0,85837	-0,03308879	3	150230594	150287031	-1
PPM2C	218273_s_at	0,4114664	-0,12245794	218273_s_at	5,58E-06	0,85420888	8	94998338	95007472	1
UBTD1	219172_at	0,09059102	0,22766727	219172_at	0,00043184	0,43267313	10	99248758	99320950	1
CCT2	201947_s_at	0,13920125	-0,39482918	201947_s_at	1,23E-05	-0,8719064	12	68265475	68281624	1
C4orf33	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	130234279	130253293	1
INPP5A	203006_at	0,77161197	-0,18901222	203006_at	0,0033598	0,65912893	10	134201343	134446974	1
LSM7	204559_s_at	0,02137057	-0,61080203	204559_s_at	2,00E-09	-2,69754168	19	2272520	2279574	-1
MED23	218846_at	0,35163599	-0,21662847	218846_at	0,31679389	0,18844473	6	131936799	131991056	-1
ZKSCAN4	213625_at	0,11790027	-0,42099881	213625_at	0,11877933	0,18534876	6	28320469	28327981	-1
SPN	216981_x_at	0,12968065	-0,31683031	206056_x_at	0,00012068	0,77784545	16	29581801	29589329	1
FBXO31	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	85920443	85974864	-1

CCDC41	205228_at	0,43899137	0,10411099	34187_at	0,00242845	0,18961906	12	93226187	93377895	-1
RGS20	210138_at	0,52024358	-0,10525123	210138_at	0,36936262	0,05766217	8	54926921	55034416	1
ACP2	202767_at	0,07697903	0,44120341	202767_at	0,01143398	0,37606771	11	47217429	47226939	-1
RASL11A	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	26742464	26745827	1
TGFBR1	206943_at	0,99741458	0,00084004	206943_at	0,77747834	-0,02293779	9	100907233	100956295	1
GADD45GIP1	212891_s_at	0,08986804	-0,45815822	212891_s_at	3,71E-10	-2,3770099	19	12925972	12929050	-1
CTDSP2	208735_s_at	0,93847965	0,04055392	203445_s_at	0,07959671	0,28232496	12	56499977	56527014	-1
ARRDC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	17972944	17985911	1
CCRN4L	220671_at	0,46093695	-0,07459577	220671_at	0,00162967	0,29957796	4	140156393	140186543	1
CENPH	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	68521131	68541940	1
CECR5	218592_s_at	0,30688276	-0,48291507	218592_s_at	5,57E-07	-1,48832404	22	15998410	16020169	-1
PAFAH1B1	200816_s_at	0,08610501	-0,76444275	200815_s_at	0,00200464	-0,52660143	17	2443686	2535638	1
KLHL2	219157_at	0,51417161	-0,3000687	219157_at	0,13706366	-0,27712022	4	166348238	166463749	1
ACN9	218981_at	0,38037639	-0,45627949	218981_at	0,13897306	-0,24798526	7	96584953	96649011	1
KIF11	204444_at	0,0415073	-0,60433012	204444_at	1,28E-05	-2,26592648	10	94342971	94405130	1
SUFU	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	104253754	104383199	1
NEDD4L	212445_s_at	0,68980735	-0,22263186	212448_at	1,31E-06	0,55030581	18	53862778	54216369	1
BANK1	219667_s_at	0,01662829	-2,21618781	219667_s_at	0,00873989	-0,99424331	4	102930787	103214992	1
DOCK11	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	117513900	117704151	1
USP42	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	6111076	6167720	1
NCKIPSD	218697_at	0,66318102	0,1882919	218697_at	0,64812428	0,0666806	3	48686281	48698338	-1
M6PRBP1	202122_s_at	0,00065676	-1,04620632	202122_s_at	0,00824809	0,43564879	19	4789346	4818676	-1
C2orf68	65472_at	0,55133063	-0,08918526	221878_at	0,07790994	0,18811723	2	85687288	85692663	-1
ARID1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	157140778	157572094	1
C3orf25	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	130602854	130630184	-1
MGST1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	16391979	16408611	1
CCDC90A	220094_s_at	0,45737816	-0,38502353	220094_s_at	4,46E-05	-1,39140916	6	13898999	13922768	-1
MUTED	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	7959213	8009646	-1
PIAS4	212881_at	0,12207872	-0,26685293	212879_x_at	0,0252804	-0,23199564	19	3958749	3989067	1
NDUFB2	218200_s_at	0,09920785	-0,60522816	218201_at	9,18E-10	-1,81714534	7	140042950	140052915	1
ADAMTS4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	159426162	159435469	-1

FAM154B	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	80342207	80364323	1
ZNF828	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	114098117	114110899	1
FKBP5	204560_at	0,00280112	-1,41848919	204560_at	0,0126326	-0,98512891	6	35649345	35764692	-1
MGAT4A	219797_at	0,04011841	0,26840906	219797_at	4,79E-05	0,45405657	2	98602001	98714021	-1
TLR7	220146_at	0,81304299	-0,08840477	220146_at	0,84656772	0,07643949	X	12795123	12818401	1
SIPA1L3	213600_at	0,03474314	-1,1429353	213600_at	0,01730504	-0,48308496	19	43089708	43390849	1
C17orf89	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	76827706	76829693	1
ANAPC11	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	77443114	77451655	1
C17orf65	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	39608871	39619608	-1
MLL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	151462943	151764023	-1
NRGN	204081_at	0,77024783	-0,16569971	204081_at	7,90E-05	1,27507748	11	124114952	124122309	1
MYST1	214885_at	0,28133738	-0,23805519	221820_s_at	4,36E-06	-0,76367785	16	31036488	31050206	1
GPX7	213170_at	0,11110868	-1,57842708	213170_at	0,01985015	-0,8574006	1	52840632	52847310	1
ATP9B	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	74930385	75239271	1
PLAGL2	202924_s_at	0,40081013	-0,19395771	202925_s_at	0,02740435	-0,27383028	20	30243968	30259207	-1
NCOA6	208979_at	0,57973289	-0,20263389	208979_at	0,00055856	-0,51960417	20	32766239	32877094	-1
BTG3	205548_s_at	0,62200426	-0,22393479	213134_x_at	0,00019949	-0,85776927	21	17887842	17907033	-1
DTYMK	203270_at	0,58163724	-0,24176505	203270_at	4,66E-09	-1,69987857	2	242263830	242274900	-1
CCDC142	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	74554737	74563631	-1
PDE4DIP	212390_at	0,29458739	0,17960656	213388_at	7,15E-06	1,01828447	1	143562784	143706379	-1
PER2	205251_at	0,15939133	-0,74772911	205251_at	0,00012959	-1,05763987	2	238817418	238861946	-1
CLDN17	221328_at	0,60558109	0,06960656	221328_at	0,00124264	0,3184827	21	30460132	30460806	-1
POLR3B	219459_at	0,39908077	-0,34920892	219459_at	8,54E-06	-0,72020708	12	105275619	105428105	1
ABCC1	202804_at	0,03142359	0,44389618	202805_s_at	9,29E-06	-0,6964593	16	15950935	16144432	1
KIAA0922	209760_at	0,00010149	-2,79493914	209760_at	0,00024836	-1,12532068	4	154607002	154777313	1
C10orf97	218297_at	0,06104661	0,34106642	218297_at	0,1522757	0,18126406	10	15860181	15942525	-1
LAIR1	210644_s_at	0,95692704	0,01330054	208071_s_at	0,00266189	0,27454998	19	59557047	59568533	-1
EEF1B4	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	24716369	24717149	-1
ZNF10	216350_s_at	0,65566131	-0,07644219	216350_s_at	0,00118986	0,5093004	12	132217287	132246124	1
POLA1	204835_at	0,96944598	0,01980875	204835_at	2,15E-07	-1,30397228	X	24621977	24925024	1
KIAA1377	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	101290956	101377003	1

ZFAND3	218020_s_at	0,88219126	-0,05383591	218020_s_at	0,0228298	0,30083915	6	37895611	38230375	1
TRAPPC5	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	7651764	7653748	1
API5	201687_s_at	0,06833297	-0,55320432	201687_s_at	0,06622487	-0,3749253	11	43290109	43322655	1
TXNDC5	221253_s_at	0,29084477	0,35843976	221253_s_at	3,92E-06	-1,52796252	6	7826749	8009596	-1
NPDC1	218086_at	0,14104303	0,71851467	218086_at	0,12692509	0,24252971	9	139053743	139060476	-1
RAB14	200928_s_at	0,02204688	-0,30274306	200927_s_at	5,89E-06	-1,19100128	9	122980237	123003913	-1
THOC4	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	77439016	77442758	-1
C17orf56	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	76816674	76827450	-1
MTCH1	221619_s_at	0,81604403	-0,13187137	221619_s_at	0,00676763	0,37860108	6	37043895	37061927	-1
ACO2	200793_s_at	0,05529415	-0,61443054	200793_s_at	0,0009919	-0,75508392	22	40195075	40254939	1
CCDC127	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	257875	271297	-1
DCTN4	218013_x_at	0,77031179	-0,07593427	218013_x_at	0,01486251	-0,40274856	5	150068502	150118769	-1
SUV420H2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	60543076	60551301	1
NUCKS1	217802_s_at	0,86988171	0,06617061	217802_s_at	8,79E-08	-1,67968176	1	203953732	203985916	-1
MAP4K2	204936_at	0,04640903	-0,63738849	204936_at	0,0380599	-0,33766483	11	64313185	64327289	-1
DERL2	218333_at	0,44298789	0,29073661	218333_at	9,49E-05	-0,4921199	17	5318337	5330221	-1
FKBP15	31826_at	0,01515571	-0,34222496	212663_at	0,47026972	-0,09473713	9	114967621	115023462	-1
EIF2C1	218287_s_at	0,53128265	-0,09095128	218287_s_at	0,95554971	-0,00925464	1	36121397	36162486	1
TTC27	218710_at	0,99679413	-0,00164145	218710_at	2,63E-07	-0,99082655	2	32706633	32899622	1
ANKS1A	212747_at	0,85431932	0,12179511	212747_at	0,00528868	0,33459306	6	34965016	35167168	1
PSD3	218613_at	0,03088221	1,48548526	203354_s_at	0,00025966	0,46921304	8	18429093	18915476	-1
ARVCF	217516_x_at	0,79221672	0,03317564	217516_x_at	0,00018589	0,46837678	22	18337419	18384309	-1
SHPK	219713_at	0,60720468	0,18389101	219712_s_at	0,00520571	0,31532409	17	3458305	3486365	-1
DUSP12	218576_s_at	0,68311487	0,14192587	218576_s_at	2,28E-05	-0,78195569	1	159986205	159993576	1
QSOX1	201482_at	0,10766201	1,37533436	201482_at	2,83E-05	0,78205349	1	178390591	178433792	1
ARFRP1	203174_s_at	0,81279118	-0,04507928	215984_s_at	0,03788692	-0,2971213	20	61801253	61809809	-1
PHF5A	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	40185667	40194654	-1
CSNK2A2	203575_at	0,31359978	-0,36322336	203575_at	0,12729054	0,23174212	16	56749312	56789283	-1
CDCA5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	64601503	64608100	-1
CDC2L1	212401_s_at	0,4007739	-0,25960945	207428_x_at	0,00258416	0,40400894	1	1624180	1645637	-1
SOX5	207336_at	0,52537606	-0,14381302	207336_at	0,96874739	0,00417553	12	23576498	24606647	-1

USP2	207213_s_at	0,70553251	0,14881817	207213_s_at	0,02266844	0,26720433	11	118732163	118757575	-1
TDG	203743_s_at	0,07831796	-0,87798958	203743_s_at	6,91E-07	-2,04482434	12	102883747	102906786	1
C3orf34	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	197918298	197923491	-1
COX7A2	201597_at	0,75923823	0,11436938	201597_at	0,03262651	-0,35600137	6	76004223	76010245	-1
ADAM15	217007_s_at	0,93313938	0,03396849	217007_s_at	0,20627708	0,21112489	1	153290386	153301876	1
LIMK2	210582_s_at	0,00576826	-0,34443841	202193_at	1,94E-05	-0,54537343	22	29938250	30006066	1
ALG12	218444_at	0,13220973	-0,19531008	218444_at	0,49186968	0,08585815	22	48682856	48698110	-1
PMPCA	212088_at	0,12612701	-0,32783212	212088_at	0,01892761	-0,41330465	9	138424937	138438034	1
PELI3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	65990912	66001384	1
TMEM179B	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	62311450	62314448	1
PFKM	210976_s_at	0,26129584	-1,00515111	210976_s_at	0,00067646	-0,60570504	12	46802817	46826154	1
KTELC1	218587_s_at	0,44808441	0,27811352	218587_s_at	0,99847973	-0,00023777	3	120670489	120696245	1
CCDC86	203119_at	0,62518345	-0,11724595	203119_at	5,86E-07	-1,2788048	11	60366005	60375137	1
IGF2R	201393_s_at	0,05727178	1,50406702	201393_s_at	6,73E-07	1,49652702	6	160310121	160447573	1
DAND5	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	12941432	12946567	1
ACAP3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	1218807	1228503	-1
PUSL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	1233857	1236920	1
ZNF547	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	62566703	62582739	1
IARS	204744_s_at	0,00550822	-0,41433379	204744_s_at	5,80E-07	-1,20260042	9	94012446	94095859	-1
GALNT12	218885_s_at	0,0408938	-0,9352216	218885_s_at	0,56288732	-0,09571502	9	100609802	100652180	1
ECHDC1	219974_x_at	0,71956163	-0,22802228	219974_x_at	4,48E-05	-0,78276587	6	127651550	127706447	-1
KLRK1	205821_at	0,060481	-0,47238646	205821_at	0,04464866	0,32288757	12	10416219	10451632	-1
APH1B	221036_s_at	0,09753067	-0,28736194	221036_s_at	0,00457803	0,3355475	15	61356844	61385166	1
GOLGA5	218241_at	0,18464826	-0,72871389	218241_at	0,11379393	0,30597333	14	92330403	92376057	1
C13orf27	213346_at	0,00053422	-1,26201225	213346_at	0,21764519	-0,26952429	13	102216461	102224143	-1
ATP6V1B2	201089_at	0,70953204	0,2843803	201089_at	0,00031446	0,50719427	8	20098984	20123487	1
PSMB6	208827_at	0,55765776	0,25079068	208827_at	3,84E-07	-1,0831978	17	4646415	4648748	1
RNASSET2	217984_at	0,17747464	0,72654879	220096_at	0,01755211	0,26733663	6	167262994	167290067	-1
TMEM123	211967_at	0,78988517	0,15826727	211967_at	0,00035907	-0,73695682	11	101772266	101828985	-1
NHEDC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	104025643	104160325	-1
UBE2J2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	1179155	1199097	-1

SCNN1D	208458_at	0,51131453	0,10421764	208458_at	0,00743422	0,29352818	1	1207439	1217272	1
ZNF192	206579_at	0,36805904	-0,18810805	206579_at	0,00181281	0,36734972	6	28217695	28233215	1
FANCC	205189_s_at	0,96114863	0,0071472	205189_s_at	0,79348616	0,02526448	9	96901157	97119812	-1
EEF1E1	204905_s_at	0,0027349	-0,84556414	204905_s_at	2,21E-07	-1,79404297	6	8024638	8047780	-1
SNX19	202358_s_at	0,14479464	0,24862105	202358_s_at	9,62E-05	0,39493951	11	130250976	130291592	-1
NR2C2AP	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	19173224	19175238	-1
LRRC27	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	133995694	134043412	1
LSR	208190_s_at	0,48925886	-0,59850437	208190_s_at	0,62356057	0,12170444	19	40431399	40450707	1
CD81	200675_at	0,0217224	-0,74117915	200675_at	0,98206881	-0,00460467	11	2355123	2375225	1
TMEM57	218562_s_at	0,09195948	-0,31831767	218562_s_at	0,12947282	-0,16561249	1	25630006	25698516	1
SNX22	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	62230969	62236733	1
C11orf57	218314_s_at	0,02615644	-0,6407662	218314_s_at	0,00010378	-0,4775047	11	111450178	111461084	1
CRIP3	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	43381189	43384508	-1
DHX37	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	123997325	124039620	-1
RIT1	209882_at	0,17747435	-0,72127803	209882_at	0,12787091	-0,34928492	1	154134225	154147801	-1
HCFC2	219484_at	0,17556748	0,15989988	219484_at	0,00684132	0,21235108	12	102982457	103021373	1
MRPL50	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	103192070	103200717	-1
ZNF189	207513_s_at	0,37582955	-0,15463046	207513_s_at	0,15207396	-0,11676543	9	103200984	103212763	1
C14orf102	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	89814151	89868032	-1
ANKRD40	211717_at	0,02737943	0,35181283	211717_at	0,01126074	-0,19340958	17	46127682	46140262	-1
SDCCAG8	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	241485943	241730016	1
LGR4	218326_s_at	0,31545708	-0,35319401	218326_s_at	0,00735219	0,46913116	11	27344084	27450910	-1
ENY2	218482_at	0,17849749	-0,4864091	218482_at	0,01917286	-0,38329388	8	110415812	110425087	1
ZMYM1	220206_at	0,00048817	-0,46025556	220206_at	0,06437857	0,25599805	1	35317559	35354042	1
VSNL1	203798_s_at	0,53199376	-0,05931345	203797_at	0,00682275	0,37331384	2	17585288	17701187	1
PTPMT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	47543705	47549946	1
BNIP3	201848_s_at	0,36694654	-0,43220839	201849_at	0,1883308	0,52780006	10	133631194	133645425	-1
C19orf63	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	55671548	55678420	1
TC2N	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	91316279	91372436	-1
SENP2	218122_s_at	0,46000459	-0,226679	218122_s_at	0,00121742	0,53857866	3	186786725	186831583	1
EIF2B4	209429_x_at	0,55100282	-0,11009711	209429_x_at	0,00030019	-0,47924977	2	27440723	27446828	-1

AARS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	44374441	44389041	-1
TSPAN13	217979_at	0,72775788	-0,55989741	217979_at	1,60E-05	1,89404675	7	16759876	16790686	1
C10orf28	210455_at	0,13326436	-0,53181015	210455_at	0,00506458	-0,45540234	10	99884371	99994644	1
MRPL20	220526_s_at	0,33317762	0,3018523	220526_s_at	1,87E-07	-1,5161172	1	1327159	1332524	-1
ZNF548	215766_at	0,99804704	-0,00042087	215766_at	0,01060034	0,39433782	19	62593030	62604598	1
PRKACA	202801_at	0,61514115	-0,09736204	202801_at	8,45E-05	0,80863308	19	14063500	14089559	-1
PCDHGA7	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140742651	140872730	1
RAG2	215117_at	0,54554978	-0,13987407	215117_at	0,07419331	-0,23793497	11	36570069	36576388	-1
SNRPF	203832_at	0,06361809	-0,49690313	203832_at	9,18E-10	-1,96305643	12	94776840	94784369	1
ANGPTL6	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	10064013	10074425	-1
GOLIM4	204324_s_at	0,6243243	0,18977296	204324_s_at	0,16027816	0,22184746	3	169210348	169296111	-1
DAP	201095_at	0,41449811	-0,37053001	201095_at	0,48398522	0,11413843	5	10732342	10814387	-1
VAMP4	213480_at	0,25778502	-0,48630915	211760_s_at	0,00870685	-0,35227226	1	169938783	169977837	-1
BRAF	206044_s_at	0,40752895	0,17914193	206044_s_at	0,40298297	0,07637971	7	140080751	140271033	-1
SLC17A9	219559_at	0,00137337	-0,79321435	219559_at	0,00989187	-0,2858305	20	61054444	61070394	1
POLB	203616_at	0,33564778	-0,39728342	203616_at	1,27E-05	1,02096823	8	42315187	42348470	1
ASL	204608_at	0,58290717	-0,25162289	204608_at	0,00026791	1,03314437	7	65178269	65195765	1
PPP2R5A	202186_x_at	0,60579496	0,10626543	202187_s_at	0,05652507	-0,28896026	1	210525502	210601828	1
RUFY1	218243_at	0,84014061	-0,07020791	218243_at	0,0002776	-0,55791883	5	178910177	178969625	1
MRPS17	218982_s_at	0,00660682	-0,6983626	218982_s_at	0,0001523	-1,02145593	7	55987105	55990528	1
WAS	205400_at	0,00812414	-0,69308592	205400_at	0,00039471	-0,69268125	X	48427153	48434759	1
RAB8A	208819_at	0,96000628	0,02180152	208819_at	7,04E-06	-1,22042905	19	16083490	16105445	1
TAF11	209358_at	0,08711653	-0,71119931	209358_at	0,05004819	-0,43472477	6	34953533	34963797	-1
C20orf117	207711_at	0,40852655	-0,25854914	215852_x_at	0,00792515	0,38503913	20	34839259	34921690	-1
CYorf15A	NA	NA	NA	X	NA	NA	Y	20188623	20211697	1
ZBTB48	205025_at	0,37706726	-0,28038903	205025_at	0,40124864	0,10365366	1	6562698	6571926	1
MRPS33	218654_s_at	0,34702652	-0,56957603	218654_s_at	0,00787883	-0,45878674	7	140352431	140361216	-1
POLDIP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	23697786	23708730	-1
INTS4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	77267414	77383365	-1
NFIA	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	61320881	61694624	1
INCA1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	4832149	4841629	-1

ZFR	201856_s_at	0,16093672	-0,31541093	201856_s_at	3,92E-06	-0,96198888	5	32390213	32480601	-1
THG1L	219122_s_at	0,10189077	-0,40481599	219122_s_at	1,38E-06	-0,92669072	5	157090901	157099350	1
C9orf140	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	139076585	139084849	-1
UAP1L1	214755_at	0,08716748	-0,42651384	214755_at	0,02518135	0,83753678	9	139092414	139098812	1
CCDC87	219887_at	0,41394078	-0,09685248	219887_at	0,00081991	0,3630006	11	66114216	66117130	-1
C9orf30	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	102229463	102253334	1
AP1B1	205423_at	0,03659398	-0,31540832	205423_at	0,0525508	0,23901027	22	28053669	28114569	-1
EFNA4	205107_s_at	0,00236842	-0,46456197	205107_s_at	0,4284351	0,14111787	1	153302837	153308653	1
KBTBD11	204301_at	0,41555103	-0,2343867	204301_at	0,16631545	0,13131673	8	1909451	1942509	1
CYP2B6	206755_at	0,09894257	0,14551442	206754_s_at	0,00140649	0,38928975	19	46189044	46216141	1
ZNF292	212368_at	0,30145971	-0,34241924	212366_at	0,22553557	-0,14860633	6	87921988	88030125	1
ACER3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	76249601	76411617	1
FNDC3A	215910_s_at	0,25840576	-0,29366677	202304_at	0,03185167	-0,26825349	13	48448049	48681916	1
EVI1	221884_at	0,09612665	1,04985475	214042_s_at	0,00053392	-0,58657116	3	170283981	170348216	-1
PTK2	207821_s_at	0,44272457	-0,37927736	208820_at	0,02223619	-0,55036666	8	141737683	142080514	-1
C16orf63	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	15867078	15889948	-1
MAZ	212064_x_at	0,06674849	-0,37159451	212064_x_at	6,84E-07	-1,04142608	16	29725356	29730005	1
GNAS	200981_x_at	0,01572255	-0,69405137	211858_x_at	3,49E-06	-0,76271721	20	56900164	56919645	1
SLC2A6	220091_at	0,1844006	0,54565814	220091_at	0,49799975	-0,13335097	9	135326038	135334039	-1
CYBRD1	217889_s_at	0,88240738	-0,07851464	217889_s_at	0,29065655	0,1681149	2	172087229	172122885	1
C1orf125	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	177601738	177790493	1
ARRDC5	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	4841449	4853879	-1
UIMC1	220746_s_at	0,09954817	-0,51613202	220746_s_at	3,72E-07	-1,00781496	5	176264612	176366049	-1
DPY19L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	62238960	62348621	-1
SLC31A1	203971_at	0,9709891	0,01509748	203971_at	0,07282345	0,37036882	9	115023689	115066593	1
CEP170	207719_x_at	0,34421437	0,39026666	207719_x_at	0,05039768	-0,40283635	1	241354353	241485331	-1
ZNF302	218490_s_at	0,22634698	-0,39953816	218490_s_at	0,31526618	-0,15800329	19	39860407	39869142	1
ERGIC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	172193947	172312292	1
SF1	208313_s_at	0,01928575	-0,39761852	208313_s_at	9,34E-06	-0,77530632	11	64288654	64302817	-1
TADA1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	165092371	165112103	-1
DERL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	22506690	22511201	-1

PXMP4	219428_s_at	0,69876423	-0,19550891	219428_s_at	0,01853878	0,26142721	20	31754211	31771797	-1
PAK4	203154_s_at	0,08645888	0,16665884	203154_s_at	0,09325101	0,18483008	19	44308260	44361886	1
C2orf43	219008_at	0,08528754	-1,41904674	219008_at	3,45E-06	-1,05866417	2	20748299	20886308	-1
PHF11	221816_s_at	1,44E-05	-1,79877675	221816_s_at	0,00123897	-1,11255064	13	48968529	49001118	1
SLC35B4	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	133624629	133652343	-1
LPCAT3	202793_at	0,58447993	-0,19777787	202793_at	0,11824997	0,22627548	12	6955608	6996103	-1
MDN1	212693_at	0,5026085	-0,27526381	212693_at	5,43E-05	-0,75011411	6	90409952	90586163	-1
TMEM134	218531_at	0,05354563	-0,65665596	218531_at	0,01266025	-0,48965979	11	66988395	66993307	-1
CRELD2	218358_at	0,77916874	0,14196023	218358_at	0,00343259	0,83036047	22	48698348	48707180	1
INPP5D	203331_s_at	0,0003061	-1,20253185	203331_s_at	1,02E-05	-0,86093202	2	233633280	233703602	1
ITGA4	205885_s_at	0,65669746	-0,37886649	205885_s_at	9,09E-06	-1,72501629	2	182029864	182110719	1
MRPS28	219819_s_at	0,05518032	-0,7235983	219819_s_at	1,36E-06	-1,58883831	8	80993650	81105061	-1
SLC43A3	213113_s_at	0,26204858	-1,13976127	213113_s_at	5,27E-06	-1,46302412	11	56931003	56951099	-1
NUDCD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	110322324	110415491	-1
ROR1	205805_s_at	0,17811164	-0,58369148	211057_at	0,05714616	0,29513351	1	64012278	64417295	1
SLC26A6	221572_s_at	0,26037155	-0,30126308	221572_s_at	0,00010376	0,8143937	3	48638160	48647930	-1
RNF8	203160_s_at	8,57E-05	-1,02448964	203160_s_at	1,35E-07	-1,12851457	6	37429726	37470492	1
TELO2	34260_at	0,15545734	-0,23932152	209528_s_at	0,00076767	-0,51988299	16	1483423	1500456	1
DYNLL1	200703_at	0,39718267	-0,14479783	200703_at	0,12792055	-0,23228585	12	119392043	119420681	1
PIK3IP1	221756_at	0,11756776	-0,4534892	221757_at	0,03889964	0,19894056	22	30007579	30018474	-1
EIF2C3	219426_at	0,92860743	-0,05056077	219426_at	0,12625173	0,32037586	1	36169359	36294650	1
C9orf128	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	35808429	35818744	-1
C9orf127	207839_s_at	0,96389619	0,00914106	207839_s_at	0,00025434	0,81371007	9	35819222	35837232	1
KIF4A	218355_at	0,30470908	0,14501766	218355_at	0,00011067	-1,01915076	X	69426620	69557461	1
CTSO	203758_at	0,39734818	0,15067684	203758_at	0,1139384	0,31747055	4	157064720	157094498	-1
KAZALD1	217511_at	0,34702652	0,10658321	217511_at	0,84878167	0,01916354	10	102811588	102815339	1
PPT1	200975_at	0,34217588	0,29531471	200975_at	0,00387209	-0,7590665	1	40310969	40335555	-1
HSD17B14	219113_x_at	0,89365741	0,0287623	219113_x_at	0,03051734	0,26282216	19	54008086	54031746	-1
CDC23	202892_at	0,41629774	0,25111818	202892_at	2,43E-05	-1,21811998	5	137551236	137576931	-1
NACC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	13090109	13112959	1
CORO1C	221676_s_at	0,18335645	-0,99888302	221676_s_at	0,03012288	0,69184306	12	107563014	107649424	-1

NUDT18	219665_at	0,88670584	0,04257561	219665_at	0,19468559	0,17271448	8	22020328	22022877	-1
PITX3	208277_at	0,93454829	-0,01719992	208277_at	0,03467867	0,19317082	10	103979936	103991221	-1
C17orf60	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	59875702	59895222	1
TRIM21	204804_at	0,10653044	0,23002582	204804_at	0,06450517	0,3001014	11	4362703	4371502	-1
NUDT16L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	4683717	4685846	1
FAM49A	209683_at	0,75194046	-0,26198609	208092_s_at	0,00180355	0,89927061	2	16597382	16710580	-1
ULBP3	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	150427436	150431895	-1
FIG4	203656_at	0,20895158	-0,26223857	203656_at	1,09E-05	0,66960822	6	110119161	110253327	1
RERE	221643_s_at	0,01164883	-1,08281498	215615_x_at	0,00098117	0,41379825	1	8335051	8406334	-1
ASNS	205047_s_at	0,23245656	-0,68899345	205047_s_at	0,00823047	-0,70330037	7	97319376	97339381	-1
TCTN3	212123_at	0,14666083	0,26723661	212123_at	7,07E-05	0,58172825	10	97413163	97443890	-1
YJEFN3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	19500720	19509393	1
SLC23A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	138730787	138746900	-1
FBXO10	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	37500889	37566250	-1
RASA1	210621_s_at	0,00428235	-0,9026186	210621_s_at	0,39707681	0,16274604	5	86600522	86723489	1
PIGX	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	197923643	197947275	1
BRI3BP	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	124044147	124076302	1
C3orf19	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	14668257	14689170	1
RLF	204243_at	0,02194926	-0,5114967	204243_at	0,3149186	-0,14976883	1	40399628	40479180	1
SLC24A6	218749_s_at	0,93690518	-0,01141697	218749_s_at	1,02E-06	0,83164916	12	112220954	112257308	-1
SNX16	219793_at	0,49429923	-0,1029572	219793_at	0,01400468	0,19249342	8	82874373	82916990	-1
DDX3Y	205000_at	0,27299156	-1,35823749	205000_at	0,00398875	-0,85382329	Y	13526171	13541784	1
KIAA1841	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	61146867	61218673	1
SLC30A5	220181_x_at	0,41379246	-0,20940157	218989_x_at	0,0194076	-0,47272	5	68425638	68461636	1
SKIV2L2	212896_at	0,99811461	-0,0011606	212896_at	3,32E-07	-1,56117475	5	54639373	54756562	1
AMICA1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	117569652	117601019	-1
UBE2CBP	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	83658905	83832264	-1
DOPEY1	213271_s_at	0,01454802	-0,53613059	213271_s_at	0,00566881	0,55370004	6	83834104	83934846	1
LCORL	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	17453941	17632477	-1
XKR6	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	10791064	11096285	-1
TSNARE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	143291348	143482444	-1

GBF1	201439_at	0,10905071	-0,34556618	201439_at	0,00783547	0,35113439	10	103995299	104132639	1
TMUB2	218419_s_at	0,92653502	-0,03637945	218419_s_at	0,04107911	0,22783255	17	39620100	39624625	1
FAM65A	45749_at	0,77856912	0,14002753	45749_at	0,01210548	0,35394661	16	66120255	66138190	1
PODXL	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	130835561	130891916	-1
EYA2	209692_at	0,48225916	-0,60153674	209692_at	0,22744449	-0,247458	20	44956916	45250899	1
DNAJB2	202500_at	0,75909356	-0,08242091	202500_at	0,14596521	0,1457549	2	219852284	219859866	1
MUC20	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	196933424	196950211	1
SENP5	222110_at	0,31818044	-0,11075251	213184_at	0,00600051	0,36406413	3	198079174	198142496	1
ZNF564	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	12497540	12523317	-1
KCTD10	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	108370843	108399538	-1
ZNF513	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	27453606	27457097	-1
SMURF1	212668_at	0,01629044	-0,23906959	215458_s_at	0,03038875	-0,31899763	7	98463000	98579659	-1
NLGN4X	221933_at	0,75094948	-0,37307406	221933_at	0,14468032	-0,38439683	X	5818083	6156706	-1
MED18	221650_s_at	0,55777361	-0,06445381	219730_at	0,28975203	-0,07049913	1	28528136	28535063	1
C16orf74	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	84298624	84342190	-1
C1orf109	218712_at	0,71378348	-0,08962385	218712_at	0,01066211	-0,58420913	1	37919829	37928779	-1
CTNS	204925_at	0,05467853	1,51954874	36566_at	6,62E-05	0,58832782	17	3486511	3513146	1
DNAJC28	220372_at	0,71720649	-0,04016972	220372_at	0,00141049	0,23707007	21	33782108	33785893	-1
PIGZ	220041_at	0,49627395	0,06521916	220041_at	1,58E-05	0,66423605	3	198157611	198180101	-1
DBR1	219149_x_at	0,76521765	-0,05296091	219149_x_at	0,0378531	-0,35767556	3	139362542	139376463	-1
LY9	215967_s_at	0,06813378	-0,76244859	215967_s_at	0,17952017	0,18568579	1	159032552	159064669	1
ZDHHC21	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	14607028	14683474	-1
FAM148A	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	60146468	60150408	1
HEATR2	218460_at	0,02246286	-0,46008049	218460_at	1,10E-06	-1,11465937	7	732864	792642	1
ACPL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	142433372	142496176	1
TMEM184B	202027_at	0,12733726	0,23294493	202027_at	0,00011797	0,88494658	22	36945244	36998962	-1
FAM71E1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	55661857	55671815	-1
PGK1	217356_s_at	0,11747521	0,2134791	200737_at	1,82E-06	-1,17021317	X	77246425	77268980	1
ZNF780A	215570_s_at	0,54841392	-0,06412561	215570_s_at	0,73386758	0,03358139	19	45272263	45280891	-1
TRIM9	209859_at	0,99676394	-0,00590255	209859_at	0,62728129	-0,12815645	14	50511729	50631797	-1
NGDN	216263_s_at	0,53388133	0,14130521	213794_s_at	0,00158522	-0,60325813	14	23008738	23017242	1

C14orf93	215542_at	0,32694017	-0,08164859	215542_at	0,05894469	0,12413626	14	22525951	22549192	-1
PLCXD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	112876213	113047984	1
BHLHE23	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	61107846	61108787	-1
PARVG	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	42908190	42933868	1
UBE2E2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	23219812	23607074	1
TMEM11	203437_at	0,69820513	0,05938299	203437_at	3,96E-07	-0,73889795	17	21041855	21058297	-1
C5orf4	48030_i_at	0,0502763	0,17380977	48030_i_at	0,00110564	0,43963318	5	154178245	154210406	-1
C17orf48	220606_s_at	0,42916619	-0,13807317	220606_s_at	0,0044558	0,32103761	17	10541652	10555600	1
CBR4	213626_at	0,74933943	-0,18899962	213626_at	0,8284616	-0,04254011	4	170145316	170167997	-1
TMEM199	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	23708814	23713216	1
ZNF700	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	11896900	11922578	1
C1orf89	220963_s_at	0,62613539	-0,07382998	220963_s_at	0,78158268	0,02379758	1	16430782	16436033	-1
COIL	203654_s_at	0,30197159	-0,30605052	203654_s_at	6,70E-08	-1,33976055	17	52370559	52393410	-1
RSRC1	219507_at	0,37527923	-0,36078067	219507_at	0,05134527	-0,39803439	3	159310586	159745276	1
KLF5	209211_at	0,96389619	0,00561567	209212_s_at	5,60E-05	0,66249552	13	72531143	72549677	1
ZFYVE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	72505912	72563592	-1
REXO2	218194_at	0,0111028	-0,99166285	218194_at	0,03627986	-0,3483508	11	113815387	113826211	1
CNOT8	202162_s_at	0,01287001	-0,55141616	202162_s_at	0,00641954	-0,49608148	5	154218391	154236545	1
IPMK	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	59625620	59697700	-1
ZNF239	206261_at	0,38367418	-0,5274864	206261_at	0,20725269	0,2830689	10	43371798	43390071	-1
CCDC62	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	121825026	121877884	1
KLRC4	210690_at	0,18095021	-0,32348491	210690_at	0,039639	-0,2179047	12	10451250	10453623	-1
SLC25A30	216712_at	0,5319089	0,05126308	216712_at	0,64293419	0,03245198	13	44868044	44890515	-1
SDHA	201093_x_at	0,00078572	-0,43161769	222021_x_at	0,0015396	0,39409542	5	271356	309815	1
WDR35	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	19973505	20053365	-1
CIR	209571_at	0,60458308	-0,1260101	209571_at	0,06542705	0,19295627	2	174921124	174968689	-1
LTBP1	202729_s_at	0,00232829	-1,85372022	202729_s_at	7,14E-05	-0,84861942	2	33025896	33478080	1
PHACTR4	219235_s_at	0,13589814	0,29386707	219235_s_at	0,26734524	0,13608916	1	28568680	28699468	1
SIAE	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	124010903	124048927	-1
LRRC8D	218684_at	0,54835157	0,13426139	218684_at	0,00033655	-0,89905051	1	90060101	90174148	1
AKD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	110059592	110119113	-1

ZNF639	218413_s_at	0,56368256	-0,0443118	218413_s_at	0,00788735	-0,14874993	3	180524245	180536014	1
SLC25A36	201918_at	0,33062349	-0,5119875	201919_at	0,1140026	0,27700783	3	142143352	142181475	1
STRBP	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	124927139	125070664	-1
ROMO1	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	33750646	33752316	1
RRAS2	208456_s_at	0,05252733	-1,53422382	212590_at	0,00022714	-0,93327893	11	14256042	14336607	-1
ZYG11B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	52964769	53063913	1
EDEM3	220926_s_at	0,18970127	-0,44626338	220926_s_at	0,33165033	-0,21800933	1	182926260	182990327	-1
PCYT2	209577_at	0,00787561	-0,73236213	209577_at	0,68621441	-0,06368208	17	77455384	77462586	-1
ZWINT	204026_s_at	0,91016044	0,03224216	204026_s_at	2,50E-05	-1,37674409	10	57787205	57791040	-1
TAF1A	206613_s_at	0,94971252	0,04802562	206613_s_at	0,00960215	-0,41535028	1	220798288	220829878	-1
SND1	201622_at	0,33808934	-0,51200573	201622_at	0,00759775	0,38661884	7	127079438	127519895	1
PARP2	214086_s_at	0,05910261	-0,57343639	214086_s_at	0,00058286	-0,66502252	14	19881613	19895903	1
CCDC56	218026_at	0,78835938	0,13133737	218026_at	7,94E-07	-0,91769732	17	38203178	38204230	-1
SCO1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	10524379	10541562	-1
GALNTL4	212075_s_at	0,58332292	-0,17012894	212075_s_at	0,00016557	-0,70028007	11	11248999	11600128	-1
GNB3	206047_at	0,50296798	-0,13517718	206047_at	0,24361689	-0,13186353	12	6819636	6826818	1
ATP10D	213238_at	0,189497	-1,01447497	213238_at	0,16872163	0,37240319	4	47182167	47290260	1
RPS19BP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	38255044	38258806	-1
CCRL1	220351_at	0,24564463	-0,18201707	220351_at	0,23693814	-0,14344954	3	133798784	133804072	1
URG4	216173_at	0,25875049	-0,074973	218601_at	1,47E-05	-0,37998549	7	43882026	43932521	-1
UNG	202330_s_at	0,97336305	-0,01650361	202330_s_at	4,84E-09	-2,21439681	12	108019798	108033181	1
MFAP3	213123_at	0,02616545	-0,36224786	213123_at	0,05659081	0,26243001	5	153398752	153414786	1
UHRF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	4860510	4913165	1
SLC25A25	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	129870300	129911345	1
FZD6	203987_at	0,19053139	1,62991912	203987_at	0,14481936	0,17166328	8	104380276	104414270	1
EXOC3	212630_at	0,61712893	0,10021007	212630_at	0,85688354	0,01938712	5	496334	520411	1
FAM126A	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	22949783	23020273	-1
UBE3B	212403_at	0,01404877	0,84501664	212403_at	0,00042769	0,58138023	12	108399822	108458890	1
PPIG	208995_s_at	0,55979403	-0,15280225	208995_s_at	0,00042023	-0,56530122	2	170149096	170202500	1
BTBD10	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	13366131	13441414	-1
KDELRL2	200699_at	0,16076253	0,20690755	200698_at	0,00031276	-0,82265836	7	6467237	6490374	-1

SPA17	205406_s_at	0,13540817	0,47321983	205406_s_at	0,00047721	0,43387637	11	124048950	124069900	1
KDM3B	201643_x_at	0,853951	0,06919607	210878_s_at	5,99E-08	-1,18775014	5	137716184	137800615	1
FANCF	218689_at	0,84553098	-0,0898368	218689_at	0,01779269	-0,29616138	11	22600655	22603963	-1
MEN1	202645_s_at	0,00693357	-0,7837468	202645_s_at	0,02194719	-0,27419925	11	64327564	64334611	-1
ANKH	210371_s_at	0,10962235	-0,40124628	210371_s_at	7,69E-07	-2,22156568	5	14762019	14924876	-1
TFIP11	202750_s_at	0,00905508	-0,688294	202751_at	0,06654873	0,23353891	22	25217893	25238437	-1
PLAC8	219014_at	0,31007689	-1,95933722	219014_at	0,2390942	-0,64424986	4	84230867	84254913	-1
EFTUD1	218973_at	0,6260471	-0,20758976	218973_at	0,04587574	-0,34680697	15	80209616	80342159	-1
USO1	201832_s_at	0,2962841	0,37567808	201832_s_at	0,48547355	-0,08317067	4	76868853	76954390	1
MAPK7	207292_s_at	0,94123154	0,01923852	207292_s_at	0,01676277	0,24813485	17	19221659	19227445	1
TMEM154	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	153766721	153820641	-1
DNM1L	203105_s_at	0,74506119	0,17385009	203105_s_at	0,00048828	-0,95258533	12	32723491	32788621	1
ATF6	217550_at	0,26604778	-0,40713019	203952_at	0,0585989	0,17956908	1	160002708	160195476	1
SNX8	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	2261164	2320625	-1
RASA3	206220_s_at	0,08847672	-0,41249466	206220_s_at	0,05900719	-0,29103477	13	113765296	113916197	-1
CRTC1	207159_x_at	0,7683719	0,05941645	213091_at	0,00092807	0,44471457	19	18655425	18754143	1
MLEC	200616_s_at	0,80842979	0,10280588	200617_at	0,09324347	0,28045141	12	119609332	119624050	1
ZNF585A	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	42332830	42355173	-1
DHX35	218579_s_at	0,43904837	-0,19202404	218579_s_at	0,0002635	-0,76520241	20	37024414	37101778	1
MT1X	208581_x_at	0,01741234	0,795125	208581_x_at	5,55E-06	1,76484598	16	55273896	55275609	1
C19orf25	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	1424200	1430228	-1
SREBF1	202308_at	0,9133359	0,05141495	202308_at	0,01750244	0,40379074	17	17656111	17681050	-1
TRAM2	202368_s_at	0,03845418	0,33292577	202368_s_at	0,00061281	0,64535882	6	52470159	52549821	-1
MGST2	204168_at	0,13096828	-0,73530511	204168_at	0,61788002	-0,09100879	4	140806372	140844857	1
TNK2	203839_s_at	0,04474476	-0,43276416	203839_s_at	0,00066099	0,50100896	3	197074633	197106829	-1
C7orf63	219455_at	0,359571	0,12413194	219455_at	0,00028877	0,32806793	7	89712461	89777624	1
NUBPL	220176_at	0,77537544	-0,05702928	220176_at	0,04381921	-0,18935083	14	31100342	31400181	1
SMAD6	207069_s_at	0,17573829	0,15746442	207069_s_at	0,00467635	0,18543644	15	64781688	64861380	1
MRPS24	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	43872682	43875670	-1
LY96	206584_at	0,00023073	-2,46570556	206584_at	0,42679427	-0,33301635	8	75066144	75103859	1
OSBPL7	210344_at	0,91118687	-0,02919514	208163_s_at	0,0128698	0,28993642	17	43239732	43254146	-1

UBXN7	217100_s_at	0,25359902	-0,49865042	217100_s_at	0,04040284	0,42657319	3	197564758	197643742	-1
CARD8	204950_at	0,70342666	-0,10777803	204950_at	0,14659183	-0,20013426	19	53403325	53444737	-1
PRCP	201494_at	0,08577839	0,42352436	201494_at	0,00223351	0,56977777	11	82213057	82289205	-1
ARL4A	205020_s_at	0,89490977	-0,12232086	205020_s_at	0,00631763	0,43465796	7	12693486	12697084	1
DAPP1	219290_x_at	0,41004106	0,19141371	219290_x_at	0,00296532	0,4064819	4	100957013	101010334	1
NEURL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	7159675	7173362	-1
TMEM147	202475_at	0,57141505	-0,11794123	202475_at	0,00307154	-0,48301172	19	40728385	40730268	1
CCNC	201955_at	0,02567145	-0,97604438	201955_at	0,01469957	-0,44523011	6	100096984	100123411	-1
AKIRIN1	217893_s_at	0,7061113	0,23550098	217893_s_at	0,01323786	0,5127885	1	39229504	39243566	1
SCMH1	221216_s_at	0,08054561	-0,65650723	221216_s_at	7,54E-06	-0,74875656	1	41265464	41480375	-1
C14orf106	206500_s_at	0,12024358	-0,31745862	206500_s_at	0,00042769	-0,49135976	14	44742143	44792146	-1
HMG2	208668_x_at	0,2042634	-0,23790684	208668_x_at	7,89E-06	-0,91077253	1	26671489	26675720	1
DULLARD	200035_at	0,97010493	0,01911876	200035_at	1,87E-07	-0,9351283	17	7087882	7095983	-1
MID1IP1	218251_at	0,28415079	-1,26661619	218251_at	0,01509547	-0,92526181	X	38548017	38550729	1
ATP6V0E1	201172_x_at	0,03510122	0,80335104	201172_x_at	0,00074309	0,58456262	5	172343369	172394506	1
ZNF507	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	37528393	37570413	1
CNTD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	38204464	38216179	1
C22orf9	217118_s_at	0,37213169	-0,62449448	212421_at	0,01133629	0,34462986	22	43966787	44015314	-1
NLRC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	3529034	3567393	-1
CCDC94	204335_at	0,01099405	-0,44203046	204335_at	1,69E-07	-0,73019269	19	4198111	4220085	1
SCRN3	219234_x_at	0,97131922	0,00991578	219234_x_at	0,01309655	0,28028095	2	174968713	175001974	1
WDR18	209461_x_at	0,92284682	0,06400449	209461_x_at	1,05E-08	-1,4851756	19	935328	945569	1
ACP6	218795_at	0,26676197	-0,48779177	218795_at	0,44759774	0,15846504	1	145585792	145609258	-1
ITGB2	202803_s_at	0,92312576	0,14009714	202803_s_at	0,64599235	-0,18165975	21	45130296	45165303	-1
SIP1	211115_x_at	0,03668654	-0,80561642	205063_at	9,78E-05	-0,86768756	14	38653239	38675928	1
PLD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	104462232	104470618	1
CNIH	201653_at	0,85090527	0,07518985	201653_at	0,00092008	-0,89749664	14	53963397	53977898	-1
C11orf72	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	67126927	67130753	-1
NDUFV1	208714_at	0,55670268	-0,22363543	208714_at	0,0541006	-0,28557559	11	67130983	67136582	1
WASF1	204165_at	0,17523073	-1,14255355	204165_at	0,87100679	-0,05814093	6	110527715	110607900	-1
NPL	221210_s_at	0,36033363	-0,37463112	221210_s_at	5,80E-06	1,71254291	1	181028017	181065211	1

PRKCQ	210039_s_at	0,18640736	0,21122604	210038_at	7,06E-05	0,53533104	10	6509111	6662244	-1
RTKN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	63622959	63698472	-1
BID	211725_s_at	0,00823796	-1,78532851	211725_s_at	1,37E-06	-1,47618696	22	16596906	16636779	-1
REXO1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	1766245	1799452	-1
SIRT7	218797_s_at	0,37959122	-0,23416543	218797_s_at	0,00141176	0,57375318	17	77463107	77469332	-1
FAM120B	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	170457769	170556162	1
ATG10	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	81303630	81586528	1
PTTG1	203554_x_at	0,56345098	-0,28003249	203554_x_at	0,80183627	-0,06318659	5	159781443	159788324	1
GCET2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	113322378	113334807	-1
ISCU	209075_s_at	0,32943848	-0,39706781	209075_s_at	0,74550162	-0,06546999	12	107480512	107487273	1
LPIN2	202459_s_at	0,50424005	0,70211755	218566_s_at	7,29E-05	-0,91320014	18	2906992	3001945	-1
RNF111	218761_at	0,17079368	-0,29460784	218761_at	0,39602017	-0,15913009	15	57067157	57176546	1
C9orf66	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	203462	205741	-1
CDC40	203376_at	0,00906807	-0,436581	203377_s_at	0,01405491	-0,44516202	6	110608317	110660116	1
IPO7	200995_at	0,08099889	-0,5990248	200994_at	1,43E-08	-1,44281861	11	9362780	9423651	1
PDZD11	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	69422936	69426523	-1
BCAR3	204032_at	0,91247495	-0,09933437	204032_at	0,35590614	-0,15839564	1	93799936	93919973	-1
GIPR	208105_at	0,96477053	-0,005971	208105_at	0,03406833	0,17399413	19	50863342	50877557	1
SLU7	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	159761226	159778746	-1
ZNF76	207494_s_at	0,1458013	-0,46876493	207494_s_at	0,00616295	-0,32601466	6	35335488	35371738	1
ZMYM4	202049_s_at	0,07131582	-0,62120389	202049_s_at	0,00046478	-0,76175188	1	35507155	35660132	1
ADAM22	208227_x_at	0,0018276	0,4412797	208227_x_at	0,00113654	0,39344965	7	87401638	87664390	1
ACTR1A	200720_s_at	0,22579112	-0,36753614	200721_s_at	0,00125695	-0,44770444	10	104228976	104252452	-1
RBPJ	207785_s_at	0,20451823	-0,549356	207785_s_at	0,00010351	-0,86302195	4	25930430	26042376	1
USP39	217829_s_at	0,84553098	0,0367703	217829_s_at	2,23E-06	-0,8252512	2	85696794	85729917	1
CRB3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	6415260	6418232	1
C9orf163	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	138497768	138500340	1
HEY2	219743_at	0,70735616	0,06366352	219743_at	0,0030264	0,39018528	6	126112425	126124108	1
ZNF382	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	41788061	41811339	1
TYK2	205546_s_at	0,02525718	0,61127991	205546_s_at	0,00119879	0,86676053	19	10322209	10352211	-1
HCK	208018_s_at	0,26890727	-1,60300469	208018_s_at	0,61365538	-0,22622604	20	30103718	30153320	1

PAFAH2	205232_s_at	0,28295745	0,16950173	205232_s_at	0,00280596	0,30184389	1	26158845	26197235	-1
ACAP1	205212_s_at	0,25492648	-0,49368279	205213_at	5,58E-07	-1,26643875	17	7180597	7195517	1
DLL3	219537_x_at	0,55777361	-0,32655541	219537_x_at	0,00083591	0,85292699	19	44681427	44690949	1
GLTPD1	220734_s_at	0,03576656	-0,17046678	220734_s_at	0,01940992	0,22120808	1	1250006	1254139	1
TAS1R3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	1256589	1259707	1
TRMT1	203701_s_at	0,21716627	-0,45334001	210463_x_at	1,31E-06	-1,10205803	19	13076715	13088332	-1
SEC16A	215696_s_at	0,09776433	-0,41917916	215696_s_at	0,01085165	0,4542936	9	138454369	138497328	-1
SLC25A23	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	6391075	6410781	-1
IRX5	210239_at	0,18120613	0,37354819	210239_at	0,42756911	0,06290837	16	53522612	53525898	1
KIAA1958	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	114289069	114462527	1
C16orf55	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	88251711	88265176	1
NOLC1	211951_at	0,01382917	-0,45953791	211951_at	4,64E-05	-0,68850336	10	103901923	103913617	1
VPS13C	218396_at	0,02064993	-0,72762051	218396_at	0,00679538	-0,54894345	15	59931880	60139939	-1
ATP6V1H	221504_s_at	0,07225115	-0,98015113	221504_s_at	0,00960226	0,4622772	8	54790668	54918403	-1
SLC7A6	203578_s_at	0,09816925	-0,34567567	203579_s_at	8,99E-08	-1,216214	16	66855924	66893223	1
RBM16	203250_at	0,31293936	-0,20721716	203250_at	4,40E-05	-1,16847768	6	155096204	155196886	1
MAP1LC3B	208786_s_at	0,01928575	-0,61681524	208786_s_at	1,63E-05	1,18463239	16	85983320	85995881	1
SLC46A3	214719_at	0,24025721	-0,34894279	214719_at	0,00223519	0,55348572	13	28172217	28190962	-1
DDX23	40465_at	0,78433446	-0,06074109	40465_at	0,00012077	-0,72191602	12	47509806	47532224	-1
C14orf169	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	73027397	73029858	1
TALDO1	201463_s_at	0,37404965	-0,30127048	201463_s_at	0,01192521	-0,50304112	11	737432	755024	1
RBL2	212332_at	0,04011841	-0,39570707	212332_at	0,12023808	-0,16828327	16	52025901	52083061	1
ZGPAT	221848_at	0,03331115	-0,41524717	57539_at	0,05919971	-0,15727049	20	61809238	61837938	1
PER1	202861_at	0,28454612	-0,10003706	36829_at	0,00114593	0,50141574	17	7984515	7996427	-1
IFT140	204792_s_at	0,77596992	0,06241441	204792_s_at	0,22939309	0,12586955	16	1500431	1597299	-1
CRAMP1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	1604902	1667910	1
ENPP5	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	46235721	46246676	-1
SLC29A1	201801_s_at	0,20205551	-0,49047534	201801_s_at	6,35E-07	-1,34895039	6	44299341	44309866	1
LRIG1	211596_s_at	0,04489977	-2,24990531	211596_s_at	0,06765195	-0,58929546	3	66511911	66633535	-1
SIRT3	221913_at	0,05329052	0,28839763	49327_at	1,52E-05	0,50582685	11	205030	226362	-1
DDX50	221699_s_at	0,49200369	-0,37450034	221699_s_at	0,00813499	-0,41535357	10	70331040	70376609	1

BUB1	215508_at	0,49646524	0,07284681	209642_at	0,00259067	-1,29377071	2	111111881	111152135	-1
MGLL	211026_s_at	0,40149159	-0,48159285	211026_s_at	0,01386538	-0,61835705	3	128890599	129024391	-1
TMEM132A	218834_s_at	0,44039549	0,10266998	218834_s_at	0,00580497	0,23140034	11	60448489	60461207	1
ACAP2	212476_at	0,02584296	-1,20039281	212476_at	0,96441149	-0,01324493	3	196476768	196645041	-1
LPAR5	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	6598262	6615548	-1
UPRT	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	74410686	74441159	1
ZNF624	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	16464776	16497883	-1
ZNF225	207125_at	0,45990613	0,09884109	207125_at	0,3961227	0,04719693	19	49309388	49329095	1
TCTE3	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	169882140	169893563	-1
UBE2D4	218837_s_at	0,01782129	-0,68515751	65521_at	0,16456881	0,11591241	7	43932572	43959688	1
CDK7	211297_s_at	0,23058243	-0,18462922	211297_s_at	0,62772927	0,12363494	5	68566471	68609006	1
P2RX5	210448_s_at	0,00099722	-2,08349592	210448_s_at	2,41E-06	-1,54682797	17	3523270	3546332	-1
EZH2	215006_at	0,25128274	0,19773101	215006_at	0,00270801	0,38810384	7	148135408	148212347	-1
C3orf21	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	196270302	196473166	-1
CCNH	204093_at	0,01804645	-1,09960359	204093_at	0,00316907	-0,71981891	5	86725838	86744592	-1
C5orf54	220770_s_at	0,29744553	0,13862265	220770_s_at	0,00299231	0,31491398	5	159752733	159759638	-1
PSMD13	201232_s_at	0,77502174	-0,11519414	201232_s_at	2,65E-05	-0,6613877	11	226808	242984	1
PIH1D2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	111439944	111450105	-1
GATC	214711_at	0,30255717	0,33406902	214711_at	0,04709048	-0,23218018	12	119368667	119382145	1
FIGNL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	50479325	50485582	-1
TPX2	210052_s_at	0,27940424	-0,28127534	210052_s_at	5,72E-05	-1,26825303	20	29790565	29853264	1
ZNF498	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	99052507	99067976	1
FAM114A2	218588_s_at	0,09089068	-0,20286086	218588_s_at	0,02175239	0,27331653	5	153351456	153398690	-1
G2E3	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	30098128	30158797	1
DNAL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	73181455	73232950	1
ARHGEF2	209435_s_at	0,00156948	-0,8974973	209435_s_at	0,00052828	-0,57256888	1	154183269	154214575	-1
ZNF544	218735_s_at	0,91103855	-0,10880716	218735_s_at	0,1338771	-0,24613501	19	63431882	63466822	1
IFI30	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	18145579	18149927	1
DNM2	202253_s_at	0,0156721	-0,60517399	202253_s_at	7,16E-05	0,6206993	19	10689755	10803579	1
SH3YL1	204019_s_at	0,1286466	-0,83236855	204019_s_at	0,03829882	0,44765922	2	208155	254158	-1
C1orf85	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	154529108	154532073	-1

C15orf55	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	32425358	32437225	1
Sep 06	212415_at	0,17019454	-1,32868831	212415_at	0,11779812	-0,36500936	X	118633715	118711361	-1
MRPL11	219162_s_at	0,61426809	-0,20979319	219162_s_at	2,44E-08	-1,16583986		65959881	65962880	-1
ZNF543	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	62523689	62533956	1
SMG6	214940_s_at	0,3842573	0,67978885	220347_at	0,04516194	0,33466413	17	1909883	2153819	-1
ZNF552	219741_x_at	0,75344076	-0,07996408	219741_x_at	0,48864751	-0,10653073	19	63010262	63018093	-1
TSPYL4	212928_at	0,0112547	1,24171552	212928_at	0,00216449	1,1908777	6	116677820	116681954	-1
CYS1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	10116317	10137989	-1
GUF1	218884_s_at	0,51670053	-0,30900443	218884_s_at	0,00121145	-0,72904451	4	44375190	44397454	1
CTSH	202295_s_at	0,41783597	-0,65123805	202295_s_at	0,67681432	0,15150752	15	77001147	77024475	-1
KCNAB2	203402_at	0,39478744	-0,39920252	203402_at	0,00328882	-0,34866585	1	6008967	6083110	1
PSMA8	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	21967814	22027317	1
ZNF259	217185_s_at	0,22048842	-0,54881679	217185_s_at	4,94E-07	-1,1210608	11	116154486	116163949	-1
PPP1CA	200846_s_at	0,05928164	-0,55095169	200846_s_at	6,67E-08	-1,37460688	11	66922228	66925952	-1
RAB33A	206039_at	0,94745506	0,10837156	206039_at	0,00159192	-1,05672871	X	129133454	129146525	1
PRKAR2A	204842_x_at	0,71659382	0,13728266	213052_at	0,00068831	0,53559475	3	48763097	48860274	-1
CXorf57	219355_at	0,80125128	0,33913911	219355_at	0,15659195	0,27066142	X	105741909	105809328	1
ZNF35	206096_at	0,78027871	-0,03469024	206096_at	0,2676968	0,10981167	3	44665237	44677287	1
WDR53	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	197765456	197779810	-1
ANKRD46	212731_at	0,00012841	-2,23283226	212731_at	0,59187966	-0,09683164	8	101602176	101641188	-1
TMEM180	219745_at	0,96492984	0,02138695	219745_at	0,06680412	0,16818165	10	104211160	104226792	1
SART3	209127_s_at	0,24604943	-0,48360906	200069_at	1,40E-06	-0,89840474	12	107440121	107479295	-1
ZBED4	204799_at	0,02737943	-0,63599112	204799_at	0,0232767	-0,43564296	22	48633501	48669730	1
LAX1	207734_at	0,11796627	-0,35010252	207734_at	0,55870165	0,0626715	1	202000960	202012123	1
ANUBL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	45431049	45487802	-1
FBXO45	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	197780122	197800327	1
AGTPBP1	204500_s_at	0,58361907	-0,19723677	204500_s_at	0,00126047	0,67992885	9	87351275	87546709	-1
RPS6KA5	204633_s_at	0,07456772	-0,57277213	204633_s_at	5,33E-06	0,84710528	14	90406912	90596746	-1
CHMP1A	201933_at	0,11087746	-0,30334235	201933_at	0,11323267	-0,18002014	16	88238344	88251630	-1
ATP2A3	207522_s_at	0,00015785	-2,44235724	207522_s_at	3,40E-06	-1,52511123	17	3773918	3814485	-1
TRUB1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	116687942	116727429	1

C6orf70	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	169893646	169923542	1
RCE1	205333_s_at	0,07762106	-0,25559011	205333_s_at	0,14117358	-0,13344817	11	66367459	66370579	1
H2AFY	207168_s_at	0,39552778	0,24450969	214501_s_at	7,63E-09	-1,35813965	5	134697970	134763476	-1
VGLL4	212399_s_at	0,00225003	-1,07686499	212399_s_at	0,00404975	-0,70057117	3	11572544	11737037	-1
C5orf25	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	175597969	175705598	1
TCEB2	200085_s_at	0,06029908	-0,54525263	200085_s_at	0,00022555	-0,70107138	16	2761416	2767298	-1
IDH3B	201509_at	0,0399361	-0,29947521	210418_s_at	1,28E-06	-1,17305582	20	2587041	2592843	-1
ZNF613	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	57122500	57140817	1
AIFM1	205512_s_at	0,71158188	0,15741649	205512_s_at	0,00024513	-0,85377998	X	129091018	129127489	-1
CHCHD10	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	22438021	22440141	-1
MMP11	203878_s_at	0,38388032	-0,10984533	203878_s_at	0,00070839	0,41779203	22	22445036	22456503	1
PANK1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	91332729	91395195	-1
CDH29	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	49810669	49812272	-1
SFRS18	212179_at	0,06072413	-0,48788207	212176_at	0,00149613	-0,61920562	6	99954561	99979928	-1
PHF23	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	7079071	7083549	-1
SSR1	201894_s_at	0,61645562	-0,1914402	201894_s_at	0,00011548	-0,82251158	6	7232803	7258434	-1
C9orf5	215390_at	0,44134213	-0,11307623	215390_at	0,6883739	0,03428739	9	110817236	110922046	-1
ALKBH2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	108010379	108015628	-1
ARHGAP22	206298_at	0,73433291	-0,0558491	206298_at	0,05064454	0,20392975	10	49324085	49483144	-1
NUP93	202188_at	0,88382974	0,03495102	202188_at	0,00158147	-0,62426728	16	55321608	55436178	1
BBS10	219487_at	0,02270421	-0,48756046	219487_at	0,90535763	0,01092237	12	75262397	75266353	-1
TAGAP	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	159376012	159386172	-1
CBFA2T3	208056_s_at	0,00268464	-1,88245986	208056_s_at	0,00097979	-1,0410576	16	87468768	87535109	-1
USP33	212513_s_at	0,25986298	0,37155327	212513_s_at	0,10295907	0,33421428	1	77934260	77998125	-1
BUD13	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	116124099	116148914	-1
PHF19	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	122657752	122679427	-1
ABL1	202123_s_at	0,47223613	-0,47390641	202123_s_at	0,83968924	-0,04784822	9	132700652	132752879	1
FLJ22167	64900_at	0,56443142	0,14328994	64900_at	0,10932224	-0,22284198	16	74129516	74147671	-1
WDR43	214662_at	0,03957904	-0,45132343	214662_at	1,47E-08	-1,82861637	2	28971037	29024584	1
LAPTM5	201720_s_at	0,00014787	-3,09467698	201721_s_at	1,69E-05	-1,16405179	1	30977903	31003254	-1
ARL2BP	202092_s_at	0,19987239	0,39507733	202092_s_at	0,52053954	0,08365569	16	55836539	55845046	1

CORO1A	209083_at	0,10047162	-1,45147087	209083_at	1,61E-09	-2,76409866	16	30102427	30107898	1
DUSP19	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	183651732	183672981	1
FRAT2	209864_at	0,90827767	0,05851231	209864_at	0,13784943	0,20046086	10	99082244	99084448	-1
GRN	200678_x_at	0,06713777	-0,67312527	216041_x_at	0,00863523	0,5526069	17	39778017	39785996	1
THOC7	218334_at	0,86208278	-0,06499827	218334_at	3,08E-08	-1,94399002	3	63794586	63824637	-1
TBC1D10C	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	66927988	66934136	1
TXN2	209078_s_at	0,04989566	-0,69980244	209078_s_at	5,45E-06	-0,95515887	22	35193039	35207633	-1
LSMD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	7700728	7701897	-1
DPF2	202116_at	0,49646524	0,23588288	202116_at	6,61E-07	-1,03141692	11	64857922	64877027	1
GTF2F2	209595_at	0,01600223	-0,95521457	209595_at	0,0454512	-0,36383374	13	44592672	44756237	1
LSG1	221536_s_at	0,79541103	-0,15922767	221536_s_at	0,15832668	-0,22817034	3	195842812	195874200	-1
SRPK2	203182_s_at	0,265458	1,30330004	203181_x_at	5,99E-05	0,7841471	7	104544059	104696713	-1
C6orf64	218784_s_at	0,22500017	-0,27784644	218784_s_at	0,05879191	0,20957599	6	39179818	39190843	-1
MEF2D	203003_at	0,09790482	-0,2972119	203004_s_at	0,00071967	-0,34438042	1	154700143	154737153	-1
EIF2AK1	217735_s_at	0,31296552	0,43870881	217736_s_at	0,01119442	0,40960161	7	6029988	6065302	-1
FAM175B	212837_at	0,68928416	0,25078728	212835_at	0,00016532	-0,66421689	10	126480344	126515229	1
NELL2	203413_at	0,08206761	-1,27877189	203413_at	0,62141739	-0,11491404	12	43188332	43556405	-1
IMPDH2	201892_s_at	0,89864409	-0,08138686	201892_s_at	0,03035181	0,27589137	3	49036762	49041879	-1
TMEM33	218465_at	0,60496609	-0,20046631	218465_at	0,00038296	-0,93277288	4	41631926	41652580	1
AFG3L2	202486_at	0,16958506	-0,47370827	202486_at	0,00012742	-0,64133931	18	12319108	12367194	-1
FAM162A	220942_x_at	0,13110127	-0,84966012	220942_x_at	0,00053277	-0,9757635	3	123585713	123611651	1
RBM19	205115_s_at	0,91910252	0,02365519	205115_s_at	0,0030913	-0,42609925	12	112744245	112888499	-1
SLC38A1	218237_s_at	0,42995182	-1,00873481	218237_s_at	3,07E-06	-2,11755285	12	44863105	44949475	-1
PHLPP1	212719_at	0,1776036	-1,07261403	212719_at	0,13486554	-0,39101031	18	58533714	58798646	1
MTCH2	217772_s_at	0,28045143	-0,18596385	217772_s_at	1,63E-06	-1,17867306	11	47595446	47620640	-1
SOD1	200642_at	0,07947019	-0,37443393	200642_at	0,16412096	0,15192429	21	31953806	31963115	1
PTS	209694_at	0,0876588	-0,92887123	209694_at	1,15E-07	-1,24969909	11	111602309	111609903	1
P2RX1	210401_at	0,60689522	-0,04026682	210401_at	0,01036303	0,30852415	17	3746634	3766709	-1
SDAD1	218607_s_at	0,25690098	0,34256279	218607_s_at	0,02147699	-0,24125739	4	77090092	77131137	-1
RELT	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	72765361	72786167	1
MALT1	210017_at	0,22204368	-0,72845108	210017_at	9,62E-05	-0,60797064	18	54489598	54568350	1

FCRL5	NA	NA	NA	X	NA	NA		1	155749791	155788934	-1
UMODL1	NA	NA	NA	X	NA	NA		21	42364495	42436174	1
TMSB4X	NA	NA	NA	216438_s_at	0,00671246	-0,69058391	X		12903148	12905267	1
AIM1	212543_at	0,00814084	-1,90557568	212543_at	0,00430005	-1,07477131		6	107066423	107125028	1
ARL6	NA	NA	NA	X	NA	NA		3	98966285	99000063	1
STK17A	202693_s_at	0,10929599	-1,30441985	202694_at	0,0488034	0,16741154		7	43589217	43633503	1
TMEM161A	43977_at	0,14651355	-0,16528344	43977_at	0,06721032	-0,13797354		19	19091430	19110267	-1
CPSF3L	217994_x_at	0,33651903	0,27102488	217994_x_at	0,00272069	0,51529313		1	1236828	1249909	-1
CDCA8	221520_s_at	0,12704613	-0,2578986	221520_s_at	0,00016428	-1,07886607		1	37930746	37947978	1
SPTBN1	215918_s_at	0,41884487	0,15836112	215918_s_at	0,02736438	0,29566937		2	54639035	54742949	1
ABCB6	203192_at	0,52762876	-0,21420897	203192_at	0,00021114	0,44954743		2	219782738	219791916	-1
NCAPH2	205086_s_at	0,2610727	-0,35073193	205086_s_at	0,00043365	-0,43852642		22	49293511	49308782	1
C3orf54	NA	NA	NA	X	NA	NA		3	49815691	49817467	1
NAF1	NA	NA	NA	X	NA	NA		4	164269271	164307523	-1
NONO	210470_x_at	0,27600666	0,19483749	200057_s_at	4,59E-06	-0,63963803	X		70420192	70437743	1
CHI3L2	213060_s_at	0,1219201	-1,81155278	213060_s_at	0,05686554	-0,85294863		1	111573856	111587585	1
LLPH	NA	NA	NA	X	NA	NA		12	64803109	64810800	-1
C10orf4	NA	NA	NA	X	NA	NA		10	95418319	95452319	-1
UTY	211149_at	0,17441697	-0,15871298	210322_x_at	0,28179057	0,11674867	Y		13869657	14101944	-1
DEDD2	NA	NA	NA	X	NA	NA		19	47394592	47413653	-1
SNRPD1	202690_s_at	0,00036882	-0,76189056	202690_s_at	7,87E-08	-2,18837426		18	17446258	17464206	1
ATP6V1F	201527_at	0,12731579	-0,80082326	201527_at	0,16380594	0,13152114		7	128290134	128293138	1
HIST1H4F	NA	NA	NA	208180_s_at	5,28E-05	1,61092478		6	26348633	26349000	1
MND1	NA	NA	NA	X	NA	NA		4	154485251	154555693	1
ZNF597	NA	NA	NA	X	NA	NA		16	3426111	3433491	-1
REEP3	NA	NA	NA	X	NA	NA		10	64951129	65051978	1
USP8	202745_at	0,68839044	-0,10613574	202745_at	0,2841339	0,18572186		15	48503871	48579265	1
CXorf21	220252_x_at	0,95726754	-0,01221734	220252_x_at	0,12776781	0,13599061	X		30486862	30505835	-1
TMEM39A	218615_s_at	0,92796671	-0,02874778	218615_s_at	0,67048149	-0,04159369		3	120632391	120665161	-1
TMEM106C	201764_at	0,62153688	-0,10753819	201764_at	7,70E-06	-0,80146969		12	46644259	46648928	1
GAL3ST3	NA	NA	NA	X	NA	NA		11	65564812	65573227	-1

C14orf145	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	80032577	80475637	-1
STK24	208854_s_at	0,12095376	-1,0327227	208854_s_at	5,05E-06	-1,07141808	13	97900456	98027397	-1
FAM40B	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	128861536	128915473	1
INTS6	222239_s_at	0,02101044	-0,90771236	222239_s_at	0,19849558	-0,30574766	13	50833702	50925276	-1
GSTT2B	205439_at	0,45593979	0,0864112	205439_at	0,00084409	0,34511425	22	22629601	22633368	-1
MRPS18A	221693_s_at	0,04778134	-0,74740425	218385_at	7,01E-06	-0,89776371	6	43747020	43763506	-1
GPR18	210279_at	0,00133974	-3,26619396	210279_at	0,0001593	-2,53676854	13	98704968	98708683	-1
SHPRH	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	146247636	146326926	-1
ZFAND1	218919_at	0,28853219	-0,2855785	218919_at	0,00822016	-0,6156687	8	82776513	82796085	-1
MDP-1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	23752998	23755081	-1
BCL2	207005_s_at	0,13389972	-0,38548355	203684_s_at	0,00645642	0,41386271	18	58941559	59137593	-1
NAT15	45526_g_at	0,0979169	-0,42877576	218661_at	0,00111796	-0,33386222	16	3433669	3476964	1
C19orf20	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	458497	470654	1
TBCC	202495_at	0,00687082	-0,63729194	202495_at	0,53840376	-0,10541786	6	42820212	42821862	-1
HECTD3	218632_at	0,45787932	-0,13909298	218632_at	0,00011199	0,75003356	1	45240807	45249614	-1
KATNB1	203163_at	0,00420023	-0,57967708	203162_s_at	0,00013081	0,64448338	16	56327161	56348663	1
MRPL23	213897_s_at	0,75470703	-0,1521044	213897_s_at	9,18E-10	-2,1725661	11	1925114	1934408	1
RTN4RL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	1784721	1874928	-1
LIN28B	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	105511616	105637899	1
TRAPPC2L	218354_at	0,38747384	-0,39704325	218354_at	2,73E-05	-0,97870842	16	87451007	87455021	1
TPP1	214196_s_at	0,38632795	-0,36986482	200743_s_at	2,23E-06	1,22732081	11	6590573	6597268	-1
FAM167A	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	11316382	11361663	-1
CD69	209795_at	0,25492648	-0,6899859	209795_at	0,0046492	0,83174686	12	9796349	9804764	-1
TAF8	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	42126229	42156622	1
FCRL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	156031275	156056515	-1
PDCD5	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	37763944	37770171	1
VAMP1	213326_at	3,42E-05	-1,77064027	207100_s_at	0,00386768	0,72960567	12	6441664	6450104	-1
MED27	51176_at	0,51087032	0,11473056	221598_s_at	0,02247143	-0,20693992	9	133725320	133945074	-1
OGDH	201282_at	0,08551165	-0,74239081	201282_at	4,98E-05	-0,75552378	7	44612696	44715194	1
TNFRSF10A	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	23104915	23138584	-1
KCNMB2	221097_s_at	0,38574926	-0,57540355	221097_s_at	0,22828219	0,23579048	3	179759312	180044911	1

LYPLA1	212449_s_at	0,00499574	-0,87322253	203007_x_at	3,69E-06	-1,38473762	8	55121491	55177130	-1
STIM1	202764_at	0,25449103	-0,18685663	202764_at	0,01591254	0,23767602	11	3833509	4071015	1
ACP1	215227_x_at	0,03858158	-0,24817685	201629_s_at	3,70E-06	-1,45278194	2	254896	268283	1
CREBBP	202160_at	0,08515012	-0,34577941	202160_at	0,00022757	-1,02307896	16	3715056	3870122	-1
AP3S1	202442_at	0,60248392	-0,29206439	202442_at	0,90597334	0,02592941	5	115205518	115277677	1
VPREB1	221349_at	0,12616751	-1,49850115	221349_at	0,0479639	-0,65848824	22	20929200	20929926	1
CHMP4A	218572_at	0,71340385	-0,15459685	218572_at	0,00192636	-0,53621068	14	23748627	23753025	-1
NUF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	161558347	161592177	1
PAWR	204005_s_at	0,07391019	-1,47295827	204005_s_at	6,30E-05	-1,21705001	12	78509876	78608921	-1
C4orf41	218179_s_at	0,16621486	-0,37047145	218179_s_at	0,54881587	0,09712617	4	184817440	184871739	1
ATF7	214184_at	0,17641342	-0,16604857	206402_s_at	0,01072191	0,22892337	12	52196026	52306403	-1
MARCKSL1	200644_at	0,10768212	-1,98523966	200644_at	0,07611504	0,34498729	1	32572027	32574410	-1
HTR3A	217002_s_at	0,16854449	-0,89791607	217002_s_at	0,02968281	-0,44521244	11	113351120	113366245	1
IQCE	217124_at	0,39055454	-0,16620849	217124_at	0,02830958	0,19180424	7	2565158	2620894	1
C10orf95	220152_at	0,30145971	-0,11234308	220152_at	0,2751832	0,10815864	10	104199584	104201290	-1
ATG12	213930_at	0,25410492	-0,14080809	204833_at	0,00597539	-0,36153758	5	115193714	115205398	-1
ASB2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	93470266	93493520	-1
C21orf66	218515_at	0,27189275	-0,22571083	218515_at	0,06998442	-0,42026979	21	33028081	33066040	-1
CLCN2	213499_at	0,20441775	0,16789837	213499_at	0,09967208	0,15511787	3	185547034	185562085	-1
C9orf97	213161_at	0,03244182	-0,35568592	213161_at	0,30129176	-0,10667187	9	99402183	99435783	-1
ANGEL1	213099_at	0,04075358	-0,47412048	36865_at	0,44634876	-0,0501318	14	76323339	76348983	-1
LSM11	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	157103333	157116324	1
SOX4	201416_at	0,06355703	-0,55536781	201416_at	0,00019232	2,3841309	6	21701951	21706829	1
CD74	209619_at	0,30670699	-0,62894741	209619_at	0,57803874	-0,16198192	5	149761395	149772516	-1
RWDD4A	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	184797783	184817325	-1
CHEK2	210416_s_at	6,09E-05	-1,13259295	210416_s_at	0,19384284	-0,23559238	22	27413731	27467822	-1
HSCB	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	27468043	27483498	1
ACADM	202502_at	5,12E-05	-1,52142654	202502_at	1,93E-06	-1,57861296	1	75962870	76001771	1
ANK3	207950_s_at	0,55897501	0,13604577	207950_s_at	0,07427628	0,20727289	10	61458165	61819494	-1
LTB	207339_s_at	0,03782806	-2,46356193	207339_s_at	9,74E-06	-1,89202474	6	31656314	31658181	-1
SLA	203760_s_at	0,18399626	-0,25125572	203760_s_at	0,18101595	-0,22448315	8	134118155	134141785	-1

MDM2	217373_x_at	0,04873501	-0,34423142	217542_at	0,03352879	-0,28666127	12	67488247	67520481	1
MGC29506	221286_s_at	0,08987104	-1,24809301	221286_s_at	8,97E-09	-1,58797446	5	138751156	138753504	-1
DNASE2	214992_s_at	0,49146213	0,22890195	209831_x_at	0,00595258	0,31999914	19	12847023	12853335	-1
FAM158A	219203_at	0,70553251	-0,13155207	219203_at	0,04990134	-0,23612324	14	23678014	23680637	-1
NDUFB3	203371_s_at	0,26252444	-0,15542372	203371_s_at	0,03539665	0,24869098	2	201644779	201658710	1
NCLN	222206_s_at	0,33167884	-0,27856548	222206_s_at	0,00144907	-0,65518561	19	3136875	3160573	1
MPP5	219321_at	0,94683789	-0,03340414	219321_at	0,258934	-0,14143712	14	66777774	66872289	1
S1PR4	206437_at	0,83224494	-0,09510739	206437_at	0,59980476	-0,11814858	19	3129766	3131330	1
CLINT1	201769_at	0,25862369	-0,36996368	201769_at	0,02661493	-0,54493013	5	157145875	157218746	-1
NCBP1	209520_s_at	0,00476747	-0,82231434	209520_s_at	7,15E-05	-1,5897437	9	99435526	99475851	1
ARL11	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	49100625	49105732	1
IQCB1	205995_x_at	0,23044264	-0,6541029	211707_s_at	0,00984735	-0,47478969	3	122971531	123036616	-1
EAF2	219551_at	0,01076985	-2,6012696	219551_at	0,12489828	-0,56558565	3	123036724	123088063	1
NAIF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	129863341	129869212	-1
BEST3	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	68333656	68369323	-1
KIAA1409	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	92869318	93243442	1
NCKAP1L	209734_at	0,0087459	-1,11916415	209734_at	9,59E-05	-0,99607012	12	53177762	53223166	1
ITFG3	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	224833	256120	1
RAB2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	20997023	21014961	-1
BICD2	213154_s_at	0,00040883	-1,38833478	213154_s_at	0,01528798	-0,60391626	9	94513466	94566904	-1
WAPAL	212264_s_at	0,00024475	-0,7908608	212267_at	0,00025185	-0,96442772	10	88184993	88271521	-1
ZNF12	219571_s_at	0,16119681	-0,49606341	219571_s_at	0,16094209	0,3122596	7	6694589	6713091	-1
STAG3L4	218994_s_at	0,07662111	-0,33553182	218994_s_at	0,36969566	0,13247084	7	66405051	66423948	1
PAK1IP1	218886_at	0,7190056	-0,18527949	218886_at	1,44E-06	-1,64428494	6	10803174	10817958	1
DHX15	201386_s_at	0,06222875	-0,39219813	201385_at	4,82E-07	-1,52397292	4	24138185	24195282	-1
CAPZA2	201237_at	0,43971393	-0,38033567	201237_at	5,18E-08	-1,65536804	7	116289799	116346549	1
MPZ	210280_at	0,59032165	0,07233591	210280_at	0,00286426	0,41576267	1	159541151	159546377	-1
MTRF1	219822_at	0,02361237	-0,82212651	219822_at	0,07505507	-0,29881792	13	40688516	40735713	-1
C1orf31	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	232576052	232586414	1
IARS2	217900_at	0,01889792	0,62587811	217900_at	0,00176583	-0,57294351	1	218334078	218388006	1
TAOK1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	24742069	24895628	1

FEM1C	213341_at	0,07624045	0,86224491	213341_at	0,18413537	0,15414539	5	114884507	114908490	-1
DDX26B	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	134482250	134544100	1
PRPS1	208447_s_at	0,7836363	0,09959634	208447_s_at	2,16E-05	-1,18656563	X	106758415	106780912	1
C11orf82	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	82290417	82323349	1
FAM126B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	201552032	201644637	-1
WRB	202749_at	0,38665418	-0,21333569	202749_at	0,519399	-0,16089807	21	39674140	39691496	1
ROD1	207223_s_at	0,82893011	-0,099167	214697_s_at	0,00889965	-0,65506435	9	114020536	114135733	-1
SF3B2	200619_at	0,86587065	0,09429396	200619_at	0,00011104	-0,54017629	11	65576392	65592958	1
ZCCHC6	220933_s_at	0,09939695	-0,32085282	220933_s_at	0,25588646	0,1009802	9	88092468	88159189	-1
UROD	208971_at	0,73484979	0,10005579	208971_at	0,23121384	0,20884383	1	45250417	45253928	1
DOCK8	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	263048	455255	1
CASP8AP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	90596379	90640876	1
LUC7L	220143_x_at	0,90571774	-0,02681464	220143_x_at	0,17670584	-0,18006435	16	178971	219450	-1
CIC	212784_at	0,36456693	-0,17058368	212784_at	4,97E-05	0,45270956	19	47480657	47491789	1
ATP6V0B	200078_s_at	0,00016071	-0,779458	200078_s_at	0,00976769	-0,53149607	1	44213189	44216559	1
CNOT6L	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	78853565	78959568	-1
C9orf75	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	139205890	139214378	-1
BLCAP	201032_at	0,01802414	-0,59215345	201032_at	0,01261891	0,46974164	20	35579233	35589717	-1
LARS	217810_x_at	0,75194046	0,05688498	217810_x_at	0,01540196	-0,27137395	5	145472782	145542487	-1
SHCBP1	219493_at	0,15441685	-1,08651921	219493_at	2,79E-05	-1,71410852	16	45171968	45212785	-1
KLF10	202393_s_at	0,94598505	-0,06260776	202393_s_at	0,01632348	0,9066939	8	103730197	103737128	-1
GALNS	206335_at	0,95249696	-0,01596722	206335_at	0,01127837	0,41126938	16	87407643	87450885	-1
LMF2	31837_at	0,18360639	0,17089821	31837_at	3,67E-06	0,60834441	22	49288246	49292979	-1
CCM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	45006312	45082594	1
OSR2	213568_at	0,37192157	-0,85666268	213568_at	0,01685208	0,45828619	8	100025862	100033504	1
NXF1	208922_s_at	0,05254982	-0,24379459	208922_s_at	0,00112753	0,87781626	11	62316174	62329540	-1
BTBD7	220297_at	0,02924436	-0,23243748	220297_at	0,01819091	0,20067806	14	92773649	92869138	-1
ZBTB2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	151726943	151754370	-1
C7orf27	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	2544037	2561672	-1
DDTL	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	22639026	22644748	1
SMARCA4	215714_s_at	0,00020068	-1,36558611	214728_x_at	7,63E-09	-1,45276692	19	10932606	11033953	1

ZNF318	203520_s_at	0,00717296	-1,87419533	203521_s_at	0,00111824	-1,16669097	6	43411786	43445159	-1
NR4A3	209959_at	0,18758168	0,64870141	207978_s_at	6,60E-05	0,54642063	9	101623958	101668994	1
ATXN7	209964_s_at	0,3007987	0,6441261	204516_at	0,01567571	-0,34859301	3	63825273	63961367	1
STAU1	213037_x_at	0,49998998	0,22116296	211505_s_at	0,00984735	-0,6110229	20	47163283	47238311	-1
FYTTD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	198961080	198995584	1
RP5-1000E10.4	204666_s_at	0,45131949	-0,34509201	204666_s_at	0,24578219	-0,21103515	1	115113623	115124831	-1
YIPF6	212342_at	0,05884554	0,14962221	212343_at	0,03710656	0,28561314	X	67635611	67669026	1
EIF4G1	208625_s_at	0,47428293	-0,23486405	208625_s_at	1,91E-05	-1,3155729	3	185515665	185535840	1
TMEM91	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	46561711	46581828	1
CDC25C	205167_s_at	0,46342128	0,15794811	205167_s_at	0,46762414	-0,14536216	5	137648858	137695415	-1
ANKRD37	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	186554834	186558384	1
CCNA2	213226_at	0,12278464	-0,64947025	213226_at	2,13E-08	-2,22733043	4	122957975	122964342	-1
TBC1D5	215612_at	0,67276383	0,04582516	201814_at	4,83E-05	-0,64697586	3	17174903	17757403	-1
ABCF3	202394_s_at	0,65911298	0,08082092	202394_s_at	0,08284566	0,21141284	3	185386557	185394489	1
ZNF434	218937_at	0,00910484	-0,41431711	218937_at	0,00271377	0,44599183	16	3372086	3391026	-1
ZNF174	210290_at	0,71340132	-0,09792945	205252_at	0,05480362	0,16776526	16	3391245	3395044	1
EGR2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	64241763	64246133	-1
SPSB2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	6850360	6852713	-1
TGFBRAP1	205210_at	0,89485827	0,06105624	221235_s_at	9,51E-07	-0,90359213	2	105249961	105312561	-1
CCDC58	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	123561126	123584764	-1
BOD1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	13179464	13238426	-1
ASPH	210896_s_at	0,16453205	-0,70246406	210896_s_at	0,0061956	-0,43051075	8	62578374	62789560	-1
STT3B	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	31549495	31652560	1
FADS2	202218_s_at	0,15395847	-0,79409927	202218_s_at	0,02554777	-0,45541679	11	61352289	61391401	1
SLC12A6	220740_s_at	0,68719416	-0,09229628	220740_s_at	4,67E-05	0,48219356	15	32309489	32416337	-1
SMARCB1	212167_s_at	0,0055751	-1,30278076	212167_s_at	7,36E-08	-1,78670606	22	22459150	22506705	1
HSP90AB1	214359_s_at	0,34964765	-0,1927713	200064_at	1,86E-05	-0,65180415	6	44322827	44329592	1
RPLP2	200909_s_at	0,16481647	-0,34809939	200909_s_at	0,66154819	-0,050951	11	799936	802876	1
LSM8	219119_at	0,05043592	-0,85015937	219119_at	0,00272947	-0,75380241	7	117611322	117620116	1
BAG2	209406_at	0,24891694	-1,72806369	209406_at	1,50E-06	-2,39675192	6	57145293	57157694	1
MIER1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	67168514	67226890	1

PISD	202392_s_at	0,05336408	-0,42646276	202392_s_at	0,98931062	-0,00174595	22	30344477	30356810	-1
N4BP3	214775_at	0,05605041	-0,39160372	214775_at	0,13606402	-0,13498086	5	177473162	177485713	1
MFNG	204153_s_at	0,01039746	-2,40805506	204153_s_at	1,36E-09	-2,31570669	22	36195049	36212331	-1
MTERF	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	91339957	91347952	-1
MTA3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	42649175	42789857	1
MBNL2	203640_at	0,03351493	-0,90935486	205017_s_at	0,00662748	0,25591137	13	96672575	96844375	1
CLSTN1	201561_s_at	0,00236351	-1,14085346	201561_s_at	0,00292736	-0,54472018	1	9711666	9807137	-1
EXOSC2	209527_at	0,75590885	0,08254797	214507_s_at	2,17E-06	-1,10669083	9	132558998	132570077	1
DCUN1D1	218583_s_at	0,04498627	-0,82987435	218583_s_at	0,0005728	-0,53251238	3	184143253	184181020	-1
MAPKSP1	217971_at	0,81667981	0,12255165	217971_at	0,80362061	-0,05612582	4	101021387	101034726	-1
POLR2H	209302_at	0,38196374	-0,36658122	209302_at	0,00282645	-0,62220764	3	185563888	185569057	1
TMEM184C	219074_at	0,55009769	0,12295363	219074_at	0,04190784	0,32929518	4	148758046	148776120	1
PTPN2	213137_s_at	0,03371805	-0,45472835	213137_s_at	6,75E-06	-0,83019813	18	12775480	12874334	-1
DAAM1	216060_s_at	0,01106767	-2,27347565	216060_s_at	0,73065128	-0,14151012	14	58725152	58906224	1
LRDD	219019_at	0,44182412	-0,15134307	219019_at	0,01638256	0,24147688	11	789179	794464	-1
RASSF6	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	74657726	74705204	-1
KDM2A	208988_at	0,01801083	-0,55015641	208988_at	0,00717441	-0,50993131	11	66644074	66781717	1
SLC10A7	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	147582267	147662486	-1
UBE2J1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	90093063	90119338	-1
NSF	202395_at	0,00064052	-0,97605269	202395_at	0,19308113	-0,24828509	17	42023354	42190000	1
TOX4	201685_s_at	0,01524054	-0,50643248	201684_s_at	6,62E-05	0,62804558	14	21015175	21037159	1
ALKBH8	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	106880541	106941637	-1
GABARAPL2	209046_s_at	0,6961173	-0,08847236	209046_s_at	0,0003838	0,70923738	16	74157750	74169280	1
ISOC1	218170_at	0,01689506	0,91457146	218170_at	5,52E-06	-1,02683656	5	128458341	128477620	1
C17orf80	221048_x_at	0,10097954	-0,27674335	221048_x_at	0,80194953	0,02499362	17	68740371	68756693	1
RRAGD	221523_s_at	0,88489916	-0,27863745	221523_s_at	0,40889404	0,23434752	6	90134313	90178497	-1
HBXIP	202299_s_at	0,57510579	-0,26904209	202299_s_at	1,67E-05	-0,95319498	1	110745398	110752069	-1
BBC3	211692_s_at	0,66933393	-0,16130221	211692_s_at	0,13628508	0,32609324	19	52415924	52426291	-1
ODF3B	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	49315721	49317874	-1
FAM53C	218023_s_at	0,5129577	-0,21304844	218023_s_at	0,00178238	0,63873466	5	137701867	137713317	1
TCF12	208986_at	0,04507988	-1,06615973	208986_at	0,01021627	-0,76837913	15	54998125	55368008	1

BMP3	208244_at	0,14892113	-0,28737655	208244_at	0,10258359	-0,20766919	4	82171143	82197709	1
SOS2	212870_at	0,00632367	-0,6334164	217644_s_at	0,01389239	-0,23414603	14	49653596	49767849	-1
SEMA6C	208100_x_at	0,99553404	-0,00099098	208100_x_at	0,00070968	0,43853243	1	149370785	149385728	-1
ADRBK2	204183_s_at	0,06990647	-0,4976863	204183_s_at	0,01180762	-0,41916425	22	24290861	24455259	1
MBNL1	201151_s_at	0,0502407	-2,00225694	201153_s_at	8,92E-07	-1,94947961	3	153468519	153666258	1
NT5C2	209155_s_at	0,05937916	-0,68891796	209155_s_at	9,19E-05	-0,65564507	10	104837902	104943006	-1
B3GNT1	203188_at	0,7487481	0,05637059	203188_at	0,00220175	-0,31237569	11	65869419	65871737	-1
HIST1H1D	214537_at	0,41074004	-0,12618392	214537_at	0,1165207	0,14457167	6	26342419	26343195	-1
TNPO3	214550_s_at	0,57141505	-0,45402517	214550_s_at	1,93E-05	-1,04441664	7	128382184	128482434	-1
METTL14	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	119826022	119851538	1
ABR	212895_s_at	0,05889594	-0,8287123	212895_s_at	0,36209037	-0,08271046	17	853509	1029881	-1
SLC39A13	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	47386758	47394623	1
FAM118B	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	125586829	125637751	1
C12orf66	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	62872686	62902343	-1
PYCR1	202148_s_at	0,7625718	-0,07939274	202148_s_at	0,00066394	-0,4989555	17	77483558	77488259	-1
B9D2	219766_at	0,79462208	0,03606659	219766_at	0,10844712	0,21560239	19	46552166	46561877	-1
DEPDC5	205223_at	0,07730316	-0,25849475	205223_at	0,81656578	0,02779389	22	30480069	30633001	1
C2orf49	219662_at	0,45491603	0,19713276	219662_at	0,38574911	0,07541222	2	105320445	105328416	1
MCM5	201755_at	0,03566898	-0,70371925	201755_at	1,22E-06	-1,83638791	22	34126116	34150495	1
MBIP	218411_s_at	0,58581665	0,15299851	218411_s_at	0,00073729	-0,26214776	14	35837521	35859596	-1
NDOR1	219899_x_at	0,63101824	-0,07066016	219899_x_at	0,16385302	0,1599114	9	139220004	139231282	1
ANKRD26	205706_s_at	0,03947412	-0,43963232	205705_at	0,32219545	0,08152138	10	27333051	27429433	-1
ZNF804A	215767_at	0,43469148	-1,253017	215767_at	0,00594398	-1,18030765	2	185171338	185512459	1
SRR	219205_at	0,54921016	0,13295754	219205_at	6,86E-05	0,65862501	17	2153998	2175303	1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	1880181	1893475	1
C7orf68	218507_at	0,37200222	0,43790008	218507_at	0,8814474	-0,02775278	7	127883120	127885708	1
CYB5D1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	7702038	7706325	1
SLC35E3	218988_at	0,22387988	-0,50606563	218988_at	0,24361689	-0,22130521	12	67426203	67446120	1
CSRP2BP	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	18066527	18117016	1
FAM104A	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	68715087	68740128	-1
GSTT2	NA	NA	NA	205439_at	0,00084409	0,34511425	22	22652314	22656106	1

SORL1	203509_at	0,89089407	0,25841963	212560_at	0,00023932	-1,73941511	11	120828130	121005621	1
JOSD1	201751_at	0,4628131	-0,22566064	201751_at	0,24109489	0,16000132	22	37411572	37426215	-1
RAD23B	201223_s_at	0,4628131	-0,16263142	201222_s_at	5,51E-07	-1,85514388	9	109085365	109134291	1
SERINC5	212812_at	0,01242171	-1,95736295	212812_at	0,54047581	0,22302752	5	79443230	79587626	-1
PCIF1	221762_s_at	0,29422502	-0,16237329	222045_s_at	1,03E-06	-0,85287753	20	43996724	44010069	1
C14orf138	218940_at	0,20395257	-0,87369788	218940_at	0,02871597	-0,59964669	14	49645100	49653047	-1
NSD1	219084_at	0,81964537	-0,06946731	219084_at	0,00022445	-0,49917536	5	176493532	176655369	1
SMC2	204240_s_at	0,00350777	-0,75467929	213253_at	5,47E-06	-1,31103487	9	105896652	105943521	1
TMEM203	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	139218355	139219911	-1
WDR78	220769_s_at	0,70059259	-0,03262629	220769_s_at	0,00012499	0,55995677	1	67051156	67163158	-1
ZNF526	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	47416332	47424193	1
CD3EAP	205264_at	0,01579602	-0,48911254	205264_at	0,00317031	-0,52940859	19	50601307	50605864	1
POLQ	207746_at	0,72033298	0,13782009	207746_at	0,11027939	0,36945101	3	122632963	122747543	-1
KIAA1468	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	58005504	58125335	1
RASSF5	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	204797115	204829239	1
RPUSD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	125577519	125586751	-1
CNOT2	217798_at	0,02079293	-0,58552008	217798_at	6,30E-06	-1,21995072	12	68923044	69035040	1
GTPBP1	219357_at	0,00253719	-0,72121448	219357_at	0,01179752	0,45268142	22	37431753	37459538	1
RRM2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	103285907	103320522	-1
ZCCHC9	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	80633178	80644872	1
ZDHHC17	212982_at	0,1450243	-0,56745447	217486_s_at	0,11535123	0,14893617	12	75681985	75771605	1
PARP4	202239_at	0,51329751	-0,2270355	202239_at	0,00233513	0,65061876	13	23893069	23984948	-1
XRN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	21231942	21318463	1
AP4M1	209837_at	0,20285588	-0,30357276	209837_at	0,58734572	-0,05703965	7	99537066	99542739	1
TNKS1BP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	56823679	56848989	-1
INPPL1	201598_s_at	0,0601694	-0,33989224	201598_s_at	3,53E-05	-0,87286597	11	71613473	71627797	1
FCRL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	155914602	155937271	-1
PIGN	219048_at	0,00693357	-0,90686667	219048_at	0,99251233	-0,00158926	18	57862437	58005269	-1
ARFIP1	218230_at	0,76950861	-0,10694256	218230_at	0,00728656	0,43565744	4	153920562	154052514	1
CEP350	213165_at	0,39420293	-0,3487432	213956_at	0,00172296	0,69374878	1	178190531	178350638	1
HK2	202934_at	0,31341738	-0,35969157	202934_at	0,00047982	-0,88720991	2	74913290	74973989	1

RNH1	216798_at	0,56762611	0,08872812	206050_s_at	6,40E-05	-0,81579657	11	484512	496821	-1
C11orf51	204218_at	0,0029907	-0,54282957	204218_at	3,71E-05	-0,69321808	11	71498281	71501470	-1
DAZAP2	214334_x_at	0,03270543	-0,46406697	200794_x_at	8,89E-07	-1,15489012	12	49918893	49923834	1
FTSJD2	212380_at	0,78686217	0,15096373	212380_at	0,33691973	0,18781883	6	37508991	37557262	1
ME2	210154_at	0,02780313	-1,01769256	210154_at	1,63E-06	-1,77391697	18	46659433	46728258	1
UBE2H	217799_x_at	0,25974375	-0,4417006	217799_x_at	0,00210186	0,5052648	7	129260231	129380025	-1
KCNQ5	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	73388556	73962301	1
SYPL1	201260_s_at	0,00011136	-1,53121485	201260_s_at	3,24E-09	-2,38189899	7	105518187	105539994	-1
CKS2	204170_s_at	0,08166341	-0,82981618	204170_s_at	0,00229668	-1,28774607	9	91115933	91121438	1
PIAS2	214442_s_at	0,00091134	-1,07654949	37433_at	0,00062312	-0,45849711	18	42646058	42751464	-1
ZCCHC11	212704_at	0,03103625	-0,58834684	217594_at	0,04054452	0,14128354	1	52661535	52791331	-1
DDX10	204977_at	0,01641269	-0,63334153	204977_at	0,00143978	-0,53701651	11	108041026	108316860	1
USP53	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	120353230	120436121	1
TAPT1	216373_at	0,49474142	-0,06109951	216373_at	0,63426979	-0,02507224	4	15771226	15837259	-1
CEP97	219886_at	0,43516098	-0,11770343	219886_at	0,95626062	0,00445633	3	102926184	102968871	1
PPP1R13L	218849_s_at	0,04873636	0,20354757	218849_s_at	0,00204969	0,37451793	19	50574736	50600129	-1
ATG16L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	72203099	72218328	1
ATP8A1	210192_at	0,64866005	-0,22305399	213106_at	0,17447547	-0,30157273	4	42105147	42353879	-1
RUNDC2A	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	11978103	12054642	1
CCDC74A	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	132001962	132007709	1
SMC3	209259_s_at	0,01662035	-0,79827062	209258_s_at	0,00029019	-1,04069597	10	112317439	112354382	1
PSPC1	215083_at	0,49348447	0,1146929	215083_at	0,00319217	0,39948339	13	19175007	19255083	-1
PGGT1B	206288_at	0,25962726	-0,27682697	206288_at	0,00146393	-0,44041169	5	114575476	114626449	-1
TTC35	203584_at	0,6112984	0,11320175	203584_at	0,57025405	0,13883668	8	109525029	109568312	1
NARS	200027_at	0,00129187	-0,66776171	200027_at	0,00058352	-0,69229767	18	53418889	53440175	-1
MDH1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	207310732	207338295	-1
CALU	200757_s_at	0,50033302	-0,25701326	200757_s_at	0,00079964	0,54294855	7	128166672	128198764	1
KIAA1430	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	186317813	186362176	-1
MTIF3	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	26907780	26922711	-1
TIGD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	153909956	153920327	-1
STXBP2	209367_at	0,86654018	-0,06738695	209367_at	0,00046024	-0,55074316	19	7608011	7618707	1

RRP15	214764_at	1,80E-06	-1,42003058	219037_at	5,11E-06	-1,36918552	1	216525252	216577948	1
BDH1	211715_s_at	0,01100949	-1,36355003	211715_s_at	0,00015433	-0,97671411	3	198721051	198767255	-1
SNX25	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	186368278	186522114	1
AKAP9	210962_s_at	0,02855664	-0,69823274	210962_s_at	0,88163044	0,03907551	7	91408128	91577925	1
UTP23	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	117847923	117853380	1
PPP1R2	202165_at	0,0006023	-1,1054543	202165_at	0,14234383	0,37505293	3	196722513	196751362	-1
NCK1	204725_s_at	0,0281709	-0,70012458	204725_s_at	0,111046	-0,30705013	3	138063763	138150658	1
LRRC33	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	197851053	197873272	1
FAM133B	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	92028008	92057642	-1
LRRK1	219441_s_at	0,00020238	-1,01047346	219441_s_at	1,32E-06	-0,88252047	15	99276983	99427840	1
MRPS31	212603_at	0,00064741	-1,86443246	212604_at	0,00035973	-1,01868031	13	40201433	40243293	-1
SLC35D1	209712_at	0,05518042	-0,78043603	209712_at	2,75E-05	-1,14292668	1	67242439	67292316	-1
SFXN5	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	73022673	73152473	-1
TYMP	217497_at	0,37607106	0,10439473	217497_at	0,01093272	0,23040532	22	49311047	49315321	-1
PPP2R1A	200695_at	0,30090089	0,15293359	200695_at	9,89E-08	-0,93943889	19	57385046	57421483	1
DDT	202929_s_at	0,17153407	-0,53433247	202929_s_at	3,80E-06	-1,24732473	22	22643554	22646680	-1
TXNIP	201008_s_at	0,39726969	-0,42165874	201010_s_at	2,11E-09	3,14480904	1	144149939	144153882	1
ATPAF2	213057_at	0,15329106	-0,5299756	213057_at	4,85E-05	-0,5887352	17	17862059	17883205	-1
SEC23A	204344_s_at	0,4830414	-0,24297037	212887_at	8,21E-05	-1,09447503	14	38570874	38642188	-1
SMAD4	202526_at	0,0772467	-0,22992463	202527_s_at	0,00010289	-1,29177787	18	46810611	46860145	1
LOC126661	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	45733168	45738233	-1
COMMD10	218439_s_at	0,13692571	-0,46779822	218439_s_at	2,50E-05	-0,97382256	5	115448626	115656880	1
CREBZF	202978_s_at	0,03017836	-0,64645282	202979_s_at	0,00036806	-0,78490671	11	85046518	85053821	-1
OXA1L	208717_at	0,0981235	-0,60700063	208717_at	0,00333361	-0,42462048	14	22305571	22310607	1
USP49	220667_at	0,0259557	-0,18518048	220667_at	0,00992075	0,2902666	6	41873361	41971077	-1
FDXACB1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	111249990	111255363	-1
PLEKHA2	217677_at	0,2848844	-0,2832067	217677_at	0,0236775	-0,37003189	8	38877910	38950588	1
SPCS3	221844_x_at	0,15912758	-0,37595777	221844_x_at	3,96E-07	-1,3193795	4	177478109	177487348	1
NRL	206596_s_at	0,31773972	-0,1634357	206597_at	7,98E-05	0,44180239	14	23619156	23623672	-1
HSPBAP1	219284_at	0,12975257	-0,32115384	219284_at	0,15283116	0,19505088	3	123941536	123995340	-1
DOK3	220320_at	0,00053989	-0,54557223	220320_at	0,00017758	-0,47216573	5	176863357	176869459	-1

APBB1P	219994_at	0,00515323	-1,79523879	219994_at	4,98E-05	-1,11409524	10	26767272	26896738	1
TMEM107	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	8017021	8020439	-1
UCRC	218190_s_at	0,1104531	-0,34861846	218190_s_at	0,00010096	-0,64394689	22	28493358	28496402	1
ZMAT5	218752_at	0,24638289	-0,28973111	218752_at	0,80306616	0,02916532	22	28456945	28492969	-1
GLB1L	206540_at	0,79274664	0,03167871	206540_at	0,00013494	0,40202284	2	219809737	219818375	-1
C17orf39	220058_at	0,19162942	-0,35789226	220058_at	0,17056486	-0,13758602	17	17883336	17912443	1
AVL9	212474_at	0,25171683	-0,59261472	212474_at	1,04E-05	-0,79325044	7	32501701	32590304	1
KLHL14	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	28506632	28606972	-1
MTFR1	203207_s_at	0,00549459	-1,26690059	203207_s_at	0,00224691	-0,62359816	8	66719528	66785340	1
SETDB2	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	48916511	48964299	1
CPSF6	202469_s_at	0,06896598	-0,36985163	202470_s_at	6,12E-05	-0,72032535	12	67919667	67951290	1
PEF1	217923_at	0,80335954	-0,11306582	217923_at	4,61E-06	-1,20725004	1	31868058	31883064	-1
FAM161A	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	61907022	61934554	-1
LEKR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	158026790	158246612	1
HIST1H3I	214509_at	0,12263787	-0,20734796	214522_x_at	1,64E-05	0,6788425	6	27947602	27948078	-1
ITPRIPL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	96354873	96357806	1
CHRAC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	141590586	141596434	1
USP12	213327_s_at	0,38400661	-0,20955184	213327_s_at	0,03412684	-0,4104082	13	26540433	26644028	-1
GTSE1	204318_s_at	0,0218801	-0,87081078	204317_at	3,54E-05	-0,96892551	22	45071476	45108260	1
ANKFY1	219868_s_at	0,86287097	-0,04068608	219868_s_at	0,27281989	0,19548302	17	4013414	4114023	-1
PDCD4	202731_at	0,00506567	-2,15728344	212594_at	2,64E-05	-1,15619551	10	112621586	112649754	1
CAND1	207483_s_at	0,01174555	-0,95978861	208839_s_at	6,66E-06	-1,35572801	12	65949416	65994189	1
RAP1B	200833_s_at	0,36181063	-0,49939004	200833_s_at	0,02246949	-0,47217449	12	67290919	67340641	1
LSM5	211747_s_at	0,01948207	-0,67146643	211747_s_at	3,18E-05	-1,39878837	7	32492942	32496502	-1
EMB	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	49730230	49772958	-1
TXNRD1	201266_at	0,02938462	-0,74199798	201266_at	0,41317508	-0,17794381	12	103204857	103268192	1
XAB2	218110_at	0,56876902	0,13109228	218110_at	0,00062572	-0,42397492	19	7590411	7600439	-1
MAP2K7	209951_s_at	0,30703562	0,19235839	209952_s_at	0,69093995	0,03884025	19	7874765	7885363	1
LRBA	212692_s_at	0,0004159	-1,04347766	212692_s_at	0,00201851	-0,59506386	4	151405044	152156329	-1
POLR3C	209382_at	0,01335823	-0,9714162	210573_s_at	7,80E-05	-0,50031588	1	144303962	144322241	-1
PRKRIR	209323_at	0,00062058	-0,64837914	209323_at	4,49E-06	-0,87125139	11	75738652	75769528	-1

ANAPC5	208722_s_at	0,18827171	-0,45184981	208721_s_at	0,03068338	-0,69369895	12	120230543	120274585	-1
RAB1B	220964_s_at	0,13414899	-0,2420302	220964_s_at	0,00027321	-0,48086101	11	65792632	65801539	1
CNIH2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	65802272	65808259	1
ZFP64	218968_s_at	0,76950861	0,08971043	218968_s_at	1,72E-05	-0,75379908	20	50133957	50241931	-1
TAX1BP1	200976_s_at	0,34164295	-0,34105081	200976_s_at	0,00107755	0,53217465	7	27746263	27835911	1
MRPL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	79002829	79092968	1
MCM7	208795_s_at	0,00672103	-0,32760236	208795_s_at	7,76E-07	-1,74366908	7	99528340	99537363	-1
HIST1H4L	214516_at	0,10851082	-0,20421331	208180_s_at	5,28E-05	1,61092478	6	27948905	27949268	-1
ITM2B	217732_s_at	0,01227476	-2,5087972	217731_s_at	0,0003977	0,69542594	13	47705309	47734228	1
PNPLA8	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	107899305	107953874	-1
COPB2	201098_at	0,48557564	-0,19174839	201098_at	0,26299579	-0,1946042	3	140559123	140591151	-1
RNF115	212742_at	0,75194046	-0,11853304	212742_at	0,00771319	-0,44186412	1	144322393	144400084	1
ZC3H13	209851_at	0,30085415	-0,09158919	209851_at	0,03648208	0,2440246	13	45434315	45524895	-1
BPNT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	218297447	218329814	-1
SMEK1	220368_s_at	0,16572879	-0,54252666	220368_s_at	4,14E-06	-1,10943056	14	90993708	91046397	-1
UCP2	208997_s_at	0,02918499	-1,88591273	208998_at	1,91E-05	-0,84494052	11	73363364	73371537	-1
SLC20A2	202744_at	0,34825591	-0,19272838	202744_at	0,00155087	-0,32997684	8	42393150	42516225	-1
CDKN2A	211156_at	0,24495846	-0,10346229	209644_x_at	2,73E-06	-1,31036065	9	21957751	21984490	-1
GGCX	214005_at	0,56138899	-0,16089409	205351_at	2,81E-07	0,69576554	2	85629714	85642090	-1
DIRC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	123996597	124081451	1
LRMP	204674_at	0,01033934	-2,65352745	204674_at	2,76E-07	-2,6884296	12	25096508	25152536	1
HMGCR	202539_s_at	0,38855694	-0,41406096	202540_s_at	2,68E-05	-0,7006259	5	74668855	74693681	1
GBA	209093_s_at	0,1092054	-0,33578499	209093_s_at	0,01244569	0,31927194	1	153470867	153477677	-1
VPS35	217727_x_at	0,10277734	-0,76536891	217727_x_at	0,36282689	0,17325929	16	45251090	45280645	-1
ORC6L	219105_x_at	0,49642703	-0,29976895	219105_x_at	0,13751128	-0,28595722	16	45281059	45289807	1
ARMC1	218185_s_at	0,00991809	-1,18568819	218185_s_at	0,19308814	-0,36239986	8	66677618	66708986	-1
EIF3A	200597_at	0,00023651	-1,48941706	200597_at	2,08E-07	-1,25530099	10	120784531	120830324	-1
HMGN1	200944_s_at	2,36E-06	-1,04312372	200943_at	2,70E-07	-1,29149155	21	39636111	39642917	-1
CDKN2AIP	218929_at	0,03456587	-1,08164963	218929_at	0,58509769	-0,09201016	4	184602783	184606043	1
ATP2A2	212361_s_at	0,10277734	-0,71401348	212361_s_at	3,02E-05	-0,86409934	12	109203815	109273278	1
RNF219	219303_at	0,00549459	-1,33499271	219303_at	0,00100384	-0,67955385	13	78086422	78131315	-1

ALG9	219374_s_at	0,07901731	-0,9264857	219374_s_at	4,23E-05	-0,79540853	11	111158129	111247515	-1
BAZ1B	213336_at	0,0802046	-0,56949977	208445_s_at	4,21E-07	-1,27810478	7	72492676	72574544	-1
SFRS15	222311_s_at	0,05404415	-0,49197534	222310_at	0,30484372	0,15276576	21	31965416	32026133	-1
DNAJC3	208499_s_at	0,57114172	-0,12734546	208499_s_at	0,43374244	0,13879279	13	95127484	95241285	1
TMEM128	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	4288170	4300835	-1
CHMP4B	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	31862780	31905831	1
NCOA4	210774_s_at	0,16742529	-0,49331497	210774_s_at	0,66112537	-0,08464126	10	51242373	51260738	1
YPEL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	57169137	57173993	-1
CLP1	204370_at	0,11098106	-0,32423226	204370_at	0,1237167	0,21125191	11	57181206	57185913	1
C8orf40	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	42515913	42527280	1
STIM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	26471462	26634907	1
MPHOSPH9	206205_at	0,67246862	-0,15557154	206205_at	0,03862446	-0,36448063	12	122206899	122272394	-1
SCAMP1	212416_at	0,00204284	-1,03889131	212416_at	0,00478206	-0,42521976	5	77692095	77812318	1
FAM111B	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	58631286	58651443	1
C11orf1	218925_s_at	0,96913017	0,00311471	218925_s_at	0,64140893	0,02879826	11	111255158	111260008	1
C6orf89	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	36961618	37004718	1
RBM26	218422_s_at	0,00649417	-0,83795949	218422_s_at	3,54E-05	-1,20590994	13	78792090	78877924	-1
DHX36	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	155476152	155524971	-1
FYCO1	218204_s_at	0,84915709	-0,05430297	218204_s_at	0,5625003	0,06444655	3	45934399	46012311	-1
PIM1	209193_at	0,59844038	-0,35091202	209193_at	0,21017679	-0,28004147	6	37245964	37251182	1
WDR36	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	110455769	110494099	1
ZNF295	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	42280009	42303565	-1
SIDT2	56256_at	0,47793736	-0,45384569	56256_at	0,16305156	0,28731447	11	116555149	116573371	1
PMAIP1	204285_s_at	0,77272697	0,2549148	204286_s_at	0,16351131	-0,60398557	18	55718172	55722518	1
TCF3	213811_x_at	0,00042052	-0,87585123	209153_s_at	1,94E-07	-1,61161914	19	1560293	1601277	-1
DAPK3	203891_s_at	0,5006583	-0,11149743	203891_s_at	0,03564099	0,22025559	19	3909452	3920826	-1
SH2D3C	215639_at	0,19224845	-0,16909519	215639_at	0,09147725	0,19012593	9	129540846	129573375	-1
CD2AP	203593_at	0,01402886	-1,16212464	203593_at	0,00135351	-0,92598129	6	47553484	47702958	1
SUGT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	52125002	52160434	1
OSBPL11	218304_s_at	0,06622107	-0,7544945	218304_s_at	0,000622	-0,57269142	3	126730392	126796629	-1
RABAC1	203136_at	0,03632698	-0,76453143	203136_at	1,82E-05	-0,77286559	19	47152675	47157340	-1

POMP	217769_s_at	0,14615543	-0,4304759	217769_s_at	0,64387287	-0,05244118	13	28131251	28151059	1
RBM4B	209497_s_at	0,49852622	-0,18772523	209497_s_at	0,11028037	0,14575621	11	66189045	66201851	-1
EPN1	221141_x_at	0,38574926	-0,15702382	221141_x_at	0,36827789	0,09342928	19	60878404	60898945	1
PTPRA	213795_s_at	0,62747521	-0,22922055	213795_s_at	0,00817294	-0,31676161	20	2802142	2967315	1
C11orf73	219979_s_at	0,09511674	-0,58688625	219979_s_at	4,09E-07	-1,3306449	11	85690936	85734633	1
NUPL2	204003_s_at	0,00074936	-0,69300676	204003_s_at	0,0004813	-0,5776282	7	23188011	23207155	1
PPP1R12A	201603_at	0,00329538	-1,02852448	201604_s_at	0,00010996	-0,8258724	12	78692317	78852842	-1
HSPB6	214767_s_at	0,47704459	0,06839962	214767_s_at	0,006968	0,38400445	19	40937310	40939770	-1
HIST1H4C	NA	NA	NA	208180_s_at	5,28E-05	1,61092478	6	26212155	26212544	1
RNF135	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	26322082	26351053	1
FAM177A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	34583864	34622340	1
SCO2	205241_at	0,25444122	-0,50711656	205241_at	0,00119083	-0,87408038	22	49308863	49310900	-1
RHOH	204951_at	0,00233155	-1,58743675	204951_at	0,00357199	-1,19059823	4	39874922	39922676	1
NADK	208917_x_at	0,00195443	-0,76505608	213607_x_at	1,86E-05	-0,7427793	1	1672531	1699769	-1
DNAJC15	218435_at	0,0174549	-3,09912505	218435_at	8,02E-05	-1,15796961	13	42495362	42581306	1
SYNE2	202761_s_at	0,00654631	-2,22863696	202761_s_at	5,65E-05	-1,14127822	14	63389436	63762920	1
ITPR3	201188_s_at	0,00822156	-1,02188037	201188_s_at	0,00010947	-0,62407421	6	33697139	33772329	1
CLDN23	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	8597076	8599027	1
FUT11	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	75202055	75205983	1
SGPP1	221268_s_at	0,03910687	-1,09345434	221268_s_at	0,09517717	-0,58278612	14	63220687	63264509	-1
ANKLE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	17253454	17259454	1
USP28	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	113173807	113251466	-1
PCTK2	206474_at	0,31670845	-0,23242471	221918_at	0,08533309	-0,27621782	12	95196171	95318354	-1
SH3KBP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	19463441	19815640	-1
VEZT	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	94135653	94220697	1
HSF2	209657_s_at	0,00133974	-0,54134682	209657_s_at	0,00018418	-0,92407517	6	122762494	122795810	1
FGR	208438_s_at	0,07963917	-0,52466131	208438_s_at	0,04819299	-0,80047509	1	27811387	27825693	-1
SS18	202817_s_at	0,00067673	-1,6192806	202817_s_at	5,91E-06	-1,91847934	18	21850215	21924609	-1
UBXN2B	212934_at	0,01880538	-0,62446496	212934_at	0,00230685	-0,42706954	8	59486377	59526614	1
FGD6	219901_at	0,07020225	-1,47109572	219901_at	0,64187988	-0,13014658	12	93994656	94135371	-1
FGF22	221315_s_at	0,81976948	0,03592351	221315_s_at	0,21100392	0,13168573	19	590926	594604	1

NANP	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	25543001	25552614	-1
POLM	222238_s_at	0,02634395	-0,69201053	222238_s_at	0,59598205	0,06057596	7	44078371	44088607	-1
RNF185	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	29886179	29933000	1
ARGLU1	218067_s_at	0,00280737	-0,96168446	218067_s_at	0,0022071	-0,75272703	13	105993663	106018515	-1
FYN	216033_s_at	0,50993963	-0,37720424	210105_s_at	8,23E-05	1,0402017	6	112089178	112301320	-1
WWP1	212638_s_at	0,00042332	-1,31180401	212637_s_at	0,00043365	-0,37096297	8	87424110	87549297	1
GCNT1	205505_at	0,85400749	-0,18133302	205505_at	0,4363009	0,15693933	9	78263888	78312152	1
CBL	206607_at	0,41393467	-0,1603375	206607_at	0,02659585	0,25126583	11	118582200	118684069	1
HNRNPA1L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	52089606	52115920	1
ODF2L	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	86587008	86634591	-1
AP3D1	208710_s_at	0,58881731	-0,23689321	206592_s_at	0,00036263	0,49745645	19	2051993	2102556	-1
DUS4L	205762_s_at	0,03371805	-0,26881405	205761_s_at	3,92E-07	-1,08856452	7	106991668	107006204	1
BAG4	219624_at	0,00282283	-0,42621077	219624_at	0,67501182	-0,04273828	8	38153263	38187694	1
TNFRSF17	206641_at	4,84E-05	-3,82059492	206641_at	6,99E-06	-2,59240895	16	11966465	11969426	1
ARHGFB9	203263_s_at	0,28401825	-0,26446255	203263_s_at	0,180249	-0,14801487	X	62771573	62891718	-1
BTG2	201236_s_at	0,00113079	-2,22147151	201236_s_at	0,02812848	-0,40210286	1	201541287	201545353	1
IKZF2	220567_at	0,7914353	0,02654542	220567_at	0,03110578	0,30241215	2	213572653	213723303	-1
CDKN2D	210240_s_at	0,02972156	-0,4642518	210240_s_at	0,00010581	1,02096361	19	10538138	10540655	-1
TMED4	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	44585287	44588352	-1
PSMD4	200882_s_at	0,71368382	-0,11213062	200882_s_at	0,01917547	-0,28978557	1	149493821	149506579	1
UBTF	202692_s_at	0,01234908	-0,59959711	214881_s_at	5,18E-08	-1,33867456	17	39637927	39653776	-1
PTPLB	212640_at	0,67382459	-0,23603956	212640_at	2,32E-05	-1,13254343	3	124693091	124786726	-1
IFNAR1	204191_at	0,58506869	0,0846717	204191_at	0,99874655	-0,00018406	21	33619084	33653999	1
SLC25A37	221920_s_at	0,09103165	-0,71166225	221920_s_at	0,0072147	-0,45430603	8	23442308	23486008	1
ZBTB10	219312_s_at	0,11775459	-0,45179249	219312_s_at	0,02530121	0,78231712	8	81561003	81597165	1
ARHGFB7	202547_s_at	0,1180274	-0,77430549	202548_s_at	0,91909975	-0,02426415	13	110604086	110756079	1
TMEM80	65630_at	0,09644314	-0,18569294	65630_at	0,00080887	-0,32223366	11	685616	694129	1
CLDN15	219640_at	0,86995102	-0,03130269	219640_at	0,0051026	0,26772809	7	100662094	100667836	-1
TSSK4	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	23744802	23747294	1
ABCA8	204719_at	0,48368317	0,09265643	204719_at	0,07957302	0,12831306	17	64375025	64463128	-1
TM9SF2	201078_at	0,0127723	-0,90627499	201078_at	0,09851729	-0,31756975	13	98951729	99013279	1

PSMF1	201052_s_at	0,05573728	-0,38419734	201053_s_at	0,00019914	-0,90749153	20	1047240	1096426	1
TRAM1	201398_s_at	0,32774272	-0,28511889	201398_s_at	0,0324437	-0,34979621	8	71648227	71683158	-1
DOCK9	215041_s_at	0,37213169	-0,13068557	215041_s_at	0,0536256	0,2092565	13	98243745	98536661	-1
PBX4	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	19533522	19590439	-1
BLM	205733_at	0,00423349	-0,54919318	205733_at	0,00032805	-0,48291036	15	89061583	89159690	1
RAB2A	208734_x_at	0,01166314	-0,9671801	208731_at	0,00146267	-0,9733661	8	61592113	61696183	1
ACSL5	218322_s_at	0,02149026	-0,51129783	218322_s_at	5,02E-05	-0,76125721	10	114125013	114178128	1
ZFAT	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	135559213	135794463	-1
ZMYM2	210281_s_at	0,04537753	-0,37025308	202778_s_at	0,00080579	-0,58665897	13	19430810	19558939	1
FGF9	206404_at	0,35321572	0,19789933	206404_at	3,46E-05	0,75087527	13	21143875	21174187	1
USP25	220419_s_at	0,02074595	-0,72411996	220419_s_at	0,04967328	-0,33828542	21	16024367	16174248	1
HEPACAM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	92655836	92693718	-1
NUDT3	221579_s_at	0,00092815	-0,62545776	221579_s_at	7,63E-09	-1,44754553	6	34363975	34468419	-1
ILDR2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	165154620	165211185	-1
SLC36A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	92520498	92570743	-1
SULT1A1	215299_x_at	0,2637359	-0,37348327	209607_x_at	0,00011436	0,76336902	16	28524414	28542367	-1
OGG1	205301_s_at	0,06355703	-0,63761023	205301_s_at	0,00045855	-0,69893722	3	9765705	9774087	1
HINT3	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	126319629	126341265	1
MBD4	209580_s_at	0,00949489	-1,14159682	209580_s_at	1,47E-05	-1,49351504	3	130632483	130641542	-1
FAM120C	220685_at	0,58210635	-0,11503618	220685_at	0,08217571	-0,15666985	X	54111482	54226439	-1
PRDM4	49485_at	0,76409588	-0,08334879	49485_at	0,44811059	0,06424095	12	106650773	106679044	-1
HOXA3	208604_s_at	0,15313352	-0,15453216	208604_s_at	0,00117269	0,3212483	7	27112334	27133164	-1
HOXA4	206289_at	0,53896859	-0,1226807	206289_at	0,71562572	0,03030976	7	27134651	27136924	-1
TGFBR2	208944_at	0,11477128	-1,03849583	208944_at	0,07333742	-0,41665687	3	30622998	30710638	1
CLPTM1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	1370999	1398002	-1
DHX40	218277_s_at	0,23521995	-0,47926197	218277_s_at	0,79056128	0,06860042	17	54997668	55040484	1
HVCN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	109570874	109612000	-1
ITGB1	215878_at	0,84681367	0,02503927	211945_s_at	0,05328933	0,77907184	10	33229326	33287204	-1
HERPUD2	220905_at	0,69264448	-0,07239209	220905_at	0,00503891	0,53305778	7	35638794	35701254	-1
SH3BGRL3	221269_s_at	0,00012899	-1,01653317	221269_s_at	0,54502237	0,09514483	1	26478800	26480600	1
RNF138	218738_s_at	0,32988146	-0,16061989	218738_s_at	3,45E-06	-1,75046917	18	27925835	27965522	1

ARHGAP30	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	159283356	159306384	-1
ACTR5	219623_at	0,61656494	-0,07978325	219623_at	0,44340124	0,09860687	20	36810511	36834503	1
RABGAP1L	213982_s_at	0,01977016	-2,50187373	213982_s_at	0,00151637	-1,30633989	1	173111307	173193950	1
OPRL1	206564_at	0,50928306	0,09576119	206564_at	0,05950575	0,23418078	20	62181932	62202440	1
C9orf91	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	116413527	116448524	1
AKNA	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	116136250	116196506	-1
GCC2	202832_at	0,1450243	0,25353471	202832_at	0,00052795	0,75027131	2	108432068	108492286	1
POLRMT	203782_s_at	0,36805997	-0,31134912	203783_x_at	0,00041822	-0,39546051	19	568223	584568	-1
EXD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	39262218	39310187	-1
EP300	202221_s_at	0,00306763	-0,81908193	213579_s_at	0,00202739	-0,42388145	22	39818553	39906024	1
PPIE	202494_at	0,00301823	-0,56565712	210502_s_at	1,85E-05	-0,6889811	1	39977117	40002173	1
LSM1	203534_at	0,14759506	-0,31686551	203534_at	0,0607739	-0,37478035	8	38140014	38153183	-1
HNRNPM	200072_s_at	0,39410498	-0,10718157	200072_s_at	1,04E-06	-2,0554034	19	8415803	8459998	1
SLC37A4	202830_s_at	0,33651043	-0,12221351	217289_s_at	0,07683018	0,18386115	11	118400274	118406800	-1
C1orf26	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	183392914	183527536	1
DEPDC6	218858_at	2,42E-05	-3,636732	218858_at	3,46E-05	-2,12416064	8	120955146	121131939	1
CHP	214665_s_at	0,0507289	-0,4501264	207993_s_at	0,00092231	0,6067024	15	39310729	39361377	1
STK40	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	36577812	36624072	-1
TSSC4	218612_s_at	0,4617414	-0,23959198	218612_s_at	0,00094323	-0,41831759	11	2380099	2381682	1
SCRN1	201462_at	0,03511112	-2,37543379	201462_at	0,18972018	-0,36821345	7	29926253	29995902	-1
CCDC132	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	92699589	92826274	1
C18orf24	217640_x_at	0,0004339	-1,30237522	217640_x_at	0,00055628	-1,02594913	18	46155390	46174536	1
PKIG	202732_at	0,59405049	-0,5700616	202732_at	0,00082246	-1,12664437	20	42593850	42681092	1
CNOT3	211141_s_at	0,66887306	-0,15810318	203239_s_at	0,00029553	-0,78697327	19	59333261	59351239	1
WDR41	218055_s_at	0,02213769	-0,90437149	218055_s_at	3,91E-05	-1,01549987	5	76763825	76824088	-1
C1orf25	220992_s_at	0,16611106	-0,47920131	220992_s_at	0,12581853	0,25041701	1	183353856	183392706	-1
C19orf15	221316_at	0,88321899	0,01701129	221316_at	0,25404859	0,12314434	19	43518298	43553422	1
ARHGEF6	209539_at	0,14276095	-1,2110506	209539_at	0,01988485	-0,6229655	X	135575375	135691169	-1
TMEM161B	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	87526779	87600421	-1
YEATS4	218911_at	0,00544305	-0,93474751	218911_at	2,07E-06	-1,09632084	12	68039799	68070843	1
NUCB2	203675_at	0,75534837	-0,22355124	203675_at	0,34704916	-0,34858826	11	17254862	17309646	1

HINT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	35802957	35805042	-1
Sep 01	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	30296957	30301672	-1
PDDC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	757222	767487	-1
DEAF1	209407_s_at	0,7523381	-0,11655229	209407_s_at	0,00030031	-0,87300213	11	634225	685740	-1
YKT6	217784_at	0,0063228	-0,51984704	217784_at	0,00024783	0,56780441	7	44207103	44220418	1
CLIC4	201560_at	0,00233155	-1,43792713	201560_at	0,07424302	-0,41874464	1	24944435	25043346	1
ZNF408	219224_x_at	0,80056244	0,03878901	219224_x_at	0,59231104	0,04416018	11	46678944	46684037	1
NAPSA	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	55553546	55560743	-1
SLC6A16	219820_at	0,06053102	-0,25633898	219820_at	0,00055342	0,54628706	19	54484701	54520286	-1
RHBDF2	219202_at	0,00067185	-0,95004659	219202_at	0,00023923	-0,53214242	17	71978570	72009103	-1
TOP1	208901_s_at	0,05492751	-0,79233472	208901_s_at	0,00155775	-0,38021481	20	39090876	39186541	1
GNG7	206896_s_at	0,0117687	-1,70869507	206896_s_at	0,85617319	-0,04746668	19	2462218	2653746	-1
LMAN2L	221274_s_at	0,04101011	0,37609951	221274_s_at	0,00072639	0,3676564	2	96735393	96769528	-1
EIF3F	200023_s_at	0,14468023	-0,5662908	200023_s_at	0,01055406	-0,43451218	11	7965443	7974294	1
C8orf80	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	27935400	27997307	-1
BAI2	204966_at	0,86423097	0,08868619	204966_at	0,00695671	0,35422967	1	31965305	32002235	-1
CBX6	202048_s_at	0,26399654	0,26085203	202047_s_at	0,00817675	-0,5738431	22	37590189	37598204	-1
NMRAL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	4451696	4464893	-1
HMOX2	218120_s_at	0,10137971	-0,4378198	218120_s_at	0,18415945	-0,27520189	16	4466447	4500349	1
CEP78	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	80040811	80071803	1
CLN5	214252_s_at	0,04215568	-0,37372515	204085_s_at	0,04117742	0,20238698	13	76462796	76474653	1
SELPLG	209879_at	0,51917168	-0,0813331	209880_s_at	0,00842955	0,23535097	12	107539800	107551799	-1
PTAFR	206278_at	0,00377858	-0,81506814	206278_at	0,29810623	0,22780062	1	28348425	28375778	-1
RGS19	204336_s_at	0,0008967	-0,6780273	204336_s_at	0,00011276	-1,01591112	20	62174978	62181289	-1
C18orf45	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	19129975	19271923	-1
LMO2	204249_s_at	0,04973244	-1,66554838	220568_at	0,04055368	0,16973527	11	33836698	33870412	-1
LPAR2	206723_s_at	0,26729357	-0,29742272	206722_s_at	0,686639	-0,03895123	19	19595477	19600017	-1
HDAC5	202455_at	0,21596738	-0,37782107	202455_at	0,00149289	0,64091503	17	39509647	39556540	-1
PDE7A	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	66793867	66863886	-1
UNC93B1	220998_s_at	0,00010342	-0,77424907	220998_s_at	0,43749966	-0,0908402	11	67515151	67528169	-1
ALDH3B1	211004_s_at	0,13863316	0,26621109	211004_s_at	0,00787848	0,38068526	11	67534366	67553319	1

TMTC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	87060232	87115591	1
PRKX	204061_at	0,00828014	-0,59804636	204061_at	0,01255181	-0,31886937	X	3532411	3641661	-1
TRIAP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	119366147	119368598	-1
TRIM14	203148_s_at	0,63763691	-0,47038048	203148_s_at	0,00022947	-1,46808113	9	99886458	99921301	-1
RNF166	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	87290410	87300301	-1
SCP2	201339_s_at	0,00013857	-0,90908052	211733_x_at	0,00017766	-1,2730872	1	53253198	53289870	1
OAZ2	201365_at	0,76827904	-0,05653027	201365_at	1,09E-07	0,80224016	15	62766829	62782507	-1
RFX1	222012_at	0,51339917	-0,05761579	222012_at	0,0586086	0,16165339	19	13933352	13978097	-1
MGAT3	209764_at	0,06879273	-0,72327545	209764_at	0,02059457	-0,41386722	22	38183271	38218145	1
SAMD12	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	119270875	119703365	-1
SNX10	218404_at	0,57041636	-0,28344193	218404_at	0,00616604	-0,9721093	7	26298040	26380474	1
ETHE1	204034_at	0,02195303	0,75413984	204034_at	6,40E-05	0,93869965	19	48702711	48723236	-1
ECD	203013_at	0,44621816	-0,18317226	203013_at	0,00464566	-0,46978283	10	74564289	74597823	-1
C9orf116	59437_at	0,10718859	0,16042163	59437_at	0,00388282	0,28646714	9	137526847	137531582	-1
GFOD1	219821_s_at	0,04815691	-0,59336924	219821_s_at	0,78459686	0,04384914	6	13471798	13595766	-1
FAM21C	212929_s_at	0,06674849	-0,37684954	212370_x_at	0,00012343	0,80804314	10	45542673	45608418	1
SRRD	213608_s_at	0,00024182	-1,34026284	213608_s_at	0,00016561	-0,77269866	22	25209850	25217904	1
SLC25A4	202825_at	0,13684731	-0,58004646	202825_at	0,02494665	0,53130843	4	186301392	186305419	1
ZMYND8	209048_s_at	0,02427617	-0,80725521	209049_s_at	0,00052699	-1,37455974	20	45271788	45418881	-1
PPP2R4	208874_x_at	0,90821884	0,02724096	206452_x_at	6,92E-05	-0,45698982	9	130913065	130951044	1
VPS11	203292_s_at	0,68707757	0,09856284	203292_s_at	0,03044859	0,22757083	11	118443703	118457898	1
PLEKHO2	204436_at	0,88414958	-0,02253682	204436_at	9,77E-05	0,44093698	15	62921186	62947254	1
TDRD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	115929019	115982053	1
ADCK2	221893_s_at	0,14276095	-0,38819224	44120_at	0,00280728	-0,4041244	7	140019422	140041377	1
ZNF341	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	31783469	31843736	1
CYP2W1	220562_at	0,62291043	0,09520244	220562_at	0,1647312	0,13744581	7	989361	995802	1
TFAM	203176_s_at	0,42542877	-0,54085977	203176_s_at	1,42E-07	-1,57212799	10	59815182	59825903	1
C22orf15	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	22435208	22438047	1
TXLNB	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	139602891	139654849	-1
PLRG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	155677112	155690973	-1
SPOPL	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	138975841	139047271	1

SPTLC1	202278_s_at	0,87780786	0,03854421	202278_s_at	0,00871425	-0,4062813	9	93833248	93917511	-1
ZNF266	214686_at	0,06139179	-1,05260634	214686_at	0,85725097	0,03506106	19	9384271	9407234	-1
ATXN2	202622_s_at	0,59554431	-0,15562131	217586_x_at	0,00010376	0,65128685	12	110374401	110521863	-1
LANCL2	218219_s_at	0,09182799	-0,48770077	218219_s_at	9,37E-07	-1,50148855	7	55400635	55468929	1
MMAB	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	108475903	108495741	-1
GTDC1	220853_at	0,59904259	0,0640339	219770_at	0,00075284	-0,41054232	2	144420051	144711376	-1
NR2C1	204791_at	3,39E-05	-0,89517767	210530_s_at	0,18686637	0,16590095	12	93939802	93991339	-1
SLC9A9	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	144466754	145049979	-1
CHST10	204065_at	0,98858369	0,00562782	204065_at	0,72768279	-0,03896002	2	100374754	100400523	-1
MPZL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	117605546	117628221	-1
OXR1	218197_s_at	0,1753213	-0,66853122	218197_s_at	0,4181972	0,18232816	8	107739270	107834097	1
DNAJC25	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	113433453	113456452	1
DNAJC25-GNG10	201921_at	0,00620441	1,14650926	201921_at	0,01020027	-0,63101602	9	113433487	113472330	1
CSNK2A1	206075_s_at	0,50114301	-0,23214969	212072_s_at	5,14E-05	-0,55484759	20	411338	472482	-1
BSCL2	208906_at	0,67548343	0,11584708	208906_at	1,14E-06	1,23978115	11	62214323	62231395	-1
GNG3	222005_s_at	0,69063636	-0,04560887	222005_s_at	0,00613329	0,21020968	11	62231706	62233249	1
MRPL2	218887_at	0,23091377	-0,43740562	218887_at	0,00061521	-0,65788382	6	43129745	43135220	-1
GRINL1A	212244_at	0,56911217	-0,2873836	212243_at	5,73E-07	-0,83936347	15	55786193	55797045	1
C16orf84	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	87300392	87309295	1
ARHGAP1	216689_x_at	0,28034144	0,19389375	202117_at	0,18339746	-0,09403575	11	46655206	46678696	-1
C13orf15	218723_s_at	1,41E-05	-4,04760251	218723_s_at	8,79E-08	-2,24883846	13	40929542	40943013	1
MTERFD2	214364_at	0,64749259	-0,08266906	214364_at	0,94893134	0,00658469	2	241675180	241690397	-1
MKL1	212748_at	0,00038003	-0,9219561	215750_at	0,00184536	0,37721876	22	39136238	39362636	-1
EXOSC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	37770308	37775065	-1
COPS8	202142_at	0,80835118	-0,09473619	202141_s_at	0,03781583	0,30935701	2	237658823	237672228	1
MRPS2	218001_at	0,14204782	-0,31562371	218001_at	4,55E-08	-1,878579	9	137532375	137536340	1
MFSD1	218109_s_at	0,01540294	-1,66963516	218109_s_at	0,50557725	-0,22014524	3	160002606	160030198	1
NF2	218915_at	0,01070541	-0,45779283	211091_s_at	0,00493171	-0,21319492	22	28329565	28424587	1
TM9SF1	209149_s_at	0,71314355	0,12229345	209150_s_at	0,16982455	-0,27270888	14	23728193	23734722	-1
UBE2B	202333_s_at	0,34695288	-0,34224733	202334_s_at	0,03552186	0,26291302	5	133734769	133755698	1
UBE2V2	209096_at	0,00520628	-0,82260757	209096_at	1,00E-06	-1,61047334	8	49083548	49137007	1

DNAJC24	213853_at	0,30996724	0,18999929	213853_at	0,02663877	0,30460129	11	31347953	31410958	1
MRE11A	205395_s_at	0,15186376	-0,55548638	205395_s_at	0,08311519	-0,37401265	11	93790114	93866688	-1
C12orf50	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	86897947	86947307	-1
CBLB	209682_at	0,0012252	-1,85091981	209682_at	0,55201133	-0,15312971	3	106859799	107070577	-1
CEP290	205250_s_at	0,20311742	-0,13089472	205250_s_at	0,04175597	0,19818007	12	86966921	87060124	-1
CRAT	205843_x_at	0,06717829	0,32399909	205843_x_at	0,0002865	0,52396614	9	130896894	130912904	-1
RGS16	209325_s_at	0,20806532	-1,09643334	209324_s_at	0,23387661	0,29027422	1	180834381	180840171	-1
SMTN	209427_at	0,04783349	0,20653858	207390_s_at	0,00022144	0,80525976	22	29807305	29830609	1
WDR16	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	9420669	9487501	1
SORBS2	204288_s_at	0,02133421	-0,272001	204288_s_at	0,04748028	0,29033791	4	186743592	186970386	-1
SAMHD1	204502_at	0,05022561	-0,85445108	204502_at	0,03310446	-0,40951337	20	34954059	35013590	-1
NDUFV2	202941_at	0,08236056	-0,90973566	202941_at	6,17E-07	-1,48955494	18	9092725	9124336	1
DNALI1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	37795107	37805045	1
RNF144B	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	18495573	18576829	1
KIF21B	204411_at	0,00430276	-0,75071956	204411_at	0,01949219	0,28960707	1	199205143	199259451	-1
ASCC2	215684_s_at	0,00247528	-0,6841267	215684_s_at	0,89301784	-0,01942865	22	28514600	28564254	-1
SPG21	215383_x_at	0,16072897	0,22879546	217827_s_at	1,17E-05	-0,9614386	15	63042416	63069304	-1
SPTLC2	203127_s_at	0,01611254	-0,68915643	216203_at	0,03970476	0,22061466	14	77043023	77152863	-1
CCDC34	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	27316637	27341371	-1
SPAG8	206815_at	0,36120856	0,20134281	206815_at	0,34878488	0,10166334	9	35797782	35802259	-1
MBP	210136_at	0,01653279	-1,72810561	210136_at	0,00275842	-0,86119033	18	72819777	72973762	-1
HHEX	204689_at	0,13076577	-0,66863036	215933_s_at	0,0346375	-0,58455947	10	94439661	94445388	1
DNAJC4	206782_s_at	0,29019738	-0,20753409	206782_s_at	0,54424428	0,08121792	11	63754512	63758329	1
ZDHC20	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	20848508	20931423	-1
GSPT2	205541_s_at	0,04186653	-1,47455368	205541_s_at	0,00010277	-0,727789	X	51503267	51505769	1
ZNF594	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	5023555	5035902	-1
PPP1R16B	41577_at	9,41E-08	-2,83233047	41577_at	4,57E-09	-1,75405669	20	36867762	36985081	1
C12orf29	213701_at	0,15426414	-0,95139458	213701_at	5,59E-06	-1,17253085	12	86953399	86968068	1
MVK	215649_s_at	0,13866324	0,29501936	36907_at	0,00087354	0,40699871	12	108496000	108519450	1
RP5-1022P6.2	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	5473080	5539672	-1
TMEM177	218897_at	0,60532649	0,20155961	218897_at	0,00155666	-0,40838711	2	120153213	120156164	1

ING3	205070_at	0,06797371	-0,71421377	205070_at	0,00549426	-0,45163082	7	120378053	120402947	1
AKAP5	207800_at	0,75160619	-0,06707258	207800_at	0,08860853	0,15645776	14	64001970	64010974	1
MRPS36	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	68549329	68561741	1
PRAGMIN	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	8212668	8276667	-1
ZCCHC10	221193_s_at	0,01257141	-0,91156036	221193_s_at	5,08E-08	-1,74057815	5	132360576	132390139	-1
CYB5R1	202263_at	0,73666627	0,15610699	202263_at	8,61E-07	1,37048105	1	201197624	201203027	-1
CDKL3	219831_at	0,93104081	0,01648074	219831_at	0,00156524	0,24134433	5	133671591	133730113	-1
GNB1	200746_s_at	0,05239823	-0,46830027	200744_s_at	3,72E-06	-1,832258	1	1706589	1812355	-1
SLC39A2	220413_at	0,88237974	-0,01608514	220413_at	0,00021114	0,44221239	14	20537259	20539870	1
GLRX3	209080_x_at	0,01200457	-0,6626056	209080_x_at	1,94E-06	-1,0895679	10	131824653	131867860	1
VPRBP	204377_s_at	0,53713284	-0,13503517	204376_at	0,30361458	-0,10415562	3	51408338	51509041	-1
PIK3CG	206369_s_at	0,6517233	-0,55203781	206370_at	0,00021726	-0,4240839	7	106293160	106334828	1
MAST2	211593_s_at	0,08862409	-0,59137037	215903_s_at	0,11438478	-0,27205957	1	46041872	46274383	1
FAM76A	216897_s_at	0,59878325	-0,0607998	216897_s_at	0,57189517	0,04612887	1	27925077	27960702	1
ZNF107	205739_x_at	0,00031193	-2,38447556	205739_x_at	9,34E-06	-1,71793567	7	63763946	63808839	1
ZNF527	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	42553899	42575806	1
SPAST	209748_at	0,02584906	-0,49612401	209748_at	0,00335074	-0,47590721	2	32142184	32236210	1
C21orf45	219004_s_at	0,23098438	-0,43053616	219004_s_at	1,56E-06	-0,83285839	21	32562401	32573247	-1
GZF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	23293021	23301683	1
CAT	211922_s_at	0,46289224	-0,22130232	211922_s_at	0,004028	-0,51320193	11	34417054	34450183	1
TUBA1A	209118_s_at	0,12653088	0,68319979	211058_x_at	2,03E-05	-0,94587673	12	47864849	47869128	-1
GABRB2	207352_s_at	0,95976362	-0,00950122	207352_s_at	0,02661493	0,30302778	5	160648014	160907708	-1
GOLGB1	201057_s_at	0,86709303	0,07879136	201057_s_at	1,93E-07	1,5674499	3	122864738	122951292	-1
ZMYND19	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	139596352	139604758	-1
C6orf114	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	13577488	13594394	-1
DCDC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	31240747	31347897	-1
YPEL1	213996_at	0,26225726	-0,29046137	213996_at	7,22E-06	0,75286944	22	20381825	20420071	-1
DDN	214788_x_at	0,00996293	-0,93254756	214788_x_at	0,15875543	-0,1890204	12	47675200	47679355	-1
ZNF236	47571_at	0,07436337	0,22821963	47571_at	0,00476036	0,3590591	18	72665104	72811671	1
PTPRCAP	204960_at	4,34E-05	-2,69877449	204960_at	3,89E-09	-2,17062322	11	66959557	66961729	-1
MRPS25	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	15065023	15081820	-1

RAB3GAP1	213530_at	0,01120149	-0,52576522	213530_at	0,00038258	-0,51791448	2	135526323	135644029	1
PKMYT1	204267_x_at	0,40759718	-0,16853856	204267_x_at	0,00071872	-0,37168834	16	2962793	2970475	-1
NFATC4	205897_at	0,10699914	-0,16020173	213345_at	0,64301631	-0,0495167	14	23907094	23918650	1
ZNF585B	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	42367562	42393293	-1
RSU1	201980_s_at	0,2057797	-0,6381413	215618_at	0,00971355	0,23838967	10	16672621	16899459	-1
MIPEP	36830_at	0,04987509	-0,38761894	36830_at	0,07268956	-0,22030797	13	23202328	23361559	-1
COX19	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	971012	981761	-1
BMPR1A	204832_s_at	0,15684798	-0,50905757	213578_at	0,0028025	-0,63130517	10	88506376	88674925	1
HLA-DOA	211142_x_at	0,76379153	-0,03876945	211142_x_at	0,004939	0,20296604	6	33079937	33085367	-1
PTPRE	221840_at	0,22262465	-0,27448528	221840_at	0,01326188	0,34372746	10	129735824	129774155	1
NDUFC2	206936_x_at	0,30892886	-0,10512542	218101_s_at	0,00777513	-0,44724791	11	77457044	77468579	-1
EBPL	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	49132863	49163612	-1
SLC16A6	207038_at	0,00236351	-1,23484399	207038_at	4,30E-05	-0,85565791	17	63775933	63799002	-1
MRPL44	218202_x_at	0,03563998	-0,55436211	218202_x_at	5,51E-05	-0,86657765	2	224530378	224540668	1
SENP7	220735_s_at	0,88531986	-0,02178534	220735_s_at	0,75201577	0,02676587	3	102525807	102714775	-1
ZNF529	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	41727130	41756030	-1
INSR	213792_s_at	0,05077486	-1,19161851	207851_s_at	0,04078847	0,28179527	19	7063266	7245011	-1
C7orf60	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	112246438	112367168	-1
C21orf2	203995_at	0,65652694	-0,04260141	203995_s_at	0,00425011	0,39221103	21	44573255	44583574	-1
IMMP1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	31410525	31487745	-1
ZHX2	203556_at	0,02097372	-1,6245558	203556_at	4,03E-08	-2,2978154	8	123863082	124055936	1
MRPS10	218106_s_at	0,11293943	-0,55194491	218106_s_at	0,01233901	-0,51492747	6	42282517	42293581	-1
GTF3C4	219198_at	0,17997334	0,34539962	219198_at	1,93E-05	0,43325835	9	134535549	134555292	1
RBM17	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	6171013	6198849	1
ABCA1	203505_at	0,00357683	-1,10130831	216066_at	0,00770388	0,29351578	9	106583104	106730257	-1
LAMP1	201553_s_at	0,00512811	-0,73615155	201553_s_at	2,98E-05	0,7004534	13	112999470	113025742	1
CTSS	202901_x_at	0,29728374	-0,3417291	202902_s_at	0,00755667	-0,77679125	1	148969175	149004929	-1
FOXN3	205021_s_at	0,08050223	0,43840166	205021_s_at	0,00011195	0,45031937	14	88692269	88953207	-1
ORAI2	217529_at	0,00042225	-1,99538864	217529_at	1,43E-08	-1,93117379	7	101861028	101876168	1
C10orf118	219844_at	0,1589149	-0,18541947	219844_at	6,57E-05	0,55280757	10	115871964	115924354	-1
NDUFA8	218160_at	0,43061824	-0,21901225	218160_at	0,02494665	-0,39382612	9	123946158	123961919	-1

DDX54	219111_s_at	0,07424494	-0,5041507	219111_s_at	3,06E-07	-0,90043387	12	112079361	112107667	-1
METT11D1	218366_x_at	0,45022246	-0,18591731	218366_x_at	0,00115384	-0,50550376	14	20527805	20535034	1
DBP	209783_at	0,24552555	0,13766259	209783_at	0,00574096	0,3339151	19	53825754	53832400	-1
LEMD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	33846968	33864874	-1
ZNF575	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	48729169	48732130	1
LPHN1	47560_at	0,01239722	0,31606574	47560_at	1,54E-07	0,83338601	19	14119549	14177997	-1
KIAA1033	215936_s_at	0,03493294	-0,59760382	215936_s_at	0,0364982	0,36049631	12	104025622	104087038	1
VAMP2	214792_x_at	0,5467942	-0,13723586	201556_s_at	0,00770673	-0,29797593	17	8003189	8007017	-1
MLF1IP	218883_s_at	0,18915259	-0,86085257	218883_s_at	0,05187113	-0,77333688	4	185852230	185892280	-1
PATZ1	209494_s_at	0,00015732	-0,58375077	209431_s_at	4,93E-09	-2,0103947	22	30051790	30072249	-1
STK36	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	219245053	219275682	1
PCOTH	222277_at	0,92881849	-0,01479443	222277_at	0,01522449	0,24287714	13	23361028	23364242	1
GM2A	212737_at	0,00493877	-1,87307013	35820_at	0,23585778	0,40030623	5	150612837	150629000	1
TMEM19	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	70366145	70384107	1
C5orf33	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	36228451	36277657	-1
MAEA	207922_s_at	0,64533544	0,12060967	207922_s_at	0,02854835	-0,46741481	4	1273672	1323925	1
MYPOP	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	51085121	51097702	-1
RNF25	218861_at	0,79123555	-0,0367359	218861_at	0,04523126	-0,15852531	2	219236831	219245025	-1
SEPSECS	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	24732820	24771083	-1
AGTRAP	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	11718729	11733415	1
TSPAN14	221002_s_at	0,33875727	-0,38671475	221002_s_at	0,02415636	-0,31852113	10	82204047	82269366	1
DYNC112	211684_s_at	0,60985169	-0,20504289	211684_s_at	0,039639	-0,29164375	2	172252228	172313165	1
ZNF561	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	9580131	9592899	-1
PGLS	218388_at	0,00873563	-0,88163621	218387_s_at	3,89E-09	-1,36289885	19	17483432	17493097	1
PRKD3	211084_x_at	0,03113257	-0,90448724	218236_s_at	0,00012854	-1,31157352	2	37331149	37397726	-1
STX7	212632_at	6,22E-07	-2,60395205	212631_at	0,52575933	-0,13098998	6	132822848	132875859	-1
ELF1	212418_at	5,76E-07	-2,76283031	212418_at	3,36E-06	-1,54542069	13	40404164	40454418	-1
MDM1	213761_at	0,00691521	-0,986365	213761_at	0,60119042	0,17133158	12	67005168	67012350	-1
STX8	204690_at	0,90571774	0,07255237	204690_at	0,02658081	-0,3893371	17	9094513	9420000	-1
ZNF23	213934_s_at	0,06240468	-0,32597838	213934_s_at	0,08061768	0,33374866	16	70039001	70053618	-1
ORAOV1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	69189512	69199346	-1

C12orf24	204521_at	0,02311315	-0,53511232	204521_at	5,50E-08	-2,1874306	12	109390615	109412575	1
IFT88	204703_at	0,61732834	-0,10379751	204703_at	1,84E-05	0,71291169	13	20039208	20163576	1
SNIP1	219409_at	0,83603572	-0,03583853	219409_at	0,11201246	0,17601467	1	37774729	37792490	-1
COG5	203629_s_at	0,33194235	-0,4005209	203630_s_at	0,0575107	0,37878464	7	106630227	106991721	-1
PHYHD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	130724383	130744141	1
CAB39L	221003_s_at	0,04029132	-1,21933292	221003_s_at	0,04201184	-0,4347629	13	48780787	48873736	-1
C14orf109	213246_at	0,40545395	-0,55865458	213246_at	0,11607132	0,51092243	14	92721128	92723178	1
IER3IP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	42935411	42956743	-1
PRICKLE4	218233_s_at	0,24072398	-0,44652379	218233_s_at	0,00011152	-0,64246694	6	41856478	41865611	1
ZNF567	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	41872142	41904066	1
KBTBD8	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	67132093	67144324	1
ST13	207040_s_at	0,08716748	-0,42068135	208667_s_at	0,0237772	0,40417961	22	39550545	39582633	-1
XPNPEP3	220020_at	0,23458353	-0,14024629	220020_at	0,20146528	0,11193498	22	39583040	39653829	1
DDIT4	202887_s_at	0,69876289	-0,42958487	202887_s_at	0,74235415	-0,09518826	10	73703683	73705803	1
MARCH1	219574_at	0,23066961	-0,17360273	219574_at	0,34783829	-0,0987812	4	164668499	164754226	-1
ELP3	221094_s_at	0,14204782	-0,47523879	221094_s_at	0,00016784	-0,64238765	8	28006645	28104585	1
TIAM1	213135_at	0,06412546	-1,31960755	213135_at	0,00031594	0,96707407	21	31412607	31853161	-1
CPEB4	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	173248795	173319917	1
ICOSLG	211198_s_at	0,03934317	-0,21629959	211199_s_at	0,02346296	-0,2489629	21	44471149	44485262	-1
SAV1	218276_s_at	0,80211966	0,14890988	218276_s_at	0,20475754	0,18062187	14	50170110	50204773	-1
ANKRD49	219069_at	0,00515788	-0,52229807	219069_at	0,33737062	0,16287392	11	93866801	93872392	1
SC5DL	215064_at	0,25275724	-0,12747478	215064_at	0,03485974	0,20123452	11	120668787	120689329	1
RASGEF1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	82567243	82612085	-1
PIGK	209707_at	0,00289887	0,87891913	209707_at	0,01812971	0,34016715	1	77327254	77457720	-1
LRRIQ4	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	171022404	171038255	1
PRPF40B	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	48303670	48324716	1
STX6	212799_at	0,19352578	-0,30498817	212799_at	0,00088248	0,47742233	1	179208798	179258669	-1
FAM117A	221249_s_at	0,33937954	-0,55828342	221249_s_at	0,00019971	1,26459696	17	45142686	45196517	-1
C6orf223	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	44076317	44080865	1
DCUN1D5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	102438031	102468079	-1
ELP4	203829_at	0,12503487	-0,29363088	203829_at	0,00052658	-0,46445087	11	31487873	31761905	1

LYSMD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	89847200	89861157	-1
KIAA1161	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	34358907	34366894	-1
ZNF322A	219376_at	0,67092919	0,15077317	219376_at	0,56946618	0,09202392	6	26742590	26767942	-1
SUCLA2	202930_s_at	0,00182466	-1,12305221	202930_s_at	1,66E-05	-1,31397615	13	47414792	47473463	-1
TFPT	218996_at	0,34412656	-0,44025612	218996_at	0,00013688	-0,50164804	19	59302142	59310848	-1
C12orf52	44065_at	7,63E-05	-1,29959217	44065_at	0,00016629	-0,78867051	12	112107938	112114502	1
DENND5B	215058_at	0,00691521	-0,39196395	215058_at	0,48984811	0,05295507	12	31426424	31635219	-1
KIAA1632	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	41681572	41801303	-1
CLNS1A	209143_s_at	0,12205698	-0,55469764	209143_s_at	0,00011152	-0,89024468	11	77004847	77026495	-1
SNX32	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	65357986	65377748	1
ZNF280D	221213_s_at	0,50993563	-0,08693672	221213_s_at	0,03103535	-0,19019023	15	54709666	54813079	-1
DIAPH3	220997_s_at	0,11600048	-0,23684595	220997_s_at	0,44840798	0,11626918	13	59137718	59636120	-1
VEGFB	203683_s_at	0,02567145	-0,70794951	203683_s_at	1,03E-06	-1,21749859	11	63758842	63762835	1
HMGB1	200680_x_at	0,00020238	-0,79485499	200679_x_at	2,20E-07	-2,95188115	13	29930877	29938081	-1
HOXA5	213844_at	0,82477192	0,03700625	213844_at	0,77368115	0,03444738	7	27147521	27149812	-1
COG7	213190_at	0,73188018	0,10558439	213190_at	0,05685294	-0,20495399	16	23307449	23372000	-1
GLCC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	7974948	8095235	1
ITGB8	211488_s_at	0,62156659	-0,08212591	205816_at	0,03188865	0,17883275	7	20337250	20421907	1
COCH	205229_s_at	7,39E-08	-4,25429566	205229_s_at	0,02322508	-1,04166121	14	30413516	30429573	1
RNASEL	221287_at	0,70569239	0,04374299	221287_at	0,05708777	0,19727417	1	180809395	180822731	-1
NUP107	218768_at	0,1753213	-0,53009024	218768_at	6,72E-05	-0,94721082	12	67366998	67422740	1
KIAA0494	201776_s_at	0,04218491	-0,38763098	201775_s_at	0,00555192	0,19346226	1	46913420	46957323	-1
C8orf38	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	96106397	96140114	1
RG9MTD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	102763402	102767779	1
C9orf3	212848_s_at	0,22398606	0,94437797	212848_s_at	0,00443084	0,2735735	9	96528815	96889262	1
C7orf47	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	99870848	99872030	-1
ST6GALNAC4	221551_x_at	0,00379131	-1,17116513	220937_s_at	6,41E-06	-1,09606238	9	129709986	129719126	-1
MOAP1	212508_at	0,1668496	-0,73096507	212508_at	0,33653531	0,25293434	14	92718294	92721002	-1
GLUD1	200946_x_at	0,17093896	-0,56897136	200947_s_at	1,44E-06	-1,14920821	10	88800223	88844603	-1
TMEM156	220169_at	0,00760341	-0,67950405	220169_at	1,94E-08	-0,93896691	4	38644817	38710436	-1
LIMD2	218600_at	0,00225345	-1,30903667	218600_at	4,36E-07	-1,07695181	17	59126981	59131251	-1

ZNF70	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	22413772	22423279	-1
VPREB3	220068_at	8,54E-08	-3,36604882	220068_at	9,18E-10	-2,6959668	22	22424932	22426592	-1
KAT5	209192_x_at	0,52166176	-0,22580901	209192_x_at	3,42E-05	-0,71953984	11	65236065	65243651	1
MRPS5	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	95116679	95151481	-1
ERBB2IP	217941_s_at	0,00064052	-1,22479219	217941_s_at	0,00018481	-1,05135177	5	65258140	65412606	1
FAM159A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	52871654	52895325	1
IFT122	220744_s_at	0,05383635	0,54589181	220744_s_at	0,00053445	0,4501933	3	130641658	130721881	1
LXN	218729_at	0,11461429	-1,0693865	218729_at	0,12339773	-0,38709939	3	159866900	159873176	-1
LTA4H	208771_s_at	0,03452346	-0,630361	208771_s_at	0,00413067	0,71466047	12	94918742	94953496	-1
MANEA	219003_s_at	0,30288295	0,50502859	219003_s_at	0,11472092	-0,19152511	6	96132134	96164047	1
TNFAIP8L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	149395729	149398849	1
ADAM19	209765_at	0,00020742	-1,3987041	209765_at	0,03325772	-0,53612706	5	156836890	156935346	-1
RINL	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	44050310	44060734	-1
UFM1	218050_at	0,18533208	-0,31369451	218050_at	0,33400668	-0,11360527	13	37822018	37835140	1
ICAM3	204949_at	0,00300414	-2,92329202	204949_at	0,08718418	-0,70006851	19	10305452	10311307	-1
ARSB	206129_s_at	0,25353098	0,37998464	206129_s_at	0,26708466	0,14589573	5	78147296	78317522	-1
GPN3	218461_at	0,00249711	-0,71356969	218461_at	0,82008341	-0,05081947	12	109374674	109390447	-1
BXDC5	218462_at	0,48610144	-0,2050704	218462_at	0,00017216	-0,91740099	1	84717508	84736621	1
PLCB2	210388_at	0,27458108	-0,1084642	204046_at	0,00839945	0,22155281	15	38367390	38387466	-1
PSMC1	204219_s_at	0,9789629	-0,00736744	204219_s_at	0,00181147	-0,5349558	14	89792647	89808719	1
RALBP1	202844_s_at	0,07269225	-0,84599552	202845_s_at	0,00846976	-0,52756094	18	9465530	9528106	1
WARS2	218766_s_at	0,72333343	-0,10446496	218766_s_at	1,79E-08	-1,30450163	1	119375362	119484818	-1
NR1H2	218215_s_at	0,96084465	0,02112602	218215_s_at	0,00347524	-0,45796507	19	55571497	55578079	1
MAGED1	209014_at	0,00072772	-1,75137527	209014_at	0,48765351	-0,09510876	X	51653438	51662190	1
PILRB	220954_s_at	0,10100021	-0,81063323	220954_s_at	0,00024101	0,86782308	7	99793562	99803388	1
OTUB1	201245_s_at	0,40589135	-0,3251871	201245_s_at	8,24E-06	-1,50447707	11	63509901	63522468	1
SDHB	202675_at	0,16761715	-0,37726605	202675_at	5,42E-05	-1,12261046	1	17217804	17253252	-1
RGS9	206518_s_at	0,04075358	-0,42082713	206518_s_at	0,3745883	0,10558815	17	60564011	60654283	1
HOXA1	214639_s_at	0,01186039	-1,20656079	214639_s_at	0,0054444	0,59010604	7	27099137	27102150	-1
PMF1	202337_at	0,26505223	-0,43833995	202337_at	2,21E-07	-1,21055622	1	154449408	154476457	1
ZNF583	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	61607530	61628212	1

GGA2	213772_s_at	0,00626399	-0,858196	208913_at	9,25E-08	-1,27638737	16	23383144	23429309	-1
HDAC8	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	71466091	71709378	-1
N6AMT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	20201070	20246057	-1
TUBGCP3	215739_s_at	0,00039107	-1,21474726	203690_at	3,07E-07	-2,0660443	13	112187326	112290482	-1
SSNA1	210378_s_at	0,10055066	-0,3018407	210378_s_at	0,00022531	-0,47667187	9	139202954	139204639	1
GMPS	214431_at	0,08655374	-0,38252402	214431_at	5,52E-08	-1,61613683	3	157071019	157138215	1
ADORA2A	205013_s_at	0,56917194	-0,65164551	205013_s_at	6,94E-06	-1,5761967	22	23153530	23168325	1
FAM35A	220547_s_at	0,41394078	-0,21067867	220547_s_at	3,34E-05	-1,08537536	10	88844933	88941202	1
IMMP2L	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	110090346	110989583	-1
NUDT22	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	63750338	63754064	1
HOXA7	206847_s_at	0,16453205	-0,54855473	206847_s_at	0,69962966	-0,04451699	7	27159860	27162821	-1
NMD3	218036_x_at	0,95692704	-0,01984965	218036_x_at	0,01412447	-0,57506324	3	162421793	162452489	1
TTYH3	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	2638129	2670962	1
PRPSAP2	203537_at	0,17932376	-0,62182681	203537_at	0,10391385	-0,26382764	17	18702217	18775305	1
UBE3A	211285_s_at	0,26106503	-0,5299917	213128_s_at	2,92E-07	-1,31539349	15	23133489	23235221	-1
SSBP1	202591_s_at	0,2229387	-0,55810502	202591_s_at	1,35E-06	-1,77678909	7	141084645	141096726	1
SETD6	219751_at	0,55525979	-0,12305549	219751_at	0,01312249	-0,44326407	16	57106928	57111067	1
SLC43A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	1424446	1478880	-1
C11orf46	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	30301225	30315741	1
MSI2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	52689373	53065543	1
METTL7A	207761_s_at	0,01889792	-2,72933051	207761_s_at	0,00714261	-1,07119517	12	49604801	49612567	1
ZFP161	209724_s_at	0,02499627	-0,57309084	209724_s_at	7,36E-05	-0,81761046	18	5279379	5283313	-1
DDX31	219328_at	0,42931629	0,13237149	219328_at	0,37919795	-0,05454202	9	134459497	134535609	-1
C7orf43	220659_s_at	0,99188364	0,00494109	220659_s_at	0,00092526	0,57365478	7	99589979	99594238	-1
RPRD1A	218209_s_at	0,10484863	-0,9381499	218209_s_at	0,51996998	-0,18646345	18	31823789	31901371	-1
AKR7A2	214259_s_at	0,22518252	-0,33827374	202139_at	0,15160982	-0,29127776	1	19503046	19511227	-1
DEF6	221293_s_at	0,00570617	-0,78257134	221293_s_at	2,11E-05	-0,56276047	6	35373573	35397526	1
LRRK2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	38905081	39049354	1
NUP210	212315_s_at	0,43075455	-0,2478437	213947_s_at	9,33E-08	-1,70145271	3	13332737	13436809	-1
UNC84B	212144_at	0,19370539	-0,22870304	204008_at	0,00024783	0,58080705	22	37460681	37481893	-1
ZNF440	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	11786107	11807016	1

MORN5	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	123962011	124002182	1
KIAA1219	221736_at	0,55334787	-0,15460081	221738_at	0,04627779	0,27277737	20	36534900	36640918	1
STX12	212111_at	0,00401947	-0,51383838	212111_at	0,00187192	0,51430351	1	27972281	28023550	1
TRPT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	63747847	63750198	-1
DMD	203881_s_at	0,40759718	-0,87597915	207660_at	0,04291038	0,43855459	X	31047266	33056465	-1
CTSZ	210042_s_at	0,00313962	-1,2555347	210042_s_at	0,00015208	-1,05273386	20	57003635	57015697	-1
EVL	217838_s_at	0,00114338	-2,48770801	217838_s_at	1,47E-05	-1,11328803	14	99601504	99680326	1
TFDP1	212330_at	3,39E-05	-1,60576981	212330_at	5,99E-08	-1,75177431	13	113287057	113343505	1
TMEM41B	212622_at	0,66319332	-0,20311089	212622_at	1,04E-05	0,64680187	11	9258777	9292872	-1
BCAP29	205084_at	0,56605916	0,25164678	205084_at	0,93983335	-0,0089708	7	107007946	107058401	1
APPL1	218158_s_at	0,26653792	-0,31774488	218158_s_at	0,0006814	-0,87810732	3	57236805	57282539	1
PRPF31	202408_s_at	0,07203345	0,25193028	202407_s_at	0,00225618	-0,79572128	19	59310649	59326954	1
ALOX5AP	204174_at	0,01539597	-2,62865763	204174_at	7,94E-06	-1,85982616	13	30207669	30236556	1
UBL3	201534_s_at	0,38243476	-0,39574724	201535_at	3,94E-06	0,70831905	13	29236542	29322160	-1
KRR1	203203_s_at	0,01256491	-0,90112599	203203_s_at	2,11E-05	-1,07443496	12	74177686	74191685	-1
TMEM5	204807_at	0,97370043	0,02049818	204807_at	0,00058345	-0,59378863	12	62459904	62489154	1
DNAJC10	221782_at	0,03426214	-0,81263201	221781_s_at	0,01383275	-0,71866004	2	183289244	183351500	1
ST14	216905_s_at	2,36E-06	-2,3890605	216905_s_at	1,46E-07	-1,66410601	11	129534892	129585467	1
CXXC5	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	139008485	139042864	1
HLA-DMA	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	33024373	33028831	-1
SGMS1	212989_at	0,28534437	-0,31170121	220691_at	0,00386768	0,63280456	10	51735351	52053743	-1
ZNF551	211721_s_at	0,00106745	-0,69353212	211721_s_at	0,03938872	-0,23304702	19	62885217	62892991	1
STYX	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	52266682	52309232	1
TFCP2	207627_s_at	0,06509005	-0,9917738	207627_s_at	0,29244286	-0,24280942	12	49774887	49852931	-1
ING2	205981_s_at	0,05272364	-0,85390015	205981_s_at	0,37683487	-0,21164614	4	184663214	184669243	1
ZNF571	206648_at	0,22513304	-0,26244744	206648_at	0,00184677	0,37441107	19	42746995	42777513	-1
PQLC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	19511327	19528381	1
PLOD1	200827_at	0,01033934	0,7725619	200827_at	0,08669882	0,28382869	1	11917333	11958181	1
SCARB1	201819_at	0,00263477	-1,01223183	215834_x_at	0,02015299	-0,38143875	12	123828127	123914472	-1
RAB3A	204974_at	0,1633788	-0,25934347	204974_at	0,00088841	0,54898295	19	18168611	18175839	-1
RAD9A	204828_at	0,08109459	-0,30911548	204828_at	2,09E-05	0,898302	11	66915999	66922459	1

ZNHIT3	212544_at	0,36769629	-0,24040194	212544_at	0,00494887	-0,6070523	17	31916586	31925775	1
TMEM38A	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	16632938	16660830	1
UGCG	204881_s_at	0,01215077	-1,07914024	204881_s_at	0,26487402	0,30761915	9	113699027	113735260	1
BRCA2	208368_s_at	0,77163019	0,16659777	208368_s_at	0,06537	-0,28535629	13	31787617	31871809	1
KIAA1009	206006_s_at	0,13603031	-0,1964341	206006_s_at	0,00037356	0,60463129	6	84890679	84994054	-1
RIOK3	202130_at	0,00029356	-0,99220328	202130_at	0,04839348	0,43591556	18	19286785	19317099	1
DCUN1D2	219116_s_at	0,0174279	-0,4894978	219116_s_at	0,29718232	-0,16069544	13	113158135	113193024	-1
SLC7A1	212295_s_at	0,00074936	-0,70731039	212295_s_at	2,76E-07	-1,52846668	13	28981551	29067721	-1
E2F2	207042_at	0,12733726	-0,67202146	207042_at	0,00053893	-0,77092959	1	23705509	23730300	-1
DOCK2	213160_at	0,81603385	0,08222127	213160_at	1,33E-09	-2,26903627	5	168996871	169442959	1
CASC5	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	38673739	38742173	1
CCDC115	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	130812286	130816392	-1
C9orf102	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	97677721	97770943	1
ZNF671	219849_at	0,40679398	-0,2191074	219849_at	0,50369279	0,06047172	19	62922931	62930795	-1
COMMD6	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	74997351	75009992	-1
PHTF1	215285_s_at	0,02206857	-0,3969874	215285_s_at	0,02076983	-0,26115514	1	114041360	114102879	-1
EPS15L1	222113_s_at	0,04241199	-0,73558173	221056_x_at	0,00949054	0,20627521	19	16333408	16443762	-1
NFKBIZ	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	103029547	103062556	1
C19orf42	219097_x_at	0,02172289	-0,27375749	219097_x_at	3,23E-06	-0,69847563	19	16617959	16631968	-1
NHP2L1	201077_s_at	0,00948478	-0,59514507	201076_at	1,88E-05	-0,49052732	22	40399883	40408502	-1
GPER	211829_s_at	0,02612431	-0,85452088	210640_s_at	0,00405229	-0,65576585	7	1092969	1099977	1
MED30	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	118602211	118621682	1
DHRS12	204800_s_at	0,30794941	-0,15036691	204800_s_at	0,5343191	0,06658936	13	51240132	51276294	-1
IMP4	212411_at	0,01120149	-0,76522026	212411_at	8,79E-08	-1,85549459	2	130816959	130820667	1
ZBTB20	205383_s_at	0,31372812	-0,16316788	222357_at	0,01331343	0,19661548	3	115540207	116348817	-1
SNRPN	201522_x_at	0,7835678	-0,47996976	206042_x_at	0,00255185	-0,81688532	15	22751228	22774822	1
SNURF	206042_x_at	0,70961659	-0,59807509	206042_x_at	0,00255185	-0,81688532	15	22751228	22774822	1
C21orf33	210667_s_at	0,31132955	-0,53327943	210667_s_at	4,43E-06	-1,37510204	21	44377922	44390033	1
UBLCP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	158622876	158645617	1
ARHGAP12	207606_s_at	0,48626954	-0,14067252	207606_s_at	0,0037057	0,45084678	10	32135231	32257776	-1
ECT2	219787_s_at	0,82422846	-0,0972367	219787_s_at	0,00249427	-1,22435703	3	173951336	174021957	1

SLC43A1	204394_at	6,93E-05	-0,9404235	204394_at	5,53E-06	-0,86000259	11	57008583	57039735	-1
ZFAND2A	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	1159070	1166324	-1
UTP20	209725_at	0,58690662	-0,19372492	209725_at	4,52E-06	-1,00006791	12	100198036	100304528	1
SERINC3	221471_at	0,19407365	0,91129454	211769_x_at	4,98E-05	0,86404361	20	42558278	42584140	-1
PTGR2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	73388424	73421915	1
BMP7	209591_s_at	0,00093227	-2,88255944	209591_s_at	3,80E-05	-1,50612921	20	55178962	55274708	-1
SLC25A35	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	8131807	8138895	-1
FAM98B	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	36533620	36564355	1
DDX24	200702_s_at	0,65314137	-0,20827936	200702_s_at	0,143592	0,28518674	14	93587021	93617311	-1
TMCO3	220240_s_at	0,09208431	-0,73230735	220240_s_at	0,01917286	-0,30242782	13	113193309	113252545	1
ABCC5	209380_s_at	0,71835566	-0,09690585	209380_s_at	0,00074801	0,49508601	3	185120416	185218421	-1
SPTAN1	208611_s_at	0,11840934	-0,38963827	215235_at	0,00039383	0,78822823	9	130354687	130435762	1
PRDM10	219515_at	0,00553835	-1,74141132	219515_at	2,24E-06	-1,47793921	11	129274811	129322727	-1
ANAPC2	218555_at	0,30791218	-0,22818258	218555_at	0,05421452	0,29030516	9	139189057	139202878	-1
HNRNPC	214737_x_at	0,05217922	-0,28680466	214737_x_at	8,42E-07	-0,95590884	14	20747135	20807478	-1
TRAF5	204352_at	0,00672103	-1,38816125	204352_at	1,87E-05	-1,14452329	1	209566802	209614911	1
LMO4	209205_s_at	0,00268481	-1,45407864	209205_s_at	0,25702866	-0,32133478	1	87566739	87583851	1
CCL4	204103_at	0,25074168	-1,27082695	204103_at	0,00218339	0,77788964	17	31455333	31457127	1
ZNF345	207236_at	0,61244957	-0,04811387	207236_at	0,06482148	0,15658221	19	42033081	42061343	1
MPP6	205429_s_at	0,00011103	-1,34044188	205429_s_at	1,81E-05	-1,10366343	7	24579610	24694023	1
HSD17B12	217869_at	0,15327676	-2,13653326	217869_at	0,12639507	-0,29555041	11	43658719	43834745	1
TSC22D1	215111_s_at	0,0087756	-1,99678964	215111_s_at	0,05537234	0,81739874	13	43905658	43908979	-1
C16orf87	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	45393460	45422575	-1
TNFSF8	207216_at	0,08162727	-0,47724161	207216_at	0,25990447	-0,16881558	9	116704945	116732591	-1
RPS6KB2	203777_s_at	0,1766639	-0,32156376	203777_s_at	0,11478179	0,17845833	11	66952511	66959455	1
FCRL2	221239_s_at	0,01548273	-2,01853496	221239_s_at	0,00080192	-0,95825631	1	155982150	156013533	-1
MAP4K4	206571_s_at	0,0281916	-0,98787709	206571_s_at	5,72E-06	-1,29550076	2	101680920	101877584	1
MAML3	216534_at	0,48293638	-0,10893288	216534_at	0,64535166	0,06537242	4	140856995	141294683	-1
TNFRSF13C	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	40650982	40652728	-1
CCL4L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	31664147	31665674	1
GLRX	209276_s_at	0,00929262	-1,62309135	206662_at	0,49067703	0,12783272	5	95175431	95184137	-1

LNX2	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	27018050	27092720	-1
NUDT15	219347_at	0,00325225	-1,39496848	219347_at	2,60E-05	-1,39575433	13	47509704	47519283	1
ZNF397	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	31075017	31092357	1
HES1	203395_s_at	0,06530249	-0,38563101	203394_s_at	5,62E-05	1,76216323	3	195336628	195339090	1
LDB1	203451_at	0,04029132	-0,28906531	35160_at	0,43616329	-0,0522059	10	103857307	103864692	-1
CASD1	219342_at	0,14203751	-0,41349082	219342_at	2,46E-06	-0,82506642	7	93977120	94024216	1
SLC7A7	204588_s_at	0,00067809	-1,18788124	204588_s_at	0,557771	0,09435908	14	22312274	22354852	-1
C21orf59	218123_at	0,0042249	-0,7020696	218123_at	9,48E-06	-1,05131092	21	32895966	32906537	-1
IFI27L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	93617392	93638808	1
EIF4A3	201303_at	0,02932892	-0,35853818	201303_at	0,00128481	0,71014502	17	75723612	75735533	-1
PSD4	203317_at	0,08142836	-0,52970768	203317_at	1,08E-05	-0,72352991	2	113648031	113677148	1
DENND1C	221080_s_at	0,03953072	-0,68645176	221080_s_at	0,55583049	-0,06498298	19	6418218	6432798	-1
NCOA3	209061_at	0,00144726	-1,54979316	209061_at	0,03050226	-0,4108173	20	45564064	45719023	1
IL28RA	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	24353234	24386338	-1
MYST3	202423_at	0,01395467	-0,49440616	202423_at	0,00867201	0,32177714	8	41906154	42028662	-1
FIS1	218034_at	0,00189713	-0,84950591	218034_at	3,13E-07	-1,27618344	7	100669613	100675091	-1
SERPINA9	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	93998811	94012423	-1
BXDC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	111409984	111453487	1
CCDC122	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	43308488	43351826	-1
CD53	203416_at	0,00951467	-2,71008363	203416_at	0,00965453	-0,68622565	1	111215344	111244081	1
MED4	217843_s_at	0,00116958	-1,41697678	217843_s_at	9,51E-05	-0,98537587	13	47548093	47567241	-1
NAGA	202943_s_at	0,05951154	0,25975538	202944_at	0,00127317	0,50366603	22	40784331	40796719	-1
POLR1D	218258_at	0,01186039	-1,10574554	218258_at	0,20655623	-0,3013368	13	27094003	27139548	1
ZCCHC7	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	37110469	37348146	1
FGFR1OP	214124_x_at	0,05193919	-0,61682032	205588_s_at	0,00035027	-0,4716056	6	167332806	167374056	1
KIAA1704	220171_x_at	0,11274098	-0,59815296	220171_x_at	0,00019785	-0,81150455	13	44461687	44500405	1
TMEM8	221882_s_at	0,83986336	0,1004277	221882_s_at	0,00904347	0,47007244	16	360777	371951	-1
TRIM13	203659_s_at	1,37E-05	-1,21514756	203659_s_at	9,35E-05	-0,7367013	13	49469144	49490604	1
FAM53B	203206_at	0,00038479	-1,55771051	203206_at	1,19E-05	-0,86704425	10	126297853	126422920	-1
UBE2W	218521_s_at	0,84553098	-0,06099607	218521_s_at	0,00070634	0,45372981	8	74865394	74953664	-1
NUFIP1	205135_s_at	0,00029077	-1,48593357	205135_s_at	0,00206001	-0,81684964	13	44411384	44461571	-1

TMEM126B	221622_s_at	0,00841414	-0,8553042	221622_s_at	6,92E-06	-1,39260335	11	85017310	85025186	1
C18orf1	209574_s_at	0,07762903	-0,79691583	209574_s_at	0,01067907	-0,50358794	18	13610867	13642753	1
TLR1	210176_at	0,07701502	-0,88255715	210176_at	0,15649315	-0,35842119	4	38474271	38482807	-1
ITGB7	205718_at	0,01802414	-1,47742182	205718_at	0,0197359	-0,70884936	12	51871374	51887267	-1
NARS2	219217_at	0,00781369	-0,58607632	219217_at	0,00919747	-0,55848453	11	77824886	77963367	-1
DAGLB	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	6415285	6454110	-1
ITGAL	213475_s_at	0,05650636	-1,39207318	213475_s_at	0,00099327	-1,02972277	16	30391572	30442007	1
ZNF600	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	57960559	57981846	-1
PEX5	203244_at	0,00229537	-0,89298137	203244_at	1,59E-07	-0,87923393	12	7234225	7255343	1
RB1CC1	202034_x_at	0,15574239	-0,26569659	202033_s_at	0,01440228	0,62596961	8	53697571	53789579	-1
ENSA	221487_s_at	0,01132792	-0,8122701	202596_at	1,21E-05	-0,85410817	1	148861223	148868233	-1
RCBTB2	204759_at	5,96E-05	-1,69441941	204759_at	0,14854881	-0,40609105	13	47961100	48005317	-1
ASB13	218862_at	0,00273662	-0,92157309	218862_at	6,91E-05	-0,92043101	10	5720837	5748547	-1
GATAD1	214718_at	0,12612701	0,41796394	213018_at	0,00137725	-0,57733881	7	91914701	91926678	1
WASF2	221725_at	0,06897419	-0,62806954	221725_at	0,00142792	-0,59942994	1	27604713	27689256	-1
C13orf31	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	43351969	43364438	1
FABP5	202345_s_at	0,10758493	-0,66218587	202345_s_at	0,00014113	-2,03181965	8	82355340	82359563	1
FGF8	208449_s_at	0,51023485	0,12723379	208449_s_at	0,93266721	-0,00742718	10	103519877	103525817	-1
B3GNT7	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	231968579	231971928	1
CXCR5	206126_at	0,07671899	-1,18141727	206126_at	0,00211053	-0,84640249	11	118259777	118272181	1
MFN1	207098_s_at	0,27306476	-0,37008246	211801_x_at	0,08391437	0,2581191	3	180548174	180593708	1
GOPC	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	117988125	118030374	-1
HSPH1	208744_x_at	0,04103499	-0,86911483	206976_s_at	5,41E-06	-1,54341318	13	30608762	30634117	-1
SETD7	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	140646642	140697027	-1
UCHL3	204616_at	4,12E-06	-1,63922018	204616_at	0,00126109	-0,86347562	13	75021928	75078070	1
RFC1	209085_x_at	0,00137098	-0,84228617	209085_x_at	0,0244098	-0,38928193	4	38965471	39044390	-1
IRF8	204057_at	0,00865178	-2,75131601	204057_at	0,02724406	-0,52602712	16	84490275	84513713	1
PSIP1	210758_at	0,39351714	-0,28465901	205961_s_at	0,04092767	-0,57635355	9	15454064	15500982	-1
FASTKD3	219200_at	0,09893555	-0,57506284	219200_at	8,69E-06	-1,31054284	5	7912272	7922115	-1
PHGDH	201397_at	0,48204922	-1,05604877	201397_at	0,04107911	-0,75941854	1	120056033	120088361	1
CCDC69	212886_at	0,00023234	-4,27181542	212886_at	2,93E-06	-2,46621032	5	150540806	150583847	-1

KIAA1274	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	71908570	71998211	1
ZNF616	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	57309465	57335003	-1
CD164	208653_s_at	0,64996248	0,35004355	208653_s_at	0,18468097	-0,52054365	6	109794414	109810340	-1
SUPV3L1	212894_at	0,20736086	-0,21939847	212894_at	1,66E-06	-0,81786557	10	70609999	70638855	1
IFI16	206332_s_at	0,00797678	-2,41224013	206332_s_at	2,86E-05	-2,47257804	1	157246306	157291569	1
CCL3L3	NA	NA	NA	209403_at	3,37E-05	0,78311923	17	31546375	31548255	-1
DIMT1L	217106_x_at	0,02101044	-0,5782937	210802_s_at	1,13E-06	-1,56865792	5	61720108	61735485	-1
EXOSC5	218481_at	0,17508568	-0,28015336	218481_at	4,30E-09	-1,27371795	19	46584115	46595096	-1
MRPL14	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	44189350	44203169	-1
MTRR	203199_s_at	0,00302556	-0,64166916	203200_s_at	0,00040609	-0,50635735	5	7922275	7954237	1
KLF12	206966_s_at	0,29880017	-0,17710182	206966_s_at	0,0007638	0,24767431	13	73158150	73606067	-1
SHFM1	202276_at	0,28230223	-0,31383906	202276_at	2,21E-05	-0,83505074	7	96156015	96177139	-1
IPO11	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	61744351	61960165	1
MYO1E	203072_at	0,09363417	-1,78244298	215408_at	0,00090198	0,53973922	15	57215855	57452363	-1
ZNF532	220617_s_at	0,00148397	-1,589959	220617_s_at	0,00012184	-0,71301557	18	54681041	54804689	1
BCKDHA	202331_at	0,87665312	0,03033666	202331_at	0,04189329	-0,21902791	19	46595544	46622750	1
AKAP11	203156_at	0,01721821	-1,08662664	203156_at	0,57671159	-0,09166494	13	41744289	41795402	1
CCL3L1	NA	NA	NA	209403_at	3,37E-05	0,78311923	17	31647955	31649843	-1
HLA-DOB	205671_s_at	0,03956488	-1,2743026	205671_s_at	0,00760935	-0,80034701	6	32888518	32892803	-1
IGJ	212592_at	3,86E-11	-5,40214744	212592_at	4,84E-09	-3,00445639	4	71740548	71751128	-1
TCL1A	39318_at	0,00878356	-3,83257869	209995_s_at	9,18E-10	-2,52993812	14	95246057	95250286	-1
PM20D2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	89912488	89932003	1
CCL4L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	31562581	31564388	1
GLIPR1	204222_s_at	0,06945944	-1,85722613	214085_x_at	0,00266781	-1,20529217	12	74160780	74181983	1
DSN1	219512_at	0,65270571	-0,11277331	219512_at	0,83173513	-0,02053661	20	34813862	34835563	-1
PIBF1	213239_at	0,00258701	-1,5936761	213239_at	0,06284866	-0,49910901	13	72254231	72488593	1
DIS3	214194_at	0,12399976	-0,2397865	214194_at	0,02619687	0,26082356	13	72227541	72254007	-1
EIF2AK3	218696_at	0,00595229	-1,40628896	218696_at	0,00049411	-0,96062739	2	88637374	88708109	-1
PPFIBP2	212841_s_at	0,30703562	0,67875955	212841_s_at	0,12550736	0,30257332	11	7491626	7631558	1
LRRC34	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	170993955	171013006	-1
MME	203434_s_at	0,00025853	-3,7857113	203434_s_at	3,90E-07	-2,32576736	3	156280130	156384212	1

TPD52	201688_s_at	0,00512811	-1,57663651	201690_s_at	5,08E-06	-1,35342888	8	81109658	81246391	-1
OSBPL10	219073_s_at	0,00038069	-4,35113977	219073_s_at	6,53E-06	-1,95042192	3	31677321	31998242	-1
AASDHPPT	202170_s_at	0,02408234	-0,73650018	202170_s_at	3,07E-06	-1,32992243	11	105453502	105474629	1
ID3	207826_s_at	0,00074936	-3,24173663	207826_s_at	0,00180104	-1,44989234	1	23756996	23758909	-1
PIK3AP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	98343059	98470269	-1
CD37	204192_at	0,00132104	-3,17884685	204192_at	1,33E-07	-2,44951277	19	54530489	54535675	1
NPM3	205129_at	0,05893382	-0,62613406	205129_at	4,39E-06	-1,27057815	10	103531072	103533148	-1
SKAP2	204362_at	0,00110039	-1,94514583	204361_s_at	0,09241246	-0,41737023	7	26673212	26870866	-1
UBAC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	98651164	98836682	1
TTC37	203048_s_at	0,00056981	-1,20637137	203049_s_at	0,06559658	-0,59239342	5	94825868	94916438	-1
ARSK	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	94916581	94966562	1
KATNAL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	29674767	29779163	-1
FAM113B	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	45896319	45916710	1
RTN4IP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	107125596	107184066	-1
NDUFA4L2	218484_at	0,21944725	-0,18706318	218484_at	0,20058256	-0,0873751	12	55914953	55920812	-1
ZNF321	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	58122200	58137659	-1
TMEM63B	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	44203354	44231234	1
SDHC	215088_s_at	0,69769464	-0,12330067	215088_s_at	0,00217243	-0,54241322	1	159550790	159601165	1
CYTIP	209606_at	0,0085639	-2,42410659	209606_at	0,00025597	-1,92000648	2	157979377	158008850	-1
PDS5B	204742_s_at	0,00028369	-1,34190986	207956_x_at	1,36E-05	-0,97891543	13	32058624	32250157	1
BTBD12	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	3571183	3601586	-1
PEG10	212094_at	0,06412315	-0,91455372	212094_at	0,0123405	1,20935972	7	94123573	94136943	1
SGCE	204688_at	0,9270119	-0,09373117	204688_at	0,00108701	-0,82548899	7	94052472	94123457	-1
PDXP	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	36384683	36392885	1
CLECL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	9766358	9777127	-1
C7orf30	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	23305465	23315705	1
ALG2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	101018528	101024067	-1
ABHD3	213017_at	0,00010601	-1,16088365	213017_at	0,33450101	-0,23643488	18	17484856	17538724	-1
PXK	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	58293657	58385918	1
GRAP	206620_at	0,0063975	-0,91785284	206620_at	0,00030236	-0,73897004	17	18864715	18891061	-1
SWAP70	209306_s_at	0,00017188	-3,61290765	209307_at	4,21E-07	-2,10354588	11	9642204	9731084	1

SEC61B	203133_at	0,06589826	-0,46062208	203133_at	0,20976778	-0,17145025	9	101024391	101032722	1
MS4A1	217418_x_at	9,64E-07	-5,82394579	210356_x_at	0,00037547	-1,75418976	11	59979858	59994801	1
C22orf32	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	40805645	40810234	1
KBTBD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	105427035	105453396	-1
CYP39A1	220432_s_at	0,12292505	-1,27407745	220432_s_at	0,04243528	-0,55183186	6	46625404	46728482	-1
SLC25A27	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	46728638	46753886	1
PCDH9	219738_s_at	0,12733726	-0,48874549	219737_s_at	0,00029959	1,27929752	13	65774967	66702464	-1
TTC9	213174_at	0,06083311	-1,42816248	213174_at	0,00382021	-0,60197046	14	70178257	70211830	1
PBK	219148_at	0,22279614	-0,67159485	219148_at	3,74E-06	-2,76889048	8	27723057	27751268	-1
HOXA6	208557_at	0,98541185	0,00350795	208557_at	0,02663176	0,18946732	7	27151641	27153893	-1
LCK	204890_s_at	1,31E-05	-2,75673633	204891_s_at	6,99E-07	-2,03946501	1	32489427	32524353	1
TLE4	216997_x_at	0,20117633	-0,38454248	216997_x_at	0,15767926	0,19252729	9	81376698	81531478	1
RCBTB1	218352_at	0,01522128	-1,63905096	218352_at	0,14929442	-0,38980322	13	49004083	49057720	-1
KCTD20	214849_at	0,35394662	-0,33347075	214849_at	0,09635981	-0,32230716	6	36518522	36566297	1
PAFAH1B2	210160_at	0,30688276	-0,34262088	210160_at	0,94370647	0,00820779	11	116520250	116544024	1
KLHL7	220238_s_at	0,03740642	-0,87604543	220238_s_at	0,31315315	-0,26472884	7	23111927	23181446	1
BLK	206255_at	0,00102428	-2,79437172	206255_at	1,51E-06	-2,54487361	8	11388930	11459517	1
NUPL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	24773666	24814561	1
ANKRD13A	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	108921618	108961620	1
ARID5B	212614_at	0,01257141	-1,884419	212614_at	0,46381306	-0,20304592	10	63331449	63526709	1
ATG9B	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	150340233	150352519	-1
NEK6	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	126060070	126154542	1
GIT2	204982_at	0,00011126	-1,21471614	204982_at	2,68E-05	-0,85163457	12	108851992	108918483	-1
QRSL1	218949_s_at	0,00763735	-1,77125037	218949_s_at	4,36E-07	-2,02402589	6	107184146	107222103	1
MED25	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	55013358	55032049	1
E2F5	221586_s_at	0,00033048	-2,45200863	221586_s_at	2,21E-08	-2,20614837	8	86276871	86314005	1
ZFAND5	217741_s_at	0,25958297	-0,21941339	210275_s_at	0,04686063	-0,52913843	9	74156161	74169983	-1
RPE	216574_s_at	0,19107997	-0,30978078	216574_s_at	9,84E-07	-0,89213293	2	210575626	210594536	1
C9orf156	47530_at	0,07019645	-0,24103479	47530_at	0,40148696	-0,09801199	9	99706593	99724673	-1
C13orf34	219544_at	0,00516638	-0,98419048	219544_at	0,00217056	-0,78784681	13	72200043	72228329	1
ABC8	206317_s_at	0,45704289	-0,23186222	206317_s_at	0,03462381	-0,22932758	7	150356443	150375802	1

RIN1	205211_s_at	0,7914121	0,05286398	205211_s_at	0,07843502	0,17537043	11	65856118	65860576	-1
THAP8	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	41217727	41237504	-1
AKAP13	208325_s_at	0,43200731	-0,30249494	221718_s_at	0,00020529	0,80884324	15	83724875	84093590	1
CD48	204118_at	0,00012224	-2,83962695	204118_at	5,35E-05	-1,54445087	1	158915160	158948209	-1
KLHL6	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	184688013	184756193	-1
WDR62	215218_s_at	0,13028442	-0,20963132	215218_s_at	0,02714906	-0,23197032	19	41237623	41287852	1
C13orf37	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	72180496	72199826	-1
TNFSF9	206907_at	0,8939146	-0,10141136	206907_at	0,00024954	1,54748318	19	6482037	6486933	1
ARHGDI1	201288_at	0,00814698	-3,24367784	201288_at	1,44E-07	-2,52294628	12	14986217	15005829	-1
SYVN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	64651327	64658579	-1
CD19	206398_s_at	3,55E-07	-3,57161255	206398_s_at	3,45E-06	-1,62268544	16	28850761	28858164	1
RABEP2	74694_s_at	0,00011707	-1,56035263	74694_s_at	5,43E-05	-1,03306852	16	28823243	28844033	-1
HPS4	218402_s_at	0,00878356	-1,4020255	218402_s_at	0,00022088	-0,80039832	22	25177446	25209820	-1
FAM78A	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	133123286	133141727	-1
SEC62	208942_s_at	0,00031817	-1,85589276	208943_s_at	1,73E-06	-1,37402395	3	171167274	171198855	1
GARS	208693_s_at	0,04174541	-0,80302818	208693_s_at	2,13E-06	-1,18436676	7	30600706	30640174	1
C13orf23	218420_s_at	0,02939202	-0,89954537	218420_s_at	0,01245707	-0,48061243	13	38482002	38510252	-1
COG3	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	44937072	45008761	1
CDC5L	209055_s_at	0,01251332	-0,55725746	209056_s_at	0,00497403	-0,59676556	6	44463280	44522758	1
CUX1	214743_at	0,00037869	-2,19116918	214743_at	2,49E-06	-1,86196612	7	101247602	101680064	1
NIN	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	50262296	50360106	-1
KIAA2013	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	11902709	11909067	-1
ZNF701	220242_x_at	0,62927049	-0,04380426	220242_x_at	0,00108652	0,35819372	19	57765340	57779861	1
MIOS	206860_s_at	1,41E-05	-1,27924476	211724_x_at	0,00084605	-0,54582031	7	7573141	7613637	1
NHLRC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	38510455	38522246	1
ADD3	201752_s_at	0,00012482	-1,74834618	201034_at	0,01108529	-0,60716801	10	111757701	111885313	1
CD27	206150_at	0,00503611	-2,5484839	206150_at	1,25E-09	-2,68122311	12	6424312	6431145	1
EBF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	158058006	158459347	-1
LCP1	208885_at	0,00028309	-0,92042791	208885_at	0,00542061	-0,92383729	13	45598060	45654395	-1
BLNK	207655_s_at	0,00032397	-3,55330287	207655_s_at	1,79E-08	-3,21184195	10	97941445	98021316	-1
SLC23A2	209236_at	0,0678088	-0,69079702	209237_s_at	0,00033202	0,44830559	20	4781002	4930145	-1

ZNF33B	215022_x_at	0,15525748	-0,15204924	215022_x_at	0,16617617	-0,17046801	10	42404561	42453998	-1
TRIM22	213293_s_at	0,00010473	-3,37820406	213293_s_at	0,07189241	-1,20383884	11	5667495	5688669	1
ZNF608	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	124000509	124108704	-1
FANCA	203805_s_at	0,43200731	-0,36631172	203806_s_at	0,01640685	-0,27726027	16	88331460	88410566	-1
ANAPC4	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	24987946	25029218	1
ZNF611	208137_x_at	0,92180171	0,03207445	208137_x_at	0,00012399	0,98126018	19	57899284	57924947	-1
WBP4	203597_s_at	0,00029132	-0,66917985	203599_s_at	0,00018337	0,53049322	13	40533697	40556139	1
ZNF765	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	58590209	58607074	1
ST6GAL1	201998_at	3,28E-08	-3,75102432	201998_at	4,42E-06	-1,6206921	3	188131210	188279035	1
BRMS1	215631_s_at	0,06120511	-0,31054834	215631_s_at	0,82208596	-0,03198724	11	65861380	65869158	-1
LCA5L	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	39699640	39737998	-1
SOBP	218974_at	0,00408731	-2,14179954	218974_at	0,01467307	-0,76476693	6	107918010	108089206	1
ZNF468	214751_at	0,00118789	-1,33089519	214751_at	0,09012586	-0,23513164	19	58033597	58052714	-1
MAST3	213045_at	0,00322746	-0,86299121	213045_at	0,00166127	0,75448127	19	18069603	18123499	1
CCDC96	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	7093477	7095629	-1
TADA2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	7096057	7110580	1
CWF19L1	218787_x_at	0,57869742	0,17162812	218787_x_at	0,0155299	-0,29316922	10	101982045	102017427	-1
SEC23IP	209176_at	0,00313962	-0,36452332	209175_at	0,01429019	-0,48151458	10	121642213	121691235	1
FUZ	221187_s_at	0,05518032	-0,51925339	221187_s_at	0,72641784	-0,04111372	19	55001961	55008280	-1
NSUN5	203802_x_at	1,08E-05	-0,70773055	214100_x_at	0,04032977	0,34685141	7	72355162	72360759	-1
IL16	209827_s_at	0,00062058	-1,01491809	209827_s_at	0,00084948	-0,71366695	15	79374522	79392157	1
NECAB3	210720_s_at	0,09548445	-0,61329645	210720_s_at	0,58442121	0,07455905	20	31708554	31725925	-1
ZNF791	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	12582753	12601676	1
CD38	205692_s_at	1,00E-05	-2,4602409	205692_s_at	0,00186793	-1,20603226	4	15389029	15459806	1
SDCBP	200958_s_at	0,68133773	-0,21546456	200958_s_at	0,0001104	0,95392413	8	59628282	59657973	1
SYK	207540_s_at	2,29E-06	-3,23116891	207540_s_at	1,07E-07	-2,0936111	9	92603891	92698305	1
ZNF83	221645_s_at	0,00017723	-1,11490989	221645_s_at	0,87891555	0,03267096	19	57807429	57833456	-1
GNGT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	44638596	44641742	-1
ABI3	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	44642588	44655586	1
PTK2B	203110_at	0,0006023	-1,27985385	203111_s_at	0,47404652	-0,11337707	8	27238971	27372820	1
LRCH4	221956_at	0,72535027	-0,04824951	221956_at	0,00166978	0,47922572	7	100009570	100021712	-1

TEP1	205727_at	0,51417161	-0,06049533	205727_at	0,09686197	0,14902961	14	19905766	19951420	-1
C6orf225	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	112515367	112530686	1
PAX5	221969_at	0,02426465	-2,91964007	221969_at	1,81E-07	-2,21960943	9	36828531	37024476	-1
TUBE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	112498673	112515349	-1
ZNF480	222283_at	0,03934397	-0,29416698	222283_at	0,97510726	-0,00331798	19	57492263	57520987	1
CNDP2	217752_s_at	0,11683282	-0,66584219	217752_s_at	0,00024529	-0,71778293	18	70314577	70339336	1
ZNF490	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	12547645	12582594	-1
ACTR6	218395_at	0,03494267	-0,77026515	218395_at	0,05222532	-0,45550319	12	99118705	99142332	1
CDC16	202717_s_at	0,00064052	-1,54277761	209659_s_at	0,00074007	-0,86525835	13	114018464	114056252	1
ZNF572	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	126054733	126060809	1
TOMM7	201812_s_at	0,04246503	-0,70327989	201812_s_at	0,07501073	-0,21816268	7	22818776	22828946	-1
RASAL1	219752_at	0,00157463	-0,89228844	219752_at	0,7488791	-0,04473473	12	112021701	112058404	-1
RFXAP	208492_at	0,01863098	-0,51833644	208492_at	0,00178496	-0,48337841	13	36291339	36301740	1
RASGRP2	214368_at	0,01132979	-0,37278187	214369_s_at	0,00080432	-1,14558136	11	64250959	64269504	-1
MTAP	216685_s_at	7,35E-05	-1,01700636	204956_at	4,45E-05	-0,42238562	9	21792635	21855970	1
ING4	48825_at	0,79725792	0,04777032	218234_at	0,00204938	0,43376151	12	6629707	6642565	-1
PCID2	219940_s_at	0,00056482	-1,20151128	219940_s_at	0,00027714	-0,87553192	13	112879927	112910984	-1
SH2D3A	219513_s_at	0,02714763	-0,76884916	219513_s_at	0,06711001	0,27967087	19	6703171	6718480	-1
C13orf1	214668_at	0,14928087	-0,29731097	214668_at	0,00314588	0,20792148	13	49384843	49408477	-1
UPF3A	206958_s_at	5,53E-06	-2,4449401	206959_s_at	0,00091876	-0,64709923	13	114065180	114089385	1
ZNF665	220760_x_at	0,01670482	-0,64044661	220760_x_at	0,00029749	0,56707102	19	58358364	58388431	-1
LIG4	206235_at	0,01878071	-1,09361617	206235_at	0,83906519	-0,04775169	13	107657791	107668717	-1
KIAA1826	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	105383839	105398164	-1
HCLS1	202957_at	0,00235392	-3,4215602	202957_at	0,00019678	-0,86404076	3	122832936	122862405	-1
INO80C	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	31302289	31331953	-1
XPNPEP1	208453_s_at	1,30E-05	-0,9573499	209045_at	0,00039337	-0,78684125	10	111614514	111673192	-1
TLL1	205652_s_at	0,12517355	-0,16972822	205652_s_at	5,20E-06	0,82357676	22	41765589	41815373	-1
SFMBT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	7244255	7493456	-1
TMEM135	222209_s_at	0,16450597	-0,49021983	222209_s_at	0,07349125	-0,45522664	11	86426713	86712220	1
NDNL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	27347650	27349309	-1
BRWD1	214820_at	0,00143411	-0,60331631	219280_at	0,00817913	-0,23674238	21	39479274	39607426	-1

CYP2R1	207786_at	0,29885924	-0,35152163	207786_at	0,77747834	0,02457374	11	14856131	14870327	-1
UMPS	215165_x_at	0,03658686	-0,77200576	215165_x_at	7,43E-06	-0,93436341	3	125931903	125946318	1
TXNL4A	202836_s_at	0,01384422	-0,75112002	202836_s_at	0,00164074	-0,53458603	18	75833855	75849520	-1
CENPJ	220885_s_at	0,04483066	-0,44688799	220885_s_at	0,08554537	-0,14879842	13	24354412	24395085	-1
SH3BGR	204979_s_at	0,65435819	0,13359667	204979_s_at	0,00146175	0,48525454	21	39739667	39809303	1
COTL1	221059_s_at	2,89E-05	-4,11497853	221059_s_at	0,32071028	-0,28347812	16	83156703	83209170	-1
RASSF2	203185_at	0,00260645	-1,95162499	203185_at	0,00010254	-1,18620657	20	4708669	4743769	-1
VWCE	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	60782334	60819364	-1
LHFP	218656_s_at	0,09439389	-1,46144396	218656_s_at	0,00058423	-1,12864141	13	38815029	39075356	-1
KAT2B	203845_at	0,23028672	-0,70040845	203845_at	2,15E-05	-1,10028423	3	20056528	20170900	1
SLC25A42	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	19035808	19084694	1
LYN	202625_at	6,22E-05	-1,96192366	202625_at	0,01537201	-0,81463428	8	56954926	57085685	1
CD52	34210_at	3,49E-07	-4,82752351	34210_at	1,86E-06	-1,63022756	1	26516998	26519601	1
VAMP5	204929_s_at	0,50316363	0,33164505	204929_s_at	0,02924938	-0,24026582	2	85665042	85674022	1
FAM168A	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	72794676	72986876	-1
TUBA4A	212242_at	8,03E-09	-3,38736481	212242_at	0,00465027	-0,88493313	2	219823245	219826882	-1
NT5C3	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	33020267	33068934	-1
PRDM2	203057_s_at	0,10107291	-0,84586815	216433_s_at	0,12924598	-0,12473216	1	13948463	13987159	1
RHOBTB2	209441_at	4,22E-05	-1,41219162	209441_at	2,58E-05	-0,73425525	8	22913407	22933653	1
HAUS3	210054_at	0,13082266	-0,4653566	210054_at	0,02727373	0,64649076	4	2199894	2213658	-1
JMJD1C	221763_at	6,22E-05	-1,47608862	221763_at	0,00015115	-1,08993623	10	64596991	64895728	-1
LRCH1	214936_at	0,36680857	-0,08023933	214936_at	0,20361509	0,12884099	13	46025304	46215731	1
NARG1L	219378_at	0,00028804	-1,60630407	219378_at	0,00153193	-0,84482283	13	40783418	40849162	1
PPP5C	201979_s_at	0,99297813	0,00370376	201979_s_at	4,21E-05	-0,82401853	19	51542134	51585945	1
SPI1	205312_at	4,84E-05	-1,63193126	205312_at	7,36E-08	-1,27402662	11	47332985	47356703	-1
VAV1	206219_s_at	0,00538455	-1,31933834	206219_s_at	8,47E-05	-0,73326752	19	6723722	6808371	1
FAM3C	201889_at	0,00155817	-1,34342498	201889_at	0,01414757	-0,58930429	7	120776141	120823658	-1
VAMP8	202546_at	0,05115891	-2,51851922	202546_at	8,47E-07	-2,54419631	2	85658228	85662665	1
TMC6	214958_s_at	9,74E-06	-1,5018671	214958_s_at	0,02415257	-0,3519718	17	73620594	73640083	-1
TAF4B	216226_at	0,00231079	-1,36659346	216226_at	0,50419432	-0,1570162	18	22060407	22225647	1
AFF3	205735_s_at	0,18695649	-0,43099616	205735_s_at	0,21928398	-0,16447146	2	99530147	100125469	-1

CUL4A	201423_s_at	0,00212063	-1,19575284	201423_s_at	2,50E-08	-1,65469672	13	112911087	112967393	1
ADIPOR2	201346_at	0,18544677	-0,29984339	201346_at	6,35E-05	0,62292044	12	1670508	1768106	1
ZNF28	206557_at	0,66793463	-0,1004194	214715_x_at	0,00016348	0,88381729	19	57992473	58016697	-1
TFEB	50221_at	0,00061943	-1,74666485	50221_at	1,13E-05	-1,12127031	6	41759694	41810776	-1
MARK2	203942_s_at	0,04987481	-0,34783479	203942_s_at	0,03292707	-0,25787716	11	63363471	63433633	1
TRAF3IP2	215411_s_at	0,00015785	-0,85536181	202987_at	0,38912402	0,07108067	6	111986836	112033755	-1
LYL1	210044_s_at	0,0127723	-1,21936118	210044_s_at	1,08E-05	-0,88357433	19	13070847	13074681	-1
SLAMF6	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	158721444	158759666	-1
ZBED3	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	76408288	76418786	-1
C5orf13	201309_x_at	0,04973983	-1,49370672	201309_x_at	0,00493171	-0,78400961	5	111092892	111120854	-1
LRRC23	206076_at	0,73945958	-0,04279254	206076_at	0,00111081	0,44740893	12	6884213	6893667	1
TTC1	201434_at	0,07949241	-0,43772491	201434_at	0,00180813	0,4228426	5	159368758	159425128	1
PLEK	203471_s_at	0,00545714	-1,97198087	203471_s_at	0,14693436	-0,58481117	2	68445826	68478089	1
VPS36	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	51884738	51922764	-1
TPT1	216520_s_at	0,01347726	-0,67860593	211943_x_at	0,00063745	0,33516136	13	44809304	44813297	-1
RNF6	203403_s_at	0,00109577	-1,39405319	203403_s_at	0,00594339	-0,85520022	13	25684905	25693840	-1
GTPBP10	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	89813926	89854586	1
PCDHGC4	NA	NA	NA	215836_s_at	0,00067066	-0,69127995	5	140844925	140872730	1
EBAG9	204278_s_at	0,11637435	-1,07139362	204278_s_at	0,00033583	-0,99931557	8	110621105	110646568	1
EVI2A	204774_at	0,00047986	-2,36407581	204774_at	1,93E-05	-1,73004696	17	26668801	26672843	-1
ERCC5	202414_at	0,00018309	-0,73401733	202414_at	0,01365083	-0,4606247	13	102296175	102326346	1
CYTH4	219183_s_at	0,0725253	-0,21683922	211521_s_at	0,00789487	0,32798385	22	36008370	36041328	1
FBXO24	221157_s_at	0,46289224	-0,09693415	221157_s_at	0,00418421	0,24124427	7	100021892	100036676	1
PMPCB	201682_at	0,15048028	-0,37890976	201682_at	3,44E-06	-0,62043334	7	102725109	102742369	1
KIAA1370	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	50660810	50758112	-1
C1orf220	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	176778554	176784647	1
KIAA1407	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	115165674	115258150	-1
TRIM59	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	161635985	161650320	-1
NR4A1	202340_x_at	0,33651043	-0,2117275	202340_x_at	0,00193468	0,45634659	12	50731458	50739554	1
SMAD3	205398_s_at	0,00183792	-1,06354681	205397_x_at	0,27561328	0,09777231	15	65145249	65274587	1
ZNF160	214715_x_at	0,49474142	0,15166454	214715_x_at	0,00016348	0,88381729	19	58261679	58298499	-1

UBXN11	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	26481360	26517343	-1
FGD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	37081401	37104822	1
FOXO1	202723_s_at	7,35E-05	-1,37442923	202724_s_at	0,16896911	-0,23937726	13	40027801	40138734	-1
C3orf37	201678_s_at	0,00151839	-1,98071702	201678_s_at	0,0001502	-1,17530927	3	130480507	130506826	1
C7orf10	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	40141100	40866882	1
C7orf11	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	40138867	40140741	-1
CD72	215925_s_at	0,00011063	-2,12460058	215925_s_at	1,76E-05	-0,97282366	9	35599976	35608408	-1
HBP1	209102_s_at	0,38139912	-0,31894684	209102_s_at	7,57E-05	1,10539684	7	106596696	106630210	1
CCNE2	205034_at	0,0025759	-2,01523977	205034_at	0,00442003	-1,14978721	8	95961628	95976660	-1
FAM81A	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	57517664	57603043	1
TLR10	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	38450629	38460984	-1
QTRTD1	219178_at	0,27075268	-0,51883123	219178_at	6,44E-07	-1,17414782	3	115258301	115289959	1
CKAP2	218252_at	0,00423835	-1,17734127	218252_at	0,08693812	-0,39936574	13	51927496	51948764	1
PFTK1	204604_at	0,01107339	-2,54746615	204604_at	3,08E-05	-1,68670352	7	90176648	90677840	1
AGPAT6	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	41554876	41597971	1
ZNF420	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	42261222	42312502	1
PLEKHF2	218640_s_at	1,79E-05	-3,59793864	218640_s_at	3,88E-07	-2,32871425	8	96215208	96238089	1
ZNF573	217627_at	0,03205435	-0,50137734	217627_at	0,00658627	-0,23234303	19	42921028	42962040	-1
XYLT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	17103682	17472239	-1
CD79A	205049_s_at	2,30E-08	-5,09909388	205049_s_at	1,17E-07	-2,97992321	19	47073030	47077279	1
CCND3	201700_at	0,01561504	-1,58705606	201700_at	1,06E-05	-0,95085463	6	42010649	42017530	-1
NCF1	214084_x_at	2,56E-07	-3,88056143	214084_x_at	0,00260224	-1,3001272	7	73826245	73841595	1
CD22	204581_at	3,89E-05	-3,26100895	217422_s_at	6,48E-08	-2,44690852	19	40511919	40530104	1
FCRLA	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	159943386	159950766	1
P2RY8	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	1541465	1616000	-1
RNGTT	204208_at	0,02033067	-1,29796343	211387_x_at	5,29E-05	0,55548699	6	89376708	89730067	-1
POU2AF1	205267_at	0,0220601	-4,36264468	205267_at	3,23E-07	-3,51300211	11	110728190	110755626	-1
SASH3	204923_at	0,00224418	-2,53061524	204923_at	3,08E-06	-1,9978834	X	128741641	128756858	1
EVI2B	211742_s_at	0,0010306	-1,5695025	211742_s_at	0,00122596	-1,23358615	17	26654914	26665256	-1
PTPN7	204852_s_at	0,00242599	-1,625524	204852_s_at	2,69E-06	-1,28626454	1	200382766	200395742	-1
HDAC9	205659_at	0,23600609	-0,53399914	205659_at	0,33489922	-0,17192939	7	18502410	19003518	1

ATP5A1	213738_s_at	0,00822273	-0,51080478	213738_s_at	4,63E-06	-0,71379958	18	41918108	41938197	-1
ARMC8	219094_at	0,03934397	-0,69151525	203486_s_at	3,12E-05	-0,5214384	3	139388838	139498909	1
PCDHGC3	205717_x_at	0,00359819	-1,04909264	215836_s_at	0,00067066	-0,69127995	5	140835753	140872730	1
TPP2	203374_s_at	0,00092646	-1,26482474	203374_s_at	0,06278747	-0,44518599	13	102047374	102129522	1
OSBPL8	212585_at	0,01782612	-1,34863092	212585_at	0,23491438	-0,32961439	12	75269708	75477720	-1
SYTL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	27541100	27553008	1
CD84	205988_at	0,07681421	-0,44058084	211188_at	0,02461785	0,33802428	1	158782419	158815889	-1
ABHD13	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	107668764	107684604	1
TP53INP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	96007377	96030767	-1
POLD4	202996_at	0,00047486	-1,18680494	202996_at	0,80217622	-0,05827017	11	66875595	66877593	-1
CDADC1	221015_s_at	0,15630604	-0,11004455	221015_s_at	0,00831202	0,20962678	13	48720099	48765619	1
TRIM5	210705_s_at	0,70553251	-0,1337994	210705_s_at	0,53288234	0,12836741	11	5641364	5662869	-1
ALOX5	204446_s_at	2,92E-07	-4,13608255	214366_s_at	0,01519626	-0,64403368	10	45189635	45261571	1
LY86	205859_at	4,37E-06	-2,26418884	205859_at	3,71E-05	-1,23182546	6	6533933	6600215	1
RUNDC2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	29277934	29290055	1
CD180	206206_at	1,37E-07	-1,17763637	206206_at	4,87E-05	-1,06878505	5	66513872	66528368	-1
TMC8	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	73638464	73649033	1
RCSD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	165865954	165942110	1
S1PR2	208537_at	0,87486262	-0,03509964	208537_at	0,91731807	0,01170326	19	10193109	10202948	-1
ELL3	219518_s_at	1,73E-07	-4,18744108	219518_s_at	9,18E-10	-2,58868679	15	41852090	41856794	-1
CYFIP2	215785_s_at	0,00084164	-1,70578056	215785_s_at	9,25E-08	-1,44487839	5	156625765	156755184	1
BCL7A	203796_s_at	2,96E-06	-1,56516901	203795_s_at	6,22E-08	-1,76961298	12	120944244	120984333	1
RALGPS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	176960923	177152468	1
POU2F2	211771_s_at	0,00867203	-0,61311269	211771_s_at	0,00216735	-0,55360929	19	47284490	47328470	-1
DTX1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	111980045	112020216	1
BACH2	221234_s_at	0,00307163	-3,47256573	221234_s_at	0,00229513	-1,5380881	6	90692969	91063182	-1
PVRIG	219812_at	4,46E-07	-3,21530845	219812_at	3,20E-09	-2,52450165	7	99654807	99657047	1
CD79B	205297_s_at	2,81E-08	-4,03993785	205297_s_at	2,02E-09	-3,1783327	17	59359830	59363436	-1
KIAA0746	212314_at	2,96E-06	-4,56818733	212311_at	1,92E-08	-2,05725304	4	25358147	25473708	-1
C13orf18	44790_s_at	7,53E-05	-4,11163476	44790_s_at	1,17E-05	-1,89051292	13	45814137	45859636	-1
OR4F5	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	58954	59871	1

OR4F29	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	356723	358460	1
OR4F16	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	610959	611897	-1
SAMD11	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	850984	869824	1
NOC2L	202115_s_at	0,88821253	0,05537838	202115_s_at	0,00687739	-0,45738535	1	869446	884542	-1
KLHL17	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	885830	890958	1
PLEKHN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	891740	900351	1
HES4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	924207	925333	-1
ISG15	205483_s_at	0,16958506	1,02247674	205483_s_at	0,00613654	1,60235961	1	938742	939782	1
AGRN	212285_s_at	0,00554519	2,00430404	212285_s_at	3,19E-08	1,7857846	1	945366	981355	1
C1orf159	219337_at	0,51557022	0,07897396	219337_at	0,72209144	-0,03196608	1	1007068	1041332	-1
TLL10	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	1104940	1111104	1
TNFRSF18	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	1128751	1131952	-1
TNFRSF4	214228_x_at	0,30791218	0,62980765	214228_x_at	0,01292695	0,28744998	1	1136569	1139375	-1
FAM132A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	1167696	1171965	-1
DVL1	203230_at	0,89735639	0,05336018	203230_at	0,06103604	-0,36307359	1	1260521	1274358	-1
MXRA8	213422_s_at	0,84267126	-0,02389685	213422_s_at	0,00457281	0,31431177	1	1277934	1283778	-1
VWA1	218731_s_at	0,88587705	-0,03453748	218731_s_at	0,06849951	0,23942722	1	1360772	1366009	1
ATAD3C	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	1387910	1395401	1
MIB2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	1540747	1555848	1
MMP23B	207118_s_at	0,49060254	-0,12743302	207118_s_at	0,69988362	0,0273032	1	1557423	1559893	1
TMEM52	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	1838890	1840567	-1
C1orf222	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	1843256	1849228	-1
KIAA1751	216807_at	0,95039768	0,00969147	216807_at	0,00038831	0,4369137	1	1874612	1925136	-1
GABRD	208457_at	0,97272331	0,00563143	208457_at	0,00839945	0,23632006	1	1940703	1952050	1
PRKCZ	202178_at	0,63036848	0,21831387	202178_at	1,33E-05	0,80889095	1	1971769	2106694	1
C1orf86	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	2110847	2116074	-1
PLCH2	206080_at	0,82564168	0,0520899	206080_at	0,36015215	0,09212111	1	2397614	2426824	1
MMEL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	2511941	2554289	-1
ACTRT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	2927906	2929327	1
PRDM16	220928_s_at	0,26289199	-0,1963907	220928_s_at	0,51587138	0,06843655	1	2975604	3345045	1
ARHGEF16	208009_s_at	0,44134213	0,09793416	208009_s_at	0,0071887	0,30549013	1	3369982	3387537	1

MEGF6	213942_at	0,0791893	0,20408616	213942_at	0,84284121	0,01810139	1	3394366	3517919	-1
TPRG1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	3531416	3536555	1
KIAA0495	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	3642408	3653746	-1
CCDC27	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	3658822	3678069	1
KIAA0562	204075_s_at	0,54413512	0,07922455	204074_s_at	0,02221678	0,26921991	1	3721204	3763657	-1
DFFB	206752_s_at	0,05329052	-0,46142219	206752_s_at	0,00024836	-0,57825384	1	3763705	3791853	1
AJAP1	215789_s_at	0,11447009	-0,29217333	215790_at	0,00130635	0,33590745	1	4614965	4743711	1
NPHP4	213471_at	0,59032165	0,16364916	213471_at	1,17E-05	0,86198542	1	5845457	5975118	-1
CHD5	213965_s_at	0,9000562	0,0213924	213965_s_at	0,00954945	0,24427881	1	6084440	6162770	-1
GPR153	64942_at	0,57347316	-0,08452732	64942_at	7,21E-07	0,87454268	1	6231443	6243622	-1
HES2	216674_at	0,9092817	-0,0197575	216674_at	0,48368424	-0,0474222	1	6397883	6402566	-1
ESPN	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	6407435	6443591	1
TNFRSF25	211282_x_at	0,05756298	0,33596715	219423_x_at	0,03136218	0,17344366	1	6443798	6448842	-1
PLEKHG5	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	6448739	6502656	-1
NOL9	218754_at	0,93180741	-0,03960862	218754_at	3,50E-05	-0,71709671	1	6507792	6537168	-1
TAS1R1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	6538021	6562404	1
THAP3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	6607839	6618232	1
PER3	221045_s_at	0,35407038	0,14465768	221045_s_at	0,00987501	0,44062313	1	7767350	7827824	1
UTS2	220784_s_at	0,6428948	-0,03929506	220784_s_at	0,43027262	-0,10241383	1	7830262	7836159	-1
ERRFI1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	7994381	8008943	-1
SLC45A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	8306977	8326814	1
CA6	206873_at	0,92299982	0,01000716	206873_at	0,00630629	0,21293406	1	8928509	8957738	1
SLC2A7	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	8985946	9008991	-1
H6PD	206933_s_at	0,43731471	0,11274505	221892_at	0,04960465	0,16213257	1	9217450	9253983	1
SPSB1	219677_at	0,27851202	-0,37231852	219677_at	0,19264855	0,18907208	1	9275571	9352178	1
RBP7	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	9979861	9998665	1
CORT	210182_at	0,3712665	0,1659846	210182_at	0,43518057	0,07793251	1	10432558	10434546	1
CASZ1	220015_at	0,97196585	0,008077	220015_at	0,14881919	0,1180826	1	10619248	10779294	-1
C1orf127	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	10929120	10946845	-1
MASP2	210798_x_at	0,44379627	-0,12337427	216968_at	0,00036933	0,46184206	1	11009167	11029872	-1
ANGPTL7	206423_at	0,13648789	-0,13284719	206423_at	0,15776848	0,14440088	1	11171985	11178625	1

PTCHD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	11461882	11520227	1
FBXO44	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	11637019	11645971	1
MAD2L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	11657124	11663780	-1
C1orf187	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	11674368	11702923	1
NPPA	209957_s_at	0,84104175	-0,03352628	209957_s_at	0,00288162	0,3358234	1	11828363	11830422	-1
NPPB	206801_at	0,37055608	0,13792391	206801_at	0,41447617	0,08468931	1	11840108	11841579	-1
TNFRSF1B	203508_at	0,80636263	0,03699597	203508_at	0,01840169	0,55992242	1	12149647	12191864	1
DHRS3	202481_at	0,19766439	-0,1386952	202481_at	0,00037095	0,35696361	1	12550526	12600407	-1
AADACL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	12627153	12649684	1
AADACL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	12698705	12711313	1
C1orf158	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	12728750	12743689	1
PRAMEF12	216001_at	0,54248625	0,12565181	216001_at	0,00745144	0,52722552	1	12757571	12760636	1
PRAMEF1	208312_s_at	0,32147182	0,14426427	208312_s_at	3,53E-05	0,93140244	1	12774133	12778810	1
HNRNPCL1	216302_at	0,878044	-0,02601461	216302_at	0,32949722	-0,07948303	1	12829848	12831165	-1
PRAMEF2	NA	NA	NA	208312_s_at	3,53E-05	0,93140244	1	12839528	12844351	1
PRAMEF4	217365_at	0,51969753	-0,06613639	217365_at	0,01685999	0,61598109	1	12861632	12868612	-1
PRAMEF10	217273_at	0,97628264	0,00622729	217273_at	0,0180164	0,25091836	1	12875314	12880681	-1
PRAMEF7	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	12900100	12902820	1
PRAMEF6	NA	NA	NA	217365_at	0,01685999	0,61598109	1	12920889	12929993	-1
PRAMEF22	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	12958130	12960968	1
PRAMEF3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	13200783	13204279	-1
PRAMEF5	NA	NA	NA	217365_at	0,01685999	0,61598109	1	13232406	13241644	1
PRAMEF8	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	13259233	13263352	-1
PRAMEF9	NA	NA	NA	217365_at	0,01685999	0,61598109	1	13291781	13300778	1
PRAMEF13	NA	NA	NA	208312_s_at	3,53E-05	0,93140244	1	13320001	13325243	-1
PRAMEF18	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	13346640	13350156	-1
PRAMEF16	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	13367841	13370847	1
PRAMEF21	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	13394550	13399530	1
PRAMEF14	NA	NA	NA	208312_s_at	3,53E-05	0,93140244	1	13540856	13546098	-1
PRAMEF19	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	13567476	13570992	-1
PRAMEF17	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	13588675	13591651	1

PRAMEF20	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	13609494	13620390	1
PDPN	221898_at	0,93056958	-0,01101732	221898_at	0,49736605	0,04173309	1	13782839	13817039	1
TMEM51	218815_s_at	0,41708798	-0,08868608	218815_s_at	0,10574975	0,12766739	1	15352816	15419459	1
CTRC	206297_at	0,39127042	-0,08991734	206297_at	0,02845034	0,19547611	1	15637525	15645740	1
CELA2A	206446_s_at	0,37192157	0,08951763	206446_s_at	0,21331213	0,06929736	1	15655811	15671170	1
CELA2B	207077_at	0,94702902	-0,01364062	207077_at	0,0298794	0,20855974	1	15675183	15690482	1
AGMAT	221648_s_at	0,9478796	0,0401592	221648_s_at	0,01555176	0,75571949	1	15771739	15784192	-1
RSC1A1	NA	NA	NA	214583_at	0,00618007	-0,39100584	1	15858951	15860804	1
PLEKHM2	212146_at	0,70735616	-0,10511689	212146_at	0,5899635	-0,06819164	1	15880613	15933851	1
SLC25A34	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	15935396	15940471	1
TMEM82	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	15941504	15947064	1
FBLIM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	15957842	15985671	1
hCG_25371	NA	NA	NA	202233_s_at	0,02021224	-0,34858414	1	16006244	16006781	-1
ZBTB17	203601_s_at	0,47483136	-0,12435464	203602_s_at	0,1790955	0,14759675	1	16140951	16175101	-1
C1orf64	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	16203318	16205771	1
HSPB7	218934_s_at	0,92464448	0,01247549	218934_s_at	0,01097362	0,23126994	1	16213111	16217538	-1
CLCNKA	207047_s_at	0,88483576	0,0196213	207047_s_at	0,01908815	0,28707003	1	16221073	16233132	1
CLCNKB	205985_x_at	0,12546144	-0,17596371	207047_s_at	0,01908815	0,28707003	1	16242834	16256390	1
FAM131C	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	16256851	16272714	-1
ARHGEF19	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	16397186	16411691	-1
NBPF1	NA	NA	NA	201104_x_at	0,00103877	0,79602134	1	16762989	16812569	-1
CROCC	206274_s_at	0,32466679	0,20307481	206274_s_at	0,00132964	0,49796908	1	17121032	17172061	1
MFAP2	203417_at	0,54048749	0,06180618	203417_at	0,74795836	0,01937852	1	17173584	17180668	-1
ATP13A2	218608_at	0,55078572	0,21558907	218608_at	0,02785138	0,43587036	1	17185040	17210854	-1
PADI2	209791_at	0,20125048	0,12894578	209791_at	9,48E-05	1,21523478	1	17265843	17318535	-1
PADI1	220962_s_at	0,38187131	0,10972754	220962_s_at	0,02736336	0,26599166	1	17404208	17445088	1
PADI3	220779_at	0,87164134	-0,02642828	220779_at	0,00016192	0,69048974	1	17448180	17483315	1
PADI4	220001_at	0,82365399	0,0254335	220001_at	0,01875694	0,15997133	1	17507279	17563082	1
PADI6	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	17571328	17600782	1
ARHGEF10L	221656_s_at	0,31132955	0,14059113	221656_s_at	0,17111098	0,1494875	1	17738917	17896957	1
ACTL8	214957_at	0,93897246	-0,0106166	214957_at	0,48068553	0,16774244	1	17954431	18026145	1

IGSF21	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	18306827	18577563	1
KLHDC7A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	18680011	18685080	1
PAX7	208060_at	0,43892332	0,0775543	208060_at	0,08066425	0,13824632	1	18830087	18935219	1
TAS1R2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	19038680	19058742	-1
AKR7L	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	19465063	19473022	-1
AKR7A3	206469_x_at	0,22995882	-0,27963718	216381_x_at	0,12411709	0,16900192	1	19481644	19487867	-1
CAPZB	201949_x_at	0,25273481	-0,14906653	201949_x_at	5,33E-05	-0,55888598	1	19537860	19684579	-1
NBL1	37005_at	0,10454728	0,49278983	37005_at	0,00027073	0,35157465	1	19842313	19857532	1
HTR6	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	19864367	19878642	1
RNF186	219739_at	0,6362847	0,06638323	219739_at	0,01708598	0,30772951	1	20013109	20014358	-1
OTUD3	213216_at	0,04001764	-0,37638544	213216_at	0,00369731	0,4912872	1	20081475	20112025	1
PLA2G2E	221389_at	0,86271128	-0,02739381	221389_at	0,60852838	-0,04645979	1	20119387	20122697	-1
PLA2G2A	203649_s_at	0,44305884	0,07765535	203649_s_at	0,00156839	0,30561261	1	20174518	20179496	-1
PLA2G5	206178_at	0,24584554	0,1382823	215870_s_at	0,00221785	0,3143804	1	20269288	20290981	1
PLA2G2D	220423_at	0,41468022	0,10533006	220423_at	0,00091847	0,38489309	1	20311019	20318595	-1
PLA2G2F	221416_at	0,3432601	0,08930405	221416_at	0,33866331	0,07690245	1	20338410	20349466	1
PLA2G2C	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	20363071	20374274	-1
UBXN10	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	20385165	20392529	1
CAMK2N1	218309_at	0,25310326	0,75347223	218309_at	0,22968169	0,14437594	1	20681471	20685315	-1
CDA	205627_at	0,65615011	-0,06990751	205627_at	0,00746811	0,26773555	1	20788031	20817988	1
KIF17	222144_at	0,29059269	0,10894818	222144_at	0,00384229	0,29074024	1	20863096	20917097	-1
SH2D5	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	20918812	20931720	-1
ALPL	215783_s_at	0,52437289	-0,17919548	215783_s_at	0,81632647	0,03530003	1	21708445	21777492	1
RAP1GAP	203911_at	0,08774575	0,39248825	203911_at	2,19E-05	0,42990552	1	21795302	21868386	-1
LDLRAD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	22011345	22024301	1
HSPG2	201655_s_at	0,26408128	0,18169515	201655_s_at	0,0190118	0,25038627	1	22021324	22136337	-1
CELA3B	206151_x_at	0,9964918	0,00115361	206151_x_at	0,05102999	0,19914464	1	22176005	22188434	1
CELA3A	211738_x_at	0,99351418	-0,00196834	211738_x_at	0,54533742	-0,07428363	1	22200736	22211622	1
WNT4	208606_s_at	0,61674013	-0,04950896	208606_s_at	0,16509688	0,13749242	1	22316385	22342106	-1
ZBTB40	203959_s_at	0,60187161	0,06517978	203959_s_at	5,62E-05	0,58325679	1	22650931	22730237	1
EPHA8	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	22762591	22802674	1

C1QA	218232_at	0,85455776	0,02208386	218232_at	0,09218648	0,12455015	1	22835705	22838762	1
C1QC	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	22842734	22847190	1
C1QB	202953_at	0,86508881	0,02642423	202953_at	0,65355734	-0,0398281	1	22852269	22860616	1
EPHB2	209589_s_at	0,24020741	0,36820523	210651_s_at	8,35E-05	0,39404734	1	22909918	23114410	1
LUZP1	221832_s_at	0,94055269	0,02141556	221832_s_at	2,36E-05	0,72201693	1	23284038	23367925	-1
HTR1D	207368_at	0,91386621	-0,01704498	207368_at	0,09684192	0,17142439	1	23390975	23393809	-1
TCEA3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	23580142	23623848	-1
ASAP3	219103_at	0,06519858	-0,36105387	222236_s_at	0,00187418	0,50941315	1	23627643	23683258	-1
CNR2	206586_at	0,88440125	-0,03797741	206586_at	0,68154614	0,05175283	1	24073047	24112404	-1
PNRC2	217779_s_at	0,00152981	-0,69162094	217779_s_at	0,00014136	-1,0495915	1	24158917	24162518	1
FUSIP1	204299_at	0,00116958	-0,71730079	206095_s_at	2,99E-06	-1,70093542	1	24165526	24179408	-1
MYOM3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	24255118	24311252	-1
GRHL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	24518468	24554395	1
C1orf201	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	24556076	24600536	-1
RCAN3	219864_s_at	0,93828689	-0,01353312	219864_s_at	0,81254249	-0,01459987	1	24701974	24735015	1
C1orf130	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	24755189	24808403	1
RUNX3	204198_s_at	0,5106	0,27252296	204197_s_at	0,68390633	0,10547562	1	25098589	25164088	-1
RHCE	216317_x_at	0,48236228	0,08365383	215819_s_at	4,57E-09	1,61029663	1	25561327	25619950	-1
LDLRAP1	57082_at	0,35174329	0,19852501	57082_at	4,82E-05	0,51655583	1	25742663	25767964	1
MAN1C1	214180_at	0,75518406	0,04134561	218918_at	1,35E-07	1,56767739	1	25816546	25983845	1
SEPN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	25999254	26017300	1
EXTL1	206329_at	0,99741458	0,00072282	206329_at	0,23162355	0,12209393	1	26220858	26235542	1
SLC30A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	26237101	26245191	-1
TRIM63	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	26250385	26266708	-1
GRRP1	220430_at	0,12431718	-0,18582693	220430_at	0,13893933	0,16881785	1	26358098	26361706	1
CATSPER4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	26389706	26401620	1
AIM1L	220289_s_at	0,36100829	-0,16391206	220289_s_at	0,00341842	0,25007318	1	26520937	26542929	-1
ZNF683	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	26560712	26571853	-1
LIN28	219823_at	0,68739	0,04608452	219823_at	0,04435522	0,15000014	1	26609856	26628806	1
ZDHHC18	212860_at	0,89490977	0,01754825	212860_at	0,44377343	-0,08065787	1	27025788	27054795	1
C1orf172	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	27148648	27159484	-1

TRNP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	27192782	27199964	1
FAM46B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	27204098	27211914	-1
MAP3K6	219278_at	0,18007469	0,66300467	219278_at	0,0002157	0,31659001	1	27554257	27565924	-1
FCN3	205866_at	0,42663475	-0,09206443	205866_at	0,10009449	0,15046057	1	27568188	27573902	-1
AHDC1	205002_at	0,40073774	-0,19394276	205002_at	0,09131374	0,16224802	1	27733343	27802730	-1
C1orf38	207571_x_at	0,14085948	-0,75244487	207571_x_at	4,93E-09	1,71634143	1	28071642	28085780	1
XKR8	218753_at	0,45022246	0,10556825	218753_at	0,0307791	0,18513383	1	28159091	28167191	1
SESN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	28458593	28481589	1
OPRD1	207792_at	0,6214888	0,05617181	207792_at	0,01036106	0,26124166	1	29011241	29062795	1
TMEM200B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	29318527	29322994	-1
MATN1	206905_s_at	0,26998265	0,12431946	206904_at	0,028412	0,21852057	1	30958583	30969474	-1
NKAIN1	219438_at	0,67335259	-0,04878833	219438_at	0,00710498	0,32968875	1	31425180	31433587	-1
FABP3	214285_at	0,55525979	0,09338185	205738_s_at	0,01601082	0,23418204	1	31610687	31618510	-1
SERINC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	31658550	31680112	1
TINAGL1	219058_x_at	0,31328085	-0,08945393	219058_x_at	0,12023808	0,14940774	1	31814747	31825874	1
HCRTR1	207619_at	0,95183938	0,00663305	207619_at	0,17082499	0,09128264	1	31857228	31865301	1
SPOCD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	32028612	32054167	-1
FAM167B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	32485405	32487048	1
TSSK3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	32600449	32602513	1
ZBTB8A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	32777359	32844129	1
SYNC	221276_s_at	0,68875666	-0,07040278	221276_s_at	0,80626138	0,02994159	1	32918548	32933460	-1
KIAA1522	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	32980099	33013158	1
FNDC5	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	33100464	33108934	-1
HPCA	205454_at	0,45756101	0,10116647	205454_at	0,03893366	0,19333186	1	33124685	33132834	1
TMEM54	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	33132783	33139540	-1
ADC	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	33319301	33358582	1
TRIM62	219272_at	0,13747195	-0,17160069	219272_at	4,42E-05	0,71416659	1	33383591	33419854	-1
ZNF362	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	33494761	33538907	1
A3GALT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	33544954	33559286	-1
ZSCAN20	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	33710819	33734582	1
CSMD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	33752196	34404030	-1

HMGB4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	34098663	34102979	1
C1orf94	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	34415858	34457319	1
GJB5	206156_at	0,28894879	-0,17738543	206156_at	0,51557373	0,05765229	1	34993308	34996699	1
GJB4	216579_at	0,85402494	0,0187205	216579_at	0,00103088	0,55370188	1	34999365	35000515	1
GJB3	205491_s_at	0,52490013	0,0619136	205491_s_at	0,00134975	0,37957837	1	35019377	35024552	1
GJA4	204904_at	0,76762365	-0,04751263	204904_at	0,00107909	0,37767904	1	35031186	35033935	1
DLGAP3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	35103624	35143571	-1
TFAP2E	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	35811558	35833516	1
CLSPN	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	35974405	36008138	-1
EIF2C4	219190_s_at	0,46398626	-0,10229384	219190_s_at	0,43806559	0,07334114	1	36046415	36093775	1
TEKT2	210323_at	0,3290768	-0,12907174	210323_at	0,09004897	0,13353281	1	36322263	36326463	1
C1orf113	220193_at	0,36209219	-0,11832329	220193_at	0,00037928	0,57575697	1	36545305	36563074	1
FAM176B	220134_x_at	0,37339597	0,11121117	220134_x_at	0,00357596	-0,23658054	1	36560219	36562342	-1
C1orf102	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	36656094	36688639	-1
CSF3R	203591_s_at	0,49645421	-0,07770964	203591_s_at	0,06891354	0,12707098	1	36704231	36721096	-1
GRIK3	207454_at	0,70261478	-0,0456452	207454_at	0,10318017	0,15905349	1	37039201	37272431	-1
C1orf149	218165_at	0,96056258	0,01696795	218165_at	3,84E-05	-0,78198993	1	37730763	37752951	-1
RSPO1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	37849538	37873078	-1
EPHA10	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	37954233	38003411	-1
MTF1	205322_s_at	0,16646609	0,27968643	205322_s_at	0,00137128	0,49654584	1	38047826	38097879	-1
INPP5B	213643_s_at	0,00160319	-0,69907163	213643_s_at	0,00856501	-0,35484499	1	38098956	38185316	-1
GJA9	221415_s_at	0,78844778	0,03419475	221415_s_at	0,63927399	0,05172979	1	39112326	39119876	-1
RHBDL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	39124066	39180043	-1
MACF1	208633_s_at	0,55119836	-0,40250299	208634_s_at	0,00624036	0,66314722	1	39319705	39725376	1
KIAA0754	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	39647763	39654741	1
BMP8A	207866_at	0,30271014	-0,0916622	207866_at	0,5546298	-0,03101611	1	39729905	39768128	1
HEYL	220662_s_at	0,26288293	-0,12829637	220662_s_at	0,04747052	0,28060898	1	39861690	39877935	-1
NT5C1A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	39897380	39910297	-1
HPCAL4	219671_at	0,65066563	-0,038655	219671_at	3,89E-06	0,96352284	1	39917232	39929676	-1
BMP8B	207865_s_at	0,80904413	-0,03143176	207865_s_at	0,02027084	0,24573975	1	39996490	40027120	-1
OXCT2	220256_s_at	0,73751181	0,05305037	220256_s_at	0,07658408	0,17728632	1	40007784	40009607	-1

TMCO2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	40486160	40489950	1
RIMS3	204730_at	0,74082575	-0,23338274	210991_s_at	0,02443004	0,38176306	1	40858939	40903915	-1
KCNQ4	221083_at	0,79683365	-0,04510733	221083_at	0,35134731	0,09479239	1	41022271	41076947	1
CITED4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	41099315	41100605	-1
SLFNL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	41253856	41259976	-1
HIVEP3	220042_x_at	0,50831823	0,15199159	220042_x_at	0,02568652	0,17889088	1	41748271	42156782	-1
GUCA2B	207502_at	0,38855694	0,11195344	207502_at	0,06762178	0,16059822	1	42391679	42394082	1
GUCA2A	207003_at	0,81558357	-0,03259935	207003_at	0,06529623	0,21891568	1	42400949	42402982	-1
RIMKLA	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	42619064	42653437	1
RP4-692D3.1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	42772129	42892444	1
CLDN19	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	42971351	42978512	-1
CCDC23	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	43045320	43055510	-1
ERMAP	219905_at	0,58657165	0,06596546	219905_at	0,91998696	0,00876457	1	43055363	43083247	1
FAM183A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	43386181	43394654	1
TMEM125	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	43508994	43512260	1
C1orf210	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	43520141	43523837	-1
TIE1	204468_s_at	0,43694405	-0,0687777	204468_s_at	0,00439672	0,53164716	1	43539251	43561366	1
MPL	216825_s_at	0,64928174	0,05160858	216825_s_at	0,01287295	0,29687957	1	43576062	43592722	1
KIAA0467	215364_s_at	0,03953708	-0,31080677	215364_s_at	2,30E-05	0,6712395	1	43661384	43690891	1
HYI	221435_x_at	0,74113654	-0,04955329	221435_x_at	0,07597922	0,18241411	1	43689416	43692505	-1
PTPRF	200636_s_at	0,05332077	0,87307162	200637_s_at	8,78E-05	0,43350692	1	43769134	43861930	1
ARTN	207675_x_at	0,50471873	0,09833871	210237_at	0,01345598	0,24730471	1	44171579	44175471	1
SLC6A9	207043_s_at	0,28779115	-0,12216028	207043_s_at	0,12026983	0,16630446	1	44234742	44269721	-1
KLF17	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	44357109	44373399	1
RNF220	219988_s_at	0,06001166	-0,3982695	219988_s_at	0,00019175	-0,64650165	1	44643547	44889983	1
TMEM53	219462_at	0,42621544	-0,09865277	219462_at	0,07736658	0,12813128	1	44892088	44912686	-1
PLK3	204958_at	0,30865297	-0,26493071	204958_at	0,1632412	0,18104653	1	45038623	45044254	1
TCTEX1D4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	45044172	45045544	-1
PTCH2	221292_at	0,82624834	-0,03115078	221292_at	0,03220477	0,26583194	1	45060674	45081203	-1
CCDC17	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	45858303	45862260	-1
GPBP1L1	217877_s_at	0,02152727	-0,67697092	217877_s_at	0,01317927	-0,33363647	1	45865567	45899398	-1

TSPAN1	209114_at	0,42878897	-0,06790803	209114_at	0,00167736	0,46176105	1	46418799	46424217	1
FAAH	204231_s_at	0,66583297	0,07229162	204231_s_at	0,52938234	0,04879064	1	46632575	46652104	1
DMBX1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	46745255	46752485	1
KNCN	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	46783903	46789474	-1
MOBK12C	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	46845974	46855150	-1
ATPAF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	46870996	46906686	-1
CYP4B1	210096_at	0,833239	-0,0206775	210096_at	0,01561609	0,19512738	1	47037257	47057608	1
CYP4A11	207407_x_at	0,79729871	0,03774553	211231_x_at	0,00569021	0,28113685	1	47167433	47180004	-1
CYP4X1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	47261827	47289010	1
CYP4A22	NA	NA	NA	217319_x_at	0,08845373	0,17447911	1	47375694	47387113	1
PDZK1IP1	219630_at	0,50691779	-0,08117131	219630_at	0,30634274	0,09129874	1	47421848	47428358	-1
TAL1	216925_s_at	0,63750252	-0,04521251	216925_s_at	0,17645996	0,14774252	1	47454551	47468030	-1
FOXE3	220621_at	0,53975706	0,0656964	220621_at	0,01456456	0,19674964	1	47654331	47656311	1
SLC5A9	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	48460991	48486903	1
SPATA6	220298_s_at	0,25662004	-0,12403237	220299_at	0,00497621	0,36118634	1	48536865	48710432	-1
AGBL4	219670_at	0,23043272	0,17701989	219670_at	0,28295344	-0,11933204	1	48825047	49283906	-1
BEND5	NA	NA	NA	219670_at	0,28295344	-0,11933204	1	48966129	49015090	-1
ELAVL4	206051_at	0,60277896	0,05081831	206051_at	0,05800295	0,20842363	1	50347225	50439648	1
DMRTA2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	50655812	50661729	-1
TTC39A	210652_s_at	0,00010385	3,6591129	210652_s_at	0,00937755	0,54370726	1	51525370	51560526	-1
RAB3B	205924_at	0,40155093	-0,08574735	205924_at	0,0034595	0,25427517	1	52157420	52228936	-1
KTI12	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	52270365	52272060	-1
ZFYVE9	208446_s_at	0,3168324	0,15105957	204893_s_at	0,00171265	0,42640893	1	52380634	52584946	1
ECHDC2	218552_at	0,86587065	0,02403128	218552_at	0,00614662	0,22056811	1	53134492	53160034	-1
PODN	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	53300473	53323762	1
SLC1A7	210923_at	0,28652731	0,17311366	210923_at	0,01309184	0,30339832	1	53325443	53380837	-1
DMRTB1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	53697660	53705746	1
GLIS1	216446_at	0,56610844	0,09076819	216446_at	0,02247336	0,20258718	1	53744494	53972465	-1
YIPF1	214733_s_at	0,49885945	0,10132011	214733_s_at	2,34E-05	0,57270843	1	54089994	54128041	-1
DIO1	206457_s_at	0,85049231	-0,02047236	206457_s_at	0,06180196	0,13498424	1	54132449	54149347	1
LDLRAD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	54247094	54256391	-1

CDCP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	54377256	54392031	-1
SSBP3	217991_x_at	0,31679634	0,34907048	217991_x_at	0,00169756	0,59377428	1	54464783	54644680	-1
ACOT11	216103_at	0,563857	-0,0584521	214763_at	0,02515211	0,24007838	1	54786489	54873005	1
FAM151A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	54847442	54861786	-1
C1orf175	214147_at	0,93104081	-0,01065316	214147_at	0,03735601	0,25737933	1	54880032	54948527	1
PARS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	54995159	55002775	-1
TTC22	215106_at	0,26837076	-0,13266609	215106_at	0,05014065	0,17497787	1	55022812	55039459	-1
C1orf177	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	55044324	55080513	1
TMEM61	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	55219053	55230554	1
BSND	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	55237205	55247053	1
PCSK9	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	55277808	55303111	1
PRKAA2	207709_at	0,71755719	-0,05472689	207709_at	0,04136085	0,18156194	1	56883578	56953596	1
C1orf168	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	56957066	57057632	-1
C8A	206305_s_at	0,43396347	0,06964799	206305_s_at	0,05554266	0,15096126	1	57093065	57156482	1
C8B	206979_at	0,8671522	-0,03324959	206979_at	0,0529705	0,2231377	1	57167471	57204276	-1
DAB1	220611_at	0,97143496	-0,0042285	220611_at	0,04417362	0,15645317	1	57236167	58488799	-1
RPS26P15	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	58294297	58294767	-1
TACSTD2	202287_s_at	0,60308043	0,05077761	202287_s_at	0,02651824	0,17923526	1	58813231	58816033	-1
MYSM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	58898178	58938335	-1
HOOK1	219976_at	0,38348757	0,08636673	219976_at	0,42654677	0,05997825	1	60053121	60114638	1
CYP2J2	205073_at	0,35751545	0,10613987	205073_at	0,21720209	0,12564262	1	60131568	60165011	-1
C1orf87	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	60228654	60312014	-1
INADL	214493_s_at	0,0938248	0,37885808	214493_s_at	0,56864542	-0,06888076	1	61980737	62402180	1
L1TD1	219955_at	0,57532203	0,06035413	219955_at	0,00449748	0,26727245	1	62433084	62450588	1
KANK4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	62474425	62557671	-1
DOCK7	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	62692985	62926557	-1
ANGPTL3	219803_at	0,6935106	-0,03186027	219803_at	0,17170962	0,09825036	1	62835775	62843768	1
FOXD3	208500_x_at	0,79674364	-0,03975813	208500_x_at	0,93445639	0,00720579	1	63561318	63562754	1
UBE2U	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	64442078	64482615	1
CACHD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	64709064	64931329	1
RAVER2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	64983366	65071500	1

AK3L1	204348_s_at	0,00783027	2,08626309	204347_at	0,38470743	-0,20873761	1	65385820	65465765	1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	65386679	65464448	1
DNAJC6	204720_s_at	0,14654701	1,45887735	204720_s_at	1,07E-06	1,07853944	1	65503018	65654140	1
TCTEX1D1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	66990730	67017058	1
INSL5	221091_at	0,95214396	0,00903364	221091_at	0,02655068	0,27706872	1	67036012	67039527	-1
C1orf141	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	67330447	67366808	-1
IL23R	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	67404757	67498250	1
IL12RB2	206999_at	0,74950782	-0,03287852	206999_at	0,02157094	0,27617552	1	67545635	67635171	1
GNG12	212294_at	0,7974883	0,02794509	212294_at	0,07707873	0,12324751	1	67939737	68071730	-1
DIRAS3	215506_s_at	0,26415946	0,13822707	215506_s_at	0,22287622	0,07602147	1	68284233	68289048	-1
RPE65	207107_at	0,79683365	0,02206026	207107_at	0,80865772	0,0150322	1	68667095	68688230	-1
LRRC7	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	69998446	70361759	1
PTGER3	213933_at	0,24504301	0,30747698	210832_x_at	0,00032772	0,38486186	1	71090624	71286079	-1
NEGR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	71641213	72520865	-1
TNNI3K	220415_at	0,41783597	-0,07727869	220415_at	0,0724669	0,15880292	1	74473673	74782696	1
C1orf173	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	74806383	74912010	-1
LHX8	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	75366707	75399806	1
SLC44A5	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	75444868	75849359	-1
ASB17	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	76157148	76170704	-1
ST6GALNAC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	76312992	76869220	1
ST6GALNAC5	220979_s_at	0,32571632	0,90184922	220979_s_at	0,05465048	0,26909932	1	77105774	77302325	1
RPL17P6	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	77366633	77367995	1
AK5	219308_s_at	0,42185869	0,13048213	219308_s_at	0,06970264	0,20433866	1	77520330	77798242	1
FAM73A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	78017897	78116680	1
NEXN	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	78126788	78182168	1
GIPC2	219970_at	0,83354478	-0,02039079	219970_at	0,03078843	0,13342914	1	78284177	78375700	1
PTGFR	207177_at	0,6335707	0,05366049	207177_at	0,26052445	0,10131251	1	78729316	78778974	1
IFI44L	204439_at	0,58961517	0,48692797	204439_at	0,09645004	0,98105908	1	78858741	78880657	1
IFI44	214453_s_at	0,94246248	0,05049156	214453_s_at	0,04981831	1,08495389	1	78888104	78902345	1
ELTD1	219134_at	0,46160068	0,07627723	219134_at	0,05071796	0,11791737	1	79128037	79245083	-1
LPHN2	206953_s_at	0,1414325	1,08782866	206953_s_at	0,02155398	0,23876971	1	82038670	82230695	1

TTLL7	219882_at	0,63082016	0,05709074	219882_at	0,00159295	0,43234763	1	84107645	84237421	-1
SAMD13	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	84536637	84589067	1
DNASE2B	220380_at	0,67225334	-0,04014381	220380_at	0,16906356	0,12863728	1	84636803	84653279	1
LPAR3	220816_at	0,39726969	0,10740121	220816_at	0,00443619	0,32625177	1	85052090	85104430	-1
MCOLN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	85163854	85235384	-1
MCOLN3	220484_at	0,64447521	0,05071153	220484_at	0,00487292	0,35018536	1	85256353	85286757	-1
WDR63	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	85300595	85371407	1
DDAH1	209094_at	0,37431464	-0,80889839	209094_at	0,46019785	0,14886558	1	85556756	85703411	-1
CYR61	201289_at	0,10290086	-0,1289977	201289_at	0,01050288	0,23959714	1	85819048	85821978	1
COL24A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	85967504	86394709	-1
CLCA2	206164_at	0,17384058	0,1103008	206165_s_at	0,00926399	0,41248108	1	86662413	86694829	1
CLCA1	210107_at	0,24791605	-0,14612542	210107_at	0,01027045	0,55700384	1	86707114	86738565	1
CLCA4	220026_at	0,91654103	-0,01205442	220026_at	0,47421852	0,04501149	1	86785347	86819025	1
CLCA3P	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	86872547	86893647	1
GBP1	202270_at	0,0399361	0,22473391	202269_x_at	0,05363202	1,20140353	1	89290593	89303479	-1
GBP7	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	89370022	89414311	-1
GBP5	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	89498853	89511119	-1
GBP6	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	89602024	89626307	1
LRRC8B	212978_at	0,0542771	0,60706059	212976_at	0,46020809	-0,0388678	1	89796860	89831803	1
BARHL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	90950167	90955382	-1
HFM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	91498911	91643014	-1
TGFBR3	204731_at	0,01568596	1,12684768	204731_at	1,08E-05	0,44818376	1	91920575	92124243	-1
BRDT	206787_at	0,6616546	0,06210573	206787_at	0,00806375	0,46091412	1	92187720	92252573	1
EPHX4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	92268146	92301681	1
BTBD8	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	92318481	92385985	1
C1orf146	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	92456161	92483955	1
EVI5	209717_at	0,06713777	-0,26732473	208297_s_at	0,16608134	0,0852269	1	92746841	93030549	-1
FNBP1L	215017_s_at	0,01325289	1,22477305	215017_s_at	0,00856119	0,32800905	1	93737613	93792806	1
GCLM	203925_at	0,02436976	0,61425625	203925_at	0,03918702	-0,32542855	1	94125178	94147600	-1
ABCA4	210082_at	0,34838217	0,16004935	210082_at	0,05850822	0,24411488	1	94230981	94359293	-1
ARHGAP29	203910_at	0,00127079	1,38562146	203910_at	0,00166456	0,71643416	1	94407051	94475895	-1

F3	204363_at	0,38485658	-0,06413788	204363_at	0,28551163	0,06745446	1	94767461	94779903	-1
SLC44A3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	95058765	95133197	1
CNN3	201445_at	0,99439246	-0,00088956	201445_at	0,02188718	0,34943297	1	95135095	95165289	-1
TMEM56	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	95355572	95431462	1
RWDD3	205087_at	0,98249192	0,00622335	205087_at	5,37E-05	-0,72076053	1	95472299	95485369	1
SNX7	205573_s_at	0,03912268	3,41198235	205573_s_at	0,09072696	0,19071658	1	98899801	98998642	1
PAP2D	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	99128389	99243037	-1
LPPR4	213496_at	0,79462208	-0,02188306	213496_at	0,10434769	0,13818493	1	99502488	99547728	1
PALMD	218736_s_at	0,89403934	-0,01148903	218736_s_at	0,13117355	0,09311191	1	99884182	99932847	1
FRRS1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	99946847	100003937	-1
LRRC39	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	100386999	100416359	-1
GPR88	220313_at	0,83512449	-0,02193579	220313_at	0,28413554	0,07450696	1	100776316	100780171	1
OLFM3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	102040718	102235136	-1
COL11A1	37892_at	0,80488709	0,02085115	204320_at	0,0154954	0,25384293	1	103114611	103346640	-1
RNPC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	103895086	103899384	1
AMY2B	208498_s_at	0,6688138	0,03287559	208498_s_at	0,04539602	0,1700466	1	103898845	103923674	1
AMY2A	NA	NA	NA	208498_s_at	0,04539602	0,1700466	1	103961522	103969923	1
AMY1A	NA	NA	NA	208498_s_at	0,04539602	0,1700466	1	103999664	104008696	1
AMY1B	NA	NA	NA	208498_s_at	0,04539602	0,1700466	1	104031564	104040412	-1
AMY1C	NA	NA	NA	208498_s_at	0,04539602	0,1700466	1	104093964	104102833	1
NTNG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	107484268	107825998	1
FNDC7	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	109066556	109086888	1
C1orf62	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	109160046	109201239	-1
CLCC1	213628_at	0,02500093	0,40623246	207855_s_at	0,05022952	-0,14311096	1	109273653	109307634	-1
WDR47	203855_at	0,57568805	0,21110267	203855_at	8,21E-05	1,75390493	1	109314359	109386258	-1
TAF13	205966_at	0,8076652	0,02594487	205966_at	0,79663392	-0,01501577	1	109408521	109420147	-1
KIAA1324	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	109458056	109547377	1
CELSR2	36499_at	0,34650721	0,31642861	36499_at	1,91E-05	0,52162278	1	109594164	109619901	1
MYBPHL	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	109636510	109651186	-1
SORT1	212807_s_at	0,00341326	1,18747873	212807_s_at	0,00488509	0,41207129	1	109653715	109742086	-1
SYPL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	109810623	109826287	1

AMIGO1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	109850969	109853859	-1
GPR61	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	109884017	109889978	1
GSTM2	215333_x_at	0,18797953	1,63401776	204418_x_at	0,00035775	0,64252465	1	110012214	110019431	1
GSTM1	NA	NA	NA	204418_x_at	0,00035775	0,64252465	1	110031965	110037890	1
GSTM3	202554_s_at	0,67026376	-0,05265875	202554_s_at	0,00038505	0,90519313	1	110078077	110084563	-1
EPS8L3	219404_at	0,37543052	-0,0992036	219404_at	0,01268445	0,29015643	1	110094225	110108087	-1
ALX3	207690_at	0,71145767	0,04431094	207690_at	0,11915691	0,12597725	1	110404520	110414845	-1
UBL4B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	110456585	110458092	1
SLC6A17	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	110494631	110546347	1
KCNC4	208251_at	0,93321638	0,00840669	208251_at	0,54636195	0,04807317	1	110555588	110578189	1
PROK1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	110795311	110801499	1
KCNA10	208560_at	0,54738203	0,07069716	208560_at	0,61159754	0,04852888	1	110861362	110863320	-1
KCNA2	208564_at	0,41683733	-0,09453455	208564_at	0,01504845	0,32402472	1	110947299	110949868	-1
CHIA	220630_s_at	0,64636729	0,05079998	220630_s_at	0,00392566	0,24544504	1	111635007	111664708	1
C1orf88	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	111690771	111697158	1
OVGP1	205432_at	0,91538388	0,01537794	205432_at	0,00050826	0,43856208	1	111758460	111771922	-1
C1orf162	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	111818127	111822657	1
RAP1A	202362_at	0,66207436	0,24063699	202362_at	0,00917447	-0,58838311	1	111963928	112057624	1
KCND3	215014_at	0,29578347	0,08342251	211827_s_at	0,01298122	0,31682444	1	112119977	112333300	-1
WNT2B	206458_s_at	0,33167884	0,13226237	206458_s_at	0,13837749	0,12777164	1	112811563	112865428	1
PPM1J	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	113054139	113059473	-1
FAM19A3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	113064712	113071380	1
PTPN22	208010_s_at	0,00595229	-1,76875893	206060_s_at	5,17E-06	-1,2948678	1	114157960	114215857	-1
BCL2L15	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	114220959	114231692	-1
OLFML3	218162_at	0,94317446	-0,01481577	218162_at	0,04968727	0,35489923	1	114323553	114326398	1
SYT6	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	114433437	114497995	-1
AMPD1	206121_at	0,51556	-0,06132458	206121_at	0,01041214	0,3488099	1	115017245	115039699	-1
TSHB	214529_at	0,05903027	0,17254313	214529_at	0,24170302	0,14647685	1	115373938	115378464	1
TSPAN2	214606_at	0,39020607	0,08581207	214606_at	0,56764685	0,02706	1	115392155	115433638	-1
NGF	206814_at	0,94496278	-0,00880036	206814_at	0,00290328	0,26104657	1	115630060	115682380	-1
VANGL1	219330_at	0,64146835	-0,04663286	219330_at	0,13143114	0,15699357	1	115986097	116042368	1

CASQ2	207317_s_at	0,34714425	0,12129202	207317_s_at	0,00972354	0,39818484	1	116044147	116112929	-1
NHLH2	214497_s_at	0,7487481	-0,05750953	215228_at	0,03486297	0,19861742	1	116180521	116185270	-1
SLC22A15	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	116320642	116413548	1
C1orf161	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	116455899	116479384	1
IGSF3	202421_at	0,10604926	1,34808503	202421_at	3,60E-05	0,55430005	1	116918554	117011837	-1
CD2	205831_at	0,28214701	0,08105275	205831_at	0,00423359	0,45774466	1	117098609	117113374	1
PTGFRN	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	117254212	117334495	1
IGSF2	207167_at	0,94479741	0,01143124	207167_at	0,01115598	0,27164753	1	117345905	117380690	1
TRIM45	219923_at	0,93462293	0,0156109	219923_at	0,01670761	0,40191259	1	117455210	117465934	-1
VTCN1	219768_at	0,97118927	0,00364393	219768_at	0,01315964	0,1999584	1	117487732	117555072	-1
FAM46C	220306_at	0,62140333	0,12649574	220306_at	4,40E-05	1,29477	1	117950127	117972534	1
SPAG17	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	118297811	118529357	-1
TBX15	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	119227189	119333702	-1
HAO2	220801_s_at	0,76950861	-0,03673301	220801_s_at	0,01683143	0,37365995	1	119712925	119738274	1
HSD3B2	206294_at	0,9762464	-0,00366425	206294_at	0,01816378	0,3565379	1	119759296	119767174	1
HSD3B1	204515_at	0,49303105	0,06844982	204515_at	0,37396464	0,09287581	1	119851349	119859204	1
ZNF697	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	119963523	119991913	-1
HMGCS2	204607_at	0,54584311	-0,06577904	204607_at	0,00433535	0,30106992	1	120092525	120113041	-1
REG4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	120138231	120155726	-1
NBPF7	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	120178911	120189302	-1
ADAM30	221446_at	0,529708	-0,06249581	221446_at	0,008513	0,32522007	1	120237679	120240636	-1
FAM72B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	120640528	120657204	1
FCGR1B	214511_x_at	0,85841009	0,02343563	214511_x_at	0,00223731	0,39220543	1	120728657	120737417	-1
SEC22B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	143807764	143828279	1
HFE2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	144124635	144128902	1
ANKRD35	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	144260566	144279883	1
NUDT17	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	144297848	144300792	-1
CD160	207840_at	0,53896859	0,07601763	207840_at	0,23684892	0,15179745	1	144407155	144426922	-1
PDZK1	205380_at	0,36350355	-0,12996823	205380_at	0,07552829	0,18726609	1	144439083	144475430	1
GPR89A	220642_x_at	0,59835604	0,45413706	220642_x_at	0,0196452	0,32961584	1	144475952	144538460	-1
GPR89C	NA	NA	NA	220642_x_at	0,0196452	0,32961584	1	144595225	144635406	1

RP11-94I2.2	NA	NA	NA	201103_x_at	0,00025144	0,81519737	1	144743899	144779602	-1
FAM108A3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	144786833	144791604	1
FMO5	215300_s_at	0,33726641	-0,10265784	205776_at	0,00096518	0,46269112	1	145124462	145163546	-1
GJA5	214466_at	0,68251711	0,04452436	214466_at	0,02610557	0,18351856	1	145694956	145712108	-1
GJA8	208489_at	0,72280053	-0,04859581	208489_at	0,81715721	0,01589566	1	145841560	145848017	1
GPR89B	NA	NA	NA	220642_x_at	0,0196452	0,32961584	1	145867130	145932377	1
NBPF11	214693_x_at	0,46423061	0,40877396	214693_x_at	0,00038849	1,04167806	1	146042424	146076705	-1
PPIAL4A	217136_at	0,1737969	-0,12006317	217136_at	0,67909605	-0,02969296	1	146421384	146422043	-1
NBPF14	NA	NA	NA	201103_x_at	0,00025144	0,81519737	1	146470266	146492472	-1
NBPF20	NA	NA	NA	214693_x_at	0,00038849	1,04167806	1	146618473	146713553	-1
NBPF16	NA	NA	NA	201103_x_at	0,00025144	0,81519737	1	147006066	147024935	1
FCGR1A	NA	NA	NA	214511_x_at	0,00223731	0,39220543	1	148020912	148030698	1
BOLA1	219345_at	0,28045143	-0,42096878	219345_at	0,19227851	0,16076088	1	148137825	148138969	1
MTMR11	205076_s_at	0,97088896	0,00739057	205076_s_at	6,42E-05	0,77588846	1	148167168	148174867	-1
PLEKHO1	218223_s_at	0,63138626	-0,39466827	218223_s_at	0,18678973	-0,24436939	1	148388794	148398449	1
CA14	219464_at	0,64009442	-0,05456156	219464_at	0,03424872	0,29129465	1	148488047	148504102	1
ECM1	209365_s_at	0,78664837	-0,04842767	209365_s_at	7,64E-05	0,55694554	1	148747207	148752660	1
ADAMTSL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	148788522	148800037	1
GOLPH3L	218361_at	0,25177545	-0,31827924	218361_at	0,99546572	-0,00068434	1	148885330	148936257	-1
HORMAD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	148937166	148959976	-1
CTSK	202450_s_at	0,67080053	-0,09501977	202450_s_at	2,40E-05	0,75450665	1	149035311	149047436	-1
BNIPL	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	149275658	149286699	1
TMOD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	149409087	149415171	-1
SELENBP1	214433_s_at	0,53772922	0,15914961	214433_s_at	0,12520933	0,2266784	1	149603404	149611788	-1
CGN	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	149750497	149777792	1
TUFT1	205807_s_at	0,33728677	0,52521883	205807_s_at	1,33E-07	2,67303333	1	149779405	149822683	1
TNRC4	206817_x_at	0,34321801	-0,1105238	215045_at	9,89E-06	0,59440671	1	149941454	149955914	-1
LINGO4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	150039389	150044506	-1
THEM5	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	150084844	150092797	-1
THEM4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	150112684	150148737	-1
TCHHL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	150323244	150328164	-1

TCHH	213780_at	0,41899266	-0,06313189	213780_at	0,0019853	0,29108636	1	150345417	150353180	-1
HRNR	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	150451182	150463293	-1
FLG	215704_at	0,59034123	0,04645831	215704_at	0,3554171	0,05837758	1	150541275	150564303	-1
FLG2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	150587837	150599106	-1
LCE5A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	150749944	150751277	1
CRCT1	220620_at	0,25272063	-0,12225584	220620_at	0,87521705	-0,0120891	1	150753602	150755105	1
LCE3E	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	150804754	150805872	-1
LCE3D	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	150818484	150819604	-1
LCE3C	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	150839832	150840116	1
LCE3B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	150852911	150853198	1
LCE3A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	150861934	150862203	-1
LCE2D	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	150902496	150903759	1
LCE2C	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	150914395	150915674	1
LCE2B	207710_at	0,12932118	-0,11422865	207710_at	0,33563525	0,07023688	1	150925223	150926501	1
LCE2A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	150937464	150938542	1
LCE4A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	150948147	150948534	1
KPRP	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	150997130	151001153	1
LCE1F	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	151015472	151015828	1
LCE1E	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	151025377	151027526	1
LCE1D	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	151035851	151037281	1
LCE1C	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	151043935	151045731	-1
LCE1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	151051071	151052209	1
LCE1A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	151066573	151066905	1
SMCP	206406_at	0,64954796	-0,03868446	206406_at	0,00179594	0,38481563	1	151117422	151124147	1
IVL	214599_at	0,54114215	0,12723234	214599_at	0,00651026	0,26319945	1	151147663	151150986	1
SPRR4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	151209752	151211693	1
SPRR1A	214549_x_at	0,39785491	0,09766568	213796_at	0,0198216	0,22325797	1	151223181	151224914	1
SPRR3	218990_s_at	0,29045845	-0,1155932	218990_s_at	0,19184987	0,11600119	1	151240847	151242956	1
SPRR1B	205064_at	0,49348447	-0,07689631	205064_at	0,00630956	0,41646387	1	151270303	151272000	1
SPRR2D	208539_x_at	0,55039096	-0,07535308	208539_x_at	0,14927115	0,15835372	1	151278825	151280218	-1
SPRR2A	NA	NA	NA	208539_x_at	0,14927115	0,15835372	1	151295220	151296612	-1

SPRR2B	220664_at	0,91103855	0,01137445	208539_x_at	0,14927115	0,15835372	1	151309341	151310708	-1
SPRR2E	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	151332235	151333625	-1
SPRR2F	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	151351236	151352613	-1
SPRR2G	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	151388682	151389235	-1
LERP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	151442543	151444220	1
PGLYRP3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	151536962	151549818	-1
PGLYRP4	220944_at	0,23875894	0,17358283	220944_at	0,00966065	0,39547387	1	151569220	151587646	-1
S100A9	203535_at	0,88321899	-0,01623182	203535_at	0,02039156	0,17173546	1	151596954	151600127	1
S100A12	205863_at	0,78259651	-0,02428323	205863_at	0,00742606	0,2973776	1	151612808	151614699	-1
S100A8	202917_s_at	0,91400052	0,01879864	202917_s_at	0,15942244	0,11621787	1	151629132	151630173	-1
S100A7A	205916_at	0,474596	0,06073412	205916_at	0,03640507	0,18373883	1	151655624	151662325	1
S100A7L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	151676095	151679127	-1
S100A7	NA	NA	NA	205916_at	0,03640507	0,18373883	1	151696844	151699761	-1
S100A3	206027_at	0,61816804	0,04422051	206027_at	0,00376747	0,2648959	1	151786433	151788358	-1
S100A2	204268_at	0,53329778	0,07413462	204268_at	0,05501407	0,29391786	1	151800208	151804930	-1
S100A16	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	151845991	151852138	-1
S100A14	218677_at	0,75781867	0,0385329	218677_at	0,00139395	0,47153092	1	151853355	151855414	-1
S100A1	205334_at	0,39844768	0,15081987	205334_at	0,00446449	0,36957515	1	151867497	151871137	1
SLC27A3	222217_s_at	0,36354486	-0,24741068	222217_s_at	0,02733342	0,29557917	1	152014392	152019257	1
NUP210L	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	152231790	152394216	-1
C1orf189	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	152438472	152445433	-1
AQP10	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	152560216	152564425	1
IL6R	205945_at	0,64186622	0,05265589	205945_at	0,00086914	0,26327128	1	152644293	152706812	1
SHE	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	152718581	152741213	-1
TDRD10	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	152741319	152787247	1
DCST2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	153257627	153272881	-1
DCST1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	153272924	153290030	1
EFNA3	210132_at	0,68628844	0,06245112	210132_at	5,47E-05	0,75094537	1	153317972	153326638	1
EFNA1	202023_at	0,37768344	0,10218477	202023_at	4,43E-05	0,44378379	1	153366973	153374010	1
C1orf104	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	153556875	153560562	-1
RUSC1	206949_s_at	0,03724104	-0,42015644	206949_s_at	1,34E-06	0,6500922	1	153557264	153567533	1

MEX3A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	154308428	154318413	-1
BGLAP	206956_at	0,33945315	-0,27619635	206956_at	9,80E-06	-0,72656128	1	154478629	154479736	1
PAQR6	219236_at	0,06333954	0,58292172	219236_at	0,003892	0,35839234	1	154479831	154484467	-1
VHLL	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	154535039	154535714	-1
RHBG	220510_at	0,31477095	0,15680911	220510_at	0,15813262	0,13464302	1	154605627	154621635	1
C1orf61	205103_at	0,12312974	0,48119159	205103_at	0,00023707	0,59140442	1	154640679	154665808	-1
IQGAP3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	154761821	154809020	-1
TTC24	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	154818481	154823526	1
GPATCH4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	154830903	154837894	-1
HAPLN2	220142_at	0,57423067	0,07915616	220142_at	0,03840666	0,17001642	1	154855710	154862141	1
BCAN	221623_at	0,70508124	0,03213123	91920_at	0,00136928	0,3180239	1	154878364	154895944	1
NES	218678_at	0,8064483	-0,03658702	218678_at	9,68E-06	0,65588921	1	154905179	154913813	-1
CRABP2	202575_at	0,97862231	-0,00371727	202575_at	0,00012068	0,39128489	1	154936027	154941999	-1
PEAR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	155130147	155152850	1
C1orf92	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	155157324	155169504	1
ETV3L	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	155328460	155336224	-1
FCRL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	155810163	155834494	-1
CD5L	206680_at	0,22387988	0,09331091	206680_at	0,00249427	0,25815011	1	156067330	156078175	-1
KIRREL	220825_s_at	0,2754392	0,09231065	220825_s_at	0,00029783	0,38133071	1	156229687	156332465	1
CD1A	210325_at	0,76793406	-0,05227185	210325_at	0,00266912	0,58485384	1	156490551	156494683	1
CD1C	205987_at	0,79962778	-0,04105153	205987_at	0,24475787	0,18389618	1	156526187	156531188	1
CD1B	206749_at	0,5356777	0,0531474	206749_at	0,01015746	0,30721386	1	156564364	156567945	-1
CD1E	215784_at	0,34758862	-0,13180222	208592_s_at	0,04769319	0,17256008	1	156590164	156593967	1
OR10T2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	156634936	156635880	-1
OR10K2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	156656342	156657280	-1
OR10K1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	156701976	156702917	1
OR10R2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	156716292	156717299	1
OR6Y1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	156783542	156784519	-1
OR10X1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	156815333	156816313	-1
OR10Z1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	156842853	156843794	1
SPTA1	206937_at	0,61072371	-0,05267008	206937_at	0,00610996	0,35279938	1	156847120	156923130	-1

OR6K2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	156936092	156937066	-1
OR6K3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	156953582	156954577	-1
OR6K6	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	156991230	156992261	1
OR6N1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	157002158	157003096	-1
OR6N2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	157013096	157014049	-1
MNDA	204959_at	0,6055758	0,09267996	204959_at	0,03758784	0,36228473	1	157067792	157085894	1
PYHIN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	157167966	157213468	1
CADM3	221921_s_at	0,43369075	0,1350054	211677_x_at	0,00627565	0,29420058	1	157408044	157438426	1
DARC	208335_s_at	0,3342106	0,24509919	208335_s_at	0,00541504	0,33209428	1	157441134	157442914	1
OR10J3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	157550084	157551073	-1
OR10J1	221346_at	0,76407197	0,03333983	221346_at	0,02714587	0,19085048	1	157676173	157677135	1
OR10J5	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	157771492	157772421	-1
APCS	206350_at	0,48052209	0,05832673	206350_at	0,00863175	0,20514636	1	157824240	157825285	1
CRP	205753_at	0,73360979	-0,07178454	205753_at	0,012302	0,45095783	1	157948703	157951003	-1
DUSP23	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	158017383	158018957	1
FCRL6	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	158038797	158052671	1
SLAMF8	219386_s_at	0,88612435	0,02349111	219385_at	0,04963267	0,25261445	1	158063103	158073906	1
VSIG8	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	158090730	158099071	-1
CCDC19	220308_at	0,18913778	-0,18883059	220308_at	0,48428603	0,07518011	1	158108778	158136530	-1
IGSF9	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	158163455	158182010	-1
SLAMF9	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	158187908	158190634	-1
KCNJ10	206692_at	0,99372536	-0,00105561	206692_at	0,0021561	0,35277434	1	158274657	158306585	-1
KCNJ9	207527_at	0,84258569	0,0271688	207527_at	0,03307119	0,21172241	1	158317984	158325836	1
ATP1A2	203295_s_at	0,72636717	-0,03600587	203295_s_at	0,2249395	0,09230472	1	158352172	158380005	1
CASQ1	219645_at	0,15883078	0,21756998	219645_at	0,00248582	0,32523553	1	158426989	158438300	1
NHLH1	214628_at	0,57005111	0,07335155	214628_at	0,00030649	0,61995448	1	158603498	158609229	1
VANGL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	158636988	158665088	1
SLAMF7	219159_s_at	0,83587812	0,02734055	219159_s_at	0,00198403	0,49916222	1	158975701	158991225	1
CD244	220307_at	0,17700512	0,21265431	220307_at	0,00767054	0,30334425	1	159066574	159099269	-1
ITLN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	159112954	159121584	-1
ITLN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	159181440	159191213	-1

PVRL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	159308120	159325966	-1
KLHDC9	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	159334778	159336760	1
NDUFS2	201966_at	0,92946947	0,02565925	201966_at	0,0016425	-0,48307002	1	159435729	159450809	1
FCER1G	204232_at	0,30451941	-0,21232318	204232_at	0,00335622	0,48789499	1	159451711	159455662	1
NR1I3	207007_at	0,46289224	-0,06733212	207007_at	0,02277822	0,20642615	1	159466080	159474624	-1
PCP4L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	159495141	159521864	1
C1orf192	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	159601145	159604288	-1
FCGR3A	204006_s_at	0,32231086	0,11216545	204006_s_at	0,70397781	0,02992072	1	159778173	159786442	-1
FCGR3B	204007_at	0,43655524	-0,06981966	204007_at	0,01172514	0,2462196	1	159859610	159867782	-1
OLFML2B	213125_at	0,79729871	-0,03215843	213125_at	0,07063939	0,19572349	1	160219606	160260268	-1
C1orf111	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	160610431	160613275	-1
C1orf226	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	160618144	160623232	1
C1orf110	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	161090711	161105229	-1
RGS4	204339_s_at	0,6511069	0,06642763	204339_at	0,00022795	0,53937173	1	161305285	161313216	1
RGS5	209071_s_at	0,13372321	0,28868882	209070_s_at	0,00686434	0,36695142	1	161378716	161439496	-1
RXRG	205954_at	0,78461791	0,04469911	205954_at	0,22533189	0,07200628	1	163636974	163681054	-1
MAEL	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	165225143	165258071	1
GPA33	205929_at	0,96402489	0,00836886	205929_at	0,03591177	0,32617079	1	165288706	165326492	-1
DUSP27	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	165330711	165365026	1
CD247	210031_at	0,00158288	-0,54188645	210031_at	0,03967355	-0,32114555	1	165666505	165754450	-1
ADCY10	217305_s_at	0,93383119	0,00808794	217305_s_at	0,33884826	0,06898667	1	166045506	166149964	-1
TBX19	206838_at	0,25239524	0,48302956	206838_at	0,00022249	0,35144899	1	166516902	166550288	1
XCL2	214567_s_at	0,70131002	0,05569507	206366_x_at	0,00311189	0,33628701	1	166776627	166779859	-1
XCL1	206365_at	0,8939146	0,01519657	206366_x_at	0,00311189	0,33628701	1	166812480	166817939	1
DPT	213071_at	0,32630718	-0,10454672	213068_at	0,05947893	0,15038718	1	166931330	166965052	-1
C1orf114	206721_at	0,76950861	0,04863293	206721_at	0,3534274	0,06485437	1	167630738	167663294	-1
F5	204714_s_at	0,13082266	0,28275174	204713_s_at	0,00162379	0,34680398	1	167747816	167822393	-1
SELP	206049_at	0,73520322	-0,05753041	206049_at	0,00092142	0,47988586	1	167824711	167866001	-1
SELL	204563_at	0,91788092	0,10003955	204563_at	0,66532847	-0,10068718	1	167926432	167947461	-1
SELE	206211_at	0,76845016	0,03331002	206211_at	0,00186169	0,25694934	1	167958406	167969803	-1
PRRX1	205991_s_at	0,66673413	0,2473223	205991_s_at	0,09381777	0,25574393	1	168899937	168975165	1

FMO3	40665_at	0,77888864	0,02861836	206496_at	0,00067615	0,53106063	1	169326660	169353583	1
FMO2	211726_s_at	0,93837482	0,01106168	211726_s_at	0,01623474	0,3036555	1	169421012	169448446	1
FMO1	205666_at	0,59867506	-0,07630922	205666_at	0,05557701	0,27311122	1	169484287	169521737	1
FMO4	206263_at	0,59845628	-0,08178889	206263_at	5,88E-07	0,79994616	1	169550110	169577847	1
MYOC	210155_at	0,81026776	0,0294102	210155_at	0,05098133	0,20949054	1	169871180	169888396	-1
DNM3	209839_at	0,57368093	-0,09387923	209839_at	0,00011682	0,72771406	1	170077261	170648480	1
C1orf105	214357_at	0,36708946	-0,08042296	214357_at	0,00028565	0,48039162	1	170656453	170704589	1
FASLG	211333_s_at	0,08952578	-0,21342835	210865_at	0,01715599	0,38367152	1	170894808	170902636	1
TNFSF18	221371_at	0,93304378	-0,009806	221371_at	0,02368239	0,36913977	1	171276983	171286726	-1
TNFSF4	207426_s_at	0,8461081	0,03455735	207426_s_at	0,00153193	1,00263206	1	171419493	171443094	-1
SLC9A11	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	171736234	171838803	-1
ANKRD45	216496_s_at	0,75922907	0,03737926	216496_s_at	0,06243134	0,1707481	1	171844098	171905624	-1
SERPINC1	210049_at	0,96666813	-0,00538263	210049_at	0,17427258	0,14212021	1	172139565	172153096	-1
RC3H1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	172166975	172228833	-1
GPR52	221313_at	0,86667182	0,02348521	221313_at	0,00402831	0,47940758	1	172683835	172685306	1
TNN	215271_at	0,23004799	0,28874463	215271_at	0,00205917	0,31360522	1	173303617	173383825	1
TNR	206990_at	0,85273028	0,02654271	206990_at	0,04788491	0,2172787	1	173558558	173979375	-1
PAPPA2	213332_at	0,78107426	0,04442394	213332_at	0,11046871	0,24867205	1	174698930	175078595	1
ASTN1	213197_at	0,36350355	0,18886504	213197_at	0,00569023	0,20863404	1	175096826	175400647	-1
FAM5B	214822_at	0,07752118	0,62490791	214822_at	0,00111709	0,41229778	1	175407256	175518181	1
SEC16B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	176164865	176205673	-1
RASAL2	219026_s_at	0,94702902	0,0056618	219026_s_at	0,23520487	0,07422994	1	176330253	176710181	1
C1orf49	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	176748833	176758407	1
ANGPTL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	177085293	177106838	-1
ABL2	206411_s_at	0,91854099	0,01070759	206411_s_at	0,72629113	0,03206536	1	177335085	177465390	-1
NPHS2	220424_at	0,39766273	0,13782506	220424_at	0,00455054	0,43292583	1	177786299	177811691	-1
TDRD5	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	177827648	177927021	1
FAM163A	222095_s_at	0,56605916	-0,07907285	222095_s_at	0,00052542	0,31697253	1	177978921	178051956	1
IFRG15	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	178100539	178100934	-1
LHX4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	178466065	178510811	1
KIAA1614	215367_at	0,58230576	0,09307473	215367_at	0,12253631	0,17900208	1	179148936	179181862	1

ZNF648	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	180290328	180297470	-1
GLUL	200648_s_at	0,5899074	0,1751776	215001_s_at	0,00060206	1,37292295	1	180618292	180627573	-1
TEDDM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	180633875	180636374	-1
RGS8	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	180882415	180908690	-1
C1orf14	220996_s_at	0,53490874	-0,05106855	220996_s_at	0,07775877	0,12308006	1	181135623	181189176	-1
LAMC2	207517_at	0,2303277	0,23935509	202267_at	0,0372792	0,37203517	1	181421797	181480885	1
NMNAT2	209755_at	0,72641924	-0,05186636	209755_at	0,00861356	0,34780023	1	181484002	181654360	-1
C1orf21	221272_s_at	0,99158339	-0,00163815	221272_s_at	0,13870555	0,16652516	1	182622773	182864778	1
HMCN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	183970306	184426708	1
OCLM	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	184636327	184637210	1
PDC	211496_s_at	0,96234714	0,00380261	211496_s_at	0,13338498	0,08529243	1	184679337	184696862	-1
PTGS2	204748_at	0,74900245	-0,02891984	204748_at	0,09325101	0,12510397	1	184907592	184916179	-1
FAM5C	217562_at	0,7681151	0,04471362	217562_at	0,18769607	0,11837396	1	188333420	188713382	-1
RGS21	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	190552745	190603038	1
RGS1	216834_at	0,00602916	3,6910322	202988_s_at	0,74937534	-0,11197934	1	190811480	190815782	1
B3GALT2	217452_s_at	0,69212134	-0,03133996	217452_s_at	0,30934074	0,04949894	1	191414799	191422347	-1
KCNT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	194461536	194844122	-1
CFH	215388_s_at	0,77107529	0,03591793	215388_s_at	0,12616835	0,0873543	1	194887764	194983257	1
CFHR3	207874_s_at	0,92179349	0,01389843	207874_s_at	0,36205019	0,1026156	1	195010553	195029496	1
CFHR1	NA	NA	NA	215388_s_at	0,12616835	0,0873543	1	195055484	195067942	1
CFHR4	NA	NA	NA	207874_s_at	0,36205019	0,1026156	1	195123835	195154386	1
CFHR2	206910_x_at	0,18069473	-0,14247094	206910_x_at	0,05102999	0,18240412	1	195179557	195194979	1
CFHR5	208088_s_at	0,44173802	-0,06976747	208088_s_at	0,04923777	0,17942391	1	195213327	195245429	1
F13B	207810_at	0,77361403	0,02995235	207810_at	0,0368789	0,19270634	1	195274944	195303020	-1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	195745380	195788865	-1
NEK7	212530_at	0,00431601	1,41121924	212530_at	0,97518562	0,00664217	1	196468306	196555392	1
ATP6V1G3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	196758975	196776698	-1
NR5A2	210174_at	0,57754974	-0,04768447	208337_s_at	0,02661493	0,25627428	1	198263393	198413175	1
FAM58B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	198449279	198450266	1
GPR25	221363_x_at	0,41113698	0,52064056	221363_x_at	0,41436548	0,07533889	1	199108789	199109874	1
C1orf106	219010_at	0,08622066	0,23415653	219010_at	0,00140107	0,23770402	1	199127292	199151486	1

CACNA1S	217515_s_at	0,99815841	0,00040097	217515_s_at	0,19218663	0,1344654	1	199275263	199348317	-1
IGFN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	199448393	199464697	1
PKP1	205724_at	0,59407902	0,06919359	221854_at	0,00489276	0,35368409	1	199519203	199568740	1
TNNT2	215389_s_at	0,3588725	0,14222746	215389_s_at	0,80813574	0,02297667	1	199594765	199613428	-1
LAD1	203287_at	0,60654914	-0,0554331	203287_at	0,00314588	0,43533132	1	199616589	199635292	-1
TNNI1	205177_at	0,35544976	-0,12777836	205177_at	0,88304781	-0,01608517	1	199639518	199657497	-1
SHISA4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	200124655	200128050	1
RNPEP	NA	NA	NA	208270_s_at	0,21486658	-0,19473995	1	200218389	200241898	1
ELF3	208270_s_at	0,02805516	1,51968939	210827_s_at	0,00016016	0,68788138	1	200243696	200251754	1
GPR37L1	207055_at	0,84038257	0,03982409	207055_at	0,43500321	0,07783688	1	200358652	200365257	1
LGR6	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	200429741	200555512	1
SYT2	214903_at	0,19494816	0,10554956	214903_at	0,00044497	0,44940348	1	200831511	200946168	-1
KDM5B	217491_x_at	0,01226778	-0,30821936	201548_s_at	2,52E-06	1,4209812	1	200963155	201044172	-1
PPFIA4	214978_s_at	0,9270119	0,01352819	214978_s_at	5,05E-05	0,48719833	1	201286934	201314487	1
MYOG	207282_s_at	0,35352577	-0,15474394	207282_s_at	0,00664455	0,47908171	1	201318880	201322000	-1
ADORA1	205481_at	0,6743129	-0,04182928	205481_at	0,04963317	0,19839371	1	201363459	201403156	1
MYBPH	206304_at	0,37543052	-0,1073071	206304_at	0,30725765	0,08696241	1	201403562	201411565	-1
CHI3L1	209396_s_at	0,90571774	-0,01454231	209396_s_at	0,00924149	0,26533587	1	201414682	201422545	-1
CHIT1	208168_s_at	0,57950775	-0,07926388	208168_s_at	0,09269291	0,21383978	1	201452418	201465399	-1
FMOD	202709_at	0,25778502	0,47601867	202709_at	0,00483375	0,37185323	1	201576375	201586912	-1
PRELP	204223_at	0,65766403	0,05444269	37022_at	0,00746811	0,25733764	1	201711506	201727103	1
OPTC	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	201729894	201744700	1
C1orf157	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	202268198	202277011	-1
SOX13	209736_at	0,03190161	0,22066056	209736_at	0,00957122	0,36274629	1	202308869	202363494	1
ETNK2	219268_at	0,65766403	-0,0695864	219268_at	0,027564	0,15990537	1	202366814	202387645	-1
REN	206367_at	0,67792438	0,04426039	206367_at	0,00931668	0,21996583	1	202390571	202402088	-1
KISS1	205563_at	0,59267359	-0,06016948	205563_at	0,38862209	0,08055481	1	202426092	202432242	-1
GOLT1A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	202433911	202449843	-1
PLEKHA6	205093_at	0,28686449	0,14758133	205093_at	0,00811876	0,29059063	1	202454604	202595667	-1
LRRN2	205154_at	0,61481608	-0,04418266	216167_at	0,05711701	0,12415896	1	202852924	202921220	-1
CNTN2	206970_at	0,28668467	0,12952181	206970_at	0,01687488	0,28552027	1	203278963	203313761	1

TMEM81	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	203318880	203320211	-1
TMCC2	213096_at	0,09881637	0,42447752	213096_at	0,00020363	0,62841769	1	203463714	203509093	1
KLHDC8A	219331_s_at	0,94676649	-0,0104679	219331_s_at	0,08151467	0,14563119	1	203572271	203592662	-1
LEMD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	203617136	203657804	-1
MFSD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	203804785	203837960	1
PM20D1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	204063776	204085868	-1
SLC26A9	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	204148799	204179211	-1
AVPR1B	208260_at	0,94344289	0,01438307	208260_at	0,06854799	0,18963076	1	204390567	204398262	1
C1orf186	222281_s_at	0,21525869	-0,79944091	222281_s_at	0,13924457	-0,39284126	1	204405495	204455270	-1
CTSE	205927_s_at	0,52575277	0,09958225	205927_s_at	0,01219219	0,29536784	1	204484082	204498727	1
SRGAP2	213329_at	0,57532203	0,2509506	213329_at	0,00202695	0,4892903	1	204582823	204704406	1
IL10	207433_at	0,51153134	-0,07383017	207433_at	0,27210057	0,11844736	1	205007571	205012462	-1
IL19	220745_at	0,70501013	0,04619428	220745_at	0,00461111	0,27792636	1	205038838	205082947	1
IL20	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	205105777	205109191	1
IL24	206569_at	0,64989696	0,0451031	206569_at	0,14659452	0,15831155	1	205137412	205144107	1
FAIM3	221601_s_at	0,09689481	-0,62353011	221602_s_at	0,10370421	0,2278237	1	205144354	205161966	-1
PIGR	204213_at	0,89629193	0,01831684	204213_at	0,00660191	0,35585038	1	205168495	205186430	-1
C1orf116	219476_at	0,46905971	0,07890619	219476_at	0,02527504	0,30168031	1	205258489	205272724	-1
C4BPB	208209_s_at	0,23004799	0,46066226	208209_s_at	0,05104796	0,21809866	1	205328835	205339961	1
C4BPA	205654_at	0,64093356	0,05393653	205654_at	0,01460175	0,28137994	1	205344230	205384940	1
CR1	208488_s_at	0,78818205	-0,0294019	217552_x_at	0,32202974	-0,05574081	1	205736096	205881733	1
CR1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	205885081	205963659	1
CD34	209543_s_at	0,54153263	0,08767427	209543_s_at	0,06542078	0,213698	1	206126506	206151306	-1
PLXNA2	222159_at	0,35927429	0,08969806	213030_s_at	0,01835668	0,2794286	1	206262210	206484288	-1
LOC642587	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	207668791	207672517	1
CAMK1G	217128_s_at	0,63496334	-0,05811665	217128_s_at	0,00738822	0,27827243	1	207823668	207853907	1
LAMB3	209270_at	0,92175002	0,01745877	209270_at	0,08846441	0,11575891	1	207854838	207892443	-1
GOS2	213524_s_at	0,76733616	0,04365626	213524_s_at	0,17591076	0,10493414	1	207915388	207916356	1
HSD11B1	205404_at	0,70361846	-0,04833312	205404_at	0,00081247	0,48398847	1	207926173	207974918	1
IRF6	202597_at	0,51620467	0,095275	202597_at	1,09E-05	0,71858284	1	208027885	208046102	-1
SYT14	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	208178161	208404259	1

SERTAD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	208472818	208483083	1
KCNH1	207635_s_at	0,97167799	-0,00633323	207635_s_at	0,08301086	0,13343844	1	208923178	209374080	-1
RD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	209717404	209732882	-1
NENF	218407_x_at	0,00408731	0,94650749	214075_at	0,58021054	-0,06253307	1	210672903	210686344	1
FAM71A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	210864439	210866740	1
PROX1	207401_at	0,96430537	-0,00438211	207401_at	0,29180761	0,08368852	1	212228483	212276389	1
PTPN14	205503_at	0,07786307	0,15839905	205503_at	0,14367608	0,09368341	1	212597634	212791265	-1
KCNK2	210261_at	0,435515	0,07445703	210261_at	0,0177723	0,23768014	1	213245508	213477059	1
USH2A	207706_at	0,75681179	-0,02965569	207706_at	0,25092893	0,07309536	1	213862859	214663361	-1
TGFB2	209908_s_at	0,59488236	-0,06741005	209908_s_at	0,00118882	0,41223605	1	216586491	216681596	1
SLC30A10	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	218154229	218168616	-1
C1orf115	218546_at	0,15411382	-0,17172396	218546_at	0,00073197	0,46903008	1	218930251	218939122	1
MOSC1	218865_at	0,90947497	0,01242643	218865_at	0,00012769	0,5108301	1	219026894	219054353	1
HLX	214438_at	0,332142	0,19952281	214438_at	0,53188308	0,07248423	1	219119382	219125018	1
HHIPL2	220283_at	0,52271929	0,06259794	220283_at	0,00528027	0,39989193	1	220762225	220788067	-1
MIA3	212310_at	0,36708946	0,25625852	212310_at	4,09E-05	0,87354249	1	220858067	220907974	1
FAM177B	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	220977181	220990625	1
DISP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	221168406	221245958	1
TLR5	210166_at	0,09119128	0,22365834	210166_at	0,0751672	0,22778026	1	221350207	221383247	-1
SUSD4	219389_at	0,34359444	0,34245522	219389_at	0,045144	0,26569528	1	221460784	221604167	-1
C1orf65	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	221633391	221635435	1
CNIH3	214841_at	0,94565533	0,00635135	214841_at	0,78839161	0,01401932	1	222870802	222994872	1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	223183986	223222249	1
EPHX1	202017_at	0,21525869	0,93365631	202017_at	0,00038346	0,59804162	1	224079599	224099884	1
TMEM63A	215583_at	0,26399654	-0,11858765	214833_at	0,00421046	0,43954645	1	224099863	224136671	-1
LEFTY1	206268_at	0,66351617	0,06560292	206268_at	0,00093072	0,30111162	1	224140605	224143459	-1
LEFTY2	206012_at	0,47544223	-0,06543206	206012_at	0,00741982	0,27897542	1	224190926	224195543	-1
MIXL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	224478006	224480136	1
C1orf95	213925_at	0,81649971	0,04048162	213925_at	0,02708033	0,32665344	1	224803124	224859926	1
CDC42BPA	214464_at	0,16063264	0,24752408	213595_s_at	0,01331822	0,29485182	1	225244189	225572449	-1
ZNF678	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	225817867	225910754	1

MPN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	226070041	226100794	1
WNT9A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	226175320	226202222	-1
WNT3A	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	226261375	226315584	1
C1orf69	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	226420139	226436581	1
OBSCN	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	226462484	226633198	1
TRIM17	220279_at	0,20566273	-0,19884745	220279_at	0,00524996	0,43188081	1	226662264	226670977	-1
HIST3H3	208572_at	0,78348019	-0,04717223	208572_at	0,06655877	0,23678831	1	226679169	226679649	-1
RHOA	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	226937492	226949034	1
RAB4A	203582_s_at	0,03444001	-1,61724014	203582_s_at	0,02886901	-0,60076619	1	227473502	227507141	1
SPHAR	NA	NA	NA	203581_at	0,13784943	-0,31729149	1	227506752	227507874	1
ACTA1	203872_at	0,69876079	-0,06606394	203872_at	0,73728299	-0,02374742	1	227633615	227636466	-1
PGBD5	219225_at	0,26390696	0,5025557	219225_at	0,03481965	0,28081196	1	228524015	228579990	-1
AGT	202834_at	0,55216648	0,1098046	202834_at	0,79018467	0,03322032	1	228904892	228916564	-1
CAPN9	208063_s_at	0,47444621	-0,08492662	210641_at	0,00952253	0,44212928	1	228949753	229004141	1
TRIM67	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	229365297	229423937	1
EGLN1	221497_x_at	0,03355982	0,83746754	221497_x_at	0,31268124	-0,16661233	1	229568054	229627413	-1
DISC1	206090_s_at	0,30420255	-0,12176427	206090_s_at	0,00360233	0,39857468	1	229829184	230243641	1
SIPA1L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	230600334	230717866	-1
PCNXL2	39650_s_at	0,10758493	0,2382716	220461_at	0,00452754	0,53178212	1	231186505	231498082	-1
KIAA1804	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	231530137	231587517	1
KCNK1	204678_s_at	0,46304942	-0,0958097	204678_s_at	0,04516194	0,25816376	1	231816373	231874607	1
SLC35F3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	232107302	232526885	1
GNG4	205184_at	0,10734748	0,20833341	205184_at	0,0004945	0,45509189	1	233777608	233880677	-1
NID1	202008_s_at	0,49474142	-0,06721644	202008_s_at	0,00301621	0,47726222	1	234205753	234295104	-1
LGALS8	210731_s_at	0,43705052	-0,09274071	210731_s_at	0,00231196	0,43963895	1	234748188	234779619	1
ACTN2	203862_s_at	0,71389205	0,03373616	203861_s_at	3,03E-06	0,52814678	1	234916422	234993863	1
RYR2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	235272325	236063911	1
ZP4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	236112333	236120558	-1
CHRM3	214596_at	0,46022213	-0,0849901	214596_at	0,14101708	0,15127009	1	237858996	238139343	1
FMN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	238321604	238705112	1
GREM2	220794_at	0,20312996	0,12479194	220794_at	0,09551931	0,1752133	1	238719496	238842085	-1

RGS7	206290_s_at	0,89453921	0,01782358	206290_s_at	0,00258465	0,33522764	1	239005440	239587101	-1
WDR64	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	239913505	240031580	1
MAP1LC3C	221697_at	0,37959122	0,1243037	221697_at	0,24883325	0,14790617	1	240225415	240228998	-1
PLD5	NA	NA	NA	220617_s_at	0,00012184	-0,71301557	1	240318895	240754621	-1
C1orf100	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	242582560	242619016	1
KIF26B	220002_at	0,94956684	-0,01239057	220002_at	0,46655099	-0,06888719	1	243384910	243933051	1
SMYD3	218788_s_at	0,86389021	-0,08761106	218788_s_at	0,20175041	0,19821785	1	243979267	244647334	-1
AHCTF1	214766_s_at	0,06726346	0,56723687	214766_s_at	0,02886373	-0,3306164	1	245069023	245148302	-1
ZNF695	208273_at	0,1564232	0,16854562	208273_at	0,03703058	0,27629484	1	245215248	245237978	-1
ZNF670	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	245266710	245308692	-1
ZNF669	220215_at	0,18715856	0,17970065	220215_at	1,75E-05	0,43926751	1	245329916	245334251	-1
C1orf229	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	245340085	245342342	-1
ZNF124	206928_at	0,06146382	0,49971882	206928_at	0,43449146	0,10825411	1	245385826	245401941	-1
VN1R5	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	245485997	245487070	1
NLRP3	207075_at	0,45131949	-0,09533527	216015_s_at	0,01412942	0,1897224	1	245646098	245679033	1
OR2B11	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	245680954	245681907	-1
OR2W5	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	245721053	245722015	1
OR2C3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	245760057	245763764	-1
C1orf150	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	245779072	245806482	1
OR2G2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	245818285	245819238	1
OR2G3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	245835511	245836440	1
OR13G1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	245902043	245902966	-1
OR6F1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	245941754	245942680	-1
OR14K1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	245968540	245969484	1
OR1C1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	245987387	245988331	-1
OR14A16	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246044725	246045654	-1
OR11L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246070853	246071821	-1
TRIM58	215047_at	0,53482091	0,09880356	215047_at	0,08277413	0,097014	1	246087124	246110063	1
OR2W3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246125512	246126456	1
OR2T8	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246150943	246151881	1
OR2L13	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246167116	246330847	1

OR2L8	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246178783	246179721	1
OR2AK2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246195257	246196264	1
OR2L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246268097	246269230	1
OR2L3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246290607	246291545	1
OR2M5	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246375073	246376011	1
OR2M2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246409911	246410954	1
OR2M3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246432993	246433931	1
OR2M4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246468854	246469789	1
OR2T33	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246502777	246503739	-1
OR2T12	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246524541	246525503	-1
OR2M7	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246553555	246554493	-1
OR14C36	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246578700	246579638	1
OR2T4	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246591506	246592552	1
OR2T6	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246617533	246618459	1
OR2T1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246635919	246637028	1
OR2T3	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246703275	246704231	1
OR2G6	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246751571	246752521	1
OR2T29	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246788468	246789397	-1
OR2T34	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246803725	246804681	-1
OR2T10	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246822754	246823692	-1
OR2T11	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246856102	246857052	-1
OR2T27	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246879855	246880808	-1
OR14I1	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	246911293	246912228	-1
PGBD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	1	247167065	247179968	1
RP11-631M21.2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	82997	85178	-1
DIP2C	212503_s_at	0,04344113	-0,72668652	212504_at	0,00089026	0,35557554	10	311432	725606	-1
LARP4B	208954_s_at	0,06503246	-0,52311212	208954_s_at	0,00019228	-0,5034179	10	845484	921702	-1
IDI2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	1054847	1061799	-1
NCRNA00168	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	1558825	1589184	1
AKR1CL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	4858402	4880254	1
AKR1C1	204151_x_at	0,1951982	0,60134699	216594_x_at	0,00084327	0,35515388	10	4995454	5010158	1

AKR1C2	217626_at	0,03287636	0,36581098	216594_x_at	0,00084327	0,35515388	10	5021965	5050207	-1
AKR1C3	209160_at	0,25646098	1,9150147	209160_at	0,00050567	0,3205987	10	5126568	5139878	1
AKR1CL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	5186655	5217150	-1
AKR1C4	210558_at	0,32719464	-0,11133959	210558_at	0,47673334	0,04344755	10	5228798	5250912	1
UCN3	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	5396976	5406169	1
CALML5	220414_at	0,34702652	0,29089608	220414_at	0,81294031	0,02092602	10	5530660	5531510	-1
CALML3	210020_x_at	0,1219201	-0,12937997	210019_at	0,33484404	0,0689369	10	5556924	5558225	1
C10orf18	218331_s_at	0,00019433	-1,68392871	218331_s_at	2,23E-05	-1,52455578	10	5766807	5846949	1
ANKRD16	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	5943695	5971352	-1
FBXO18	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	5972220	6019562	1
IL2RA	211269_s_at	0,66933329	-0,05751123	211269_s_at	0,00260377	0,40060003	10	6093512	6144278	-1
PFKFB3	202464_s_at	0,09745641	-0,84218444	202464_s_at	0,47927524	0,11324845	10	6284901	6317501	1
ITIH5	219064_at	0,18007469	0,12450022	219064_at	0,00033161	0,78910958	10	7641641	7748940	-1
ITIH2	204987_at	0,97472989	-0,00493161	204987_at	0,00095959	0,29608031	10	7785242	7831489	1
TAF3	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	7900679	8096720	1
USP6NL	204761_at	0,00159051	-1,21909981	204761_at	1,96E-06	-0,97600981	10	11542515	11614280	-1
ECHDC3	219298_at	0,12771347	0,29084177	219298_at	0,0018965	0,31704127	10	11824362	11846071	1
C10orf47	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	11905403	11954282	1
SEC61A2	219499_at	0,01901181	1,03803297	219499_at	0,00068816	0,55755843	10	12211704	12246832	1
CCDC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	12978631	13083710	-1
UCMA	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	13303773	13316337	-1
BEND7	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	13520490	13584982	-1
PRPF18	221547_at	0,46794325	-0,23478167	221547_at	0,11340408	0,4281338	10	13668945	13712874	1
FRMD4A	208475_at	0,47127103	0,17131391	208475_s_at	0,26599232	0,07194696	10	13725712	14412872	-1
FAM107B	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	14600565	14856902	-1
OLAH	219975_x_at	0,61732834	-0,05213444	219975_x_at	0,02446616	0,31969602	10	15125951	15155664	1
NMT2	205005_s_at	0,03500318	1,15513897	205006_s_at	3,63E-05	0,81114048	10	15187777	15250701	-1
ITGA8	214265_at	0,85911059	0,02174877	214265_at	0,02376657	0,26072134	10	15599094	15801776	-1
C1QL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	16595748	16604010	-1
CUBN	206775_at	0,22327302	0,09953726	206775_at	0,01326987	0,18754373	10	16905971	17211822	-1
ST8SIA6	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	17402682	17536260	-1

PTPLA	219654_at	0,21681457	0,24256453	219654_at	0,09946747	0,16228418	10	17671964	17699379	-1
FAM23A	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	17834257	17882873	1
FAM23B	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	18081224	18129861	1
MRC1	204438_at	0,3757277	0,08516714	204438_at	0,0144452	0,40475021	10	18138358	18240097	1
SLC39A12	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	18280827	18372218	1
PLXDC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	20145378	20609121	1
C10orf113	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	21454698	21475433	-1
ARMC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	23256966	23366520	1
PTF1A	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	23521466	23523187	1
C10orf67	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	23645526	23673778	-1
PRTFDC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	25177560	25281539	-1
GPR158	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	25504296	25931164	1
MYO3A	221400_at	0,87913303	-0,01941853	221400_at	0,16270053	0,17962794	10	26263008	26541471	1
GAD2	206780_at	0,70518945	0,0456688	206780_at	0,0033598	0,44592311	10	26545600	26633493	1
PTCHD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	27727206	27743227	-1
MKX	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	28001809	28074753	-1
ARMC4	221077_at	0,83988218	0,03433206	221077_at	0,04186191	0,26736003	10	28141103	28327983	-1
MPP7	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	28379928	28611073	-1
LYZL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	29617996	29640164	1
SVIL	202565_s_at	0,26252444	0,2673981	202566_s_at	0,00081991	0,21028502	10	29786283	30064736	-1
KIAA1462	213316_at	0,14556811	0,16098491	213316_at	0,05958413	0,11994358	10	30343390	30376806	-1
LYZL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	30940714	30958653	-1
ZNF438	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	31173569	31313361	-1
C10orf68	220749_at	0,91201187	0,01339859	220749_at	0,01211561	0,36181572	10	32896657	33211798	1
NRP1	212298_at	0,61861728	0,26195508	216811_at	0,05967184	0,131551	10	33506432	33663839	-1
PARD3	221527_s_at	0,34487316	0,15874457	221526_x_at	0,00781034	0,38699822	10	34440103	35143929	-1
CUL2	203078_at	0,17450572	-0,10497966	203079_s_at	5,18E-05	-0,76914935	10	35338804	35419300	-1
CCNY	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	35575959	35898672	1
GJD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	35934344	35937869	1
FZD8	216587_s_at	0,83316328	-0,042065	216587_s_at	0,61992295	0,03468086	10	35967183	35970368	-1
ANKRD30A	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	37454791	37561501	1

RET	205879_x_at	0,02518057	0,22330724	205879_x_at	0,00419871	0,36204249	10	42892523	42945805	1
RASGEF1A	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	43009990	43082373	-1
FXVD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	43187098	43191789	1
ZNF485	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	43421881	43433358	1
ZNF32	209538_at	0,53128108	0,49587051	209538_at	0,41315593	-0,10057653	10	43459313	43464332	-1
CXCL12	203666_at	0,27890415	0,93193973	203666_at	0,04268522	0,23612648	10	44185611	44200548	-1
C10orf25	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	44813152	44816342	-1
ZNF22	218006_s_at	0,05727178	-1,53613757	218006_s_at	5,72E-06	-1,11750308	10	44815928	44820780	1
OR13A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	45118108	45131062	-1
MARCH8	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	45272823	45410360	-1
AGAP4	221971_x_at	0,24203983	0,18019463	221971_x_at	9,61E-05	0,58188385	10	45641056	45662927	-1
FRMPD2L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	46077145	46096738	-1
SYT15	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	46375450	46390607	-1
GPRIN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	46413552	46420574	1
PPYR1	210956_at	0,28566697	0,12860093	210956_at	0,32928118	0,07750364	10	46503540	46508326	1
FAM21B	NA	NA	NA	212370_x_at	0,00012343	0,80804314	10	47414029	47469423	1
ZNF488	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	47975095	47993872	1
RBP3	210318_at	0,60901457	-0,07625139	210318_at	0,24550181	0,08468907	10	48001493	48010997	-1
GDF2	221136_at	0,36717816	-0,08175376	221136_at	0,00382021	0,33941653	10	48033098	48036859	-1
GDF10	206159_at	0,4623265	-0,0840672	206159_at	0,10479043	0,12842101	10	48045795	48059172	-1
FRMPD2L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	48464046	48483638	-1
FRMPD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	49034611	49152723	-1
MAPK8	210477_x_at	0,74124723	0,07846274	210671_x_at	2,16E-05	0,79597147	10	49279693	49313189	1
LRRC18	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	49787534	49792286	-1
C10orf72	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	49896258	49993565	-1
C10orf128	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	50033896	50066413	-1
C10orf71	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	50177193	50205538	1
DRGX	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	50244167	50269913	-1
PGBD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	50393250	50402332	-1
CHAT	221197_s_at	0,60082095	-0,05728327	221197_s_at	0,18537769	0,13741584	10	50487147	50543156	1
SLC18A3	207150_at	0,88201155	0,02032084	207150_at	0,30468179	0,08304641	10	50488353	50490772	1

C10orf53	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	50557690	50586962	1
OGDHL	219277_s_at	0,35174329	0,15652931	219277_s_at	0,00077906	0,32556203	10	50612717	50640375	-1
AGAP8	NA	NA	NA	221971_x_at	9,61E-05	0,58188385	10	50894694	50916541	-1
AGAP7	NA	NA	NA	221971_x_at	9,61E-05	0,58188385	10	51134168	51156333	-1
MSMB	207430_s_at	0,78760162	-0,02812603	207430_s_at	0,10854599	-0,09564164	10	51219559	51232601	1
ASAH2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	51617078	51678319	-1
ASAH2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	52169714	52184575	1
A1CF	220951_s_at	0,31051274	0,11521651	220951_s_at	0,03214697	0,2981959	10	52236331	52315441	-1
PRKG1	211380_s_at	0,80322218	0,02362932	211380_s_at	0,00124348	0,40563579	10	52420951	53725280	1
DKK1	204602_at	0,63434233	-0,04897178	204602_at	0,01940772	0,3295637	10	53744047	53747423	1
PCDH15	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	55250866	56231057	-1
UBE2D1	211764_s_at	0,09851377	0,20197073	211764_s_at	0,22687829	0,31573837	10	59764745	59800515	1
BICC1	213429_at	0,53772922	0,0767885	213429_at	0,23750331	0,14895217	10	59942910	60258851	1
PHYHIPL	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	60606353	60677062	1
FAM13C	214914_at	0,76532048	-0,03272089	214914_at	0,13516646	0,09158027	10	60675899	60792358	-1
SLC16A9	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	61080529	61165766	-1
CDC2	203213_at	0,00643336	-0,99199161	203213_at	6,83E-06	-1,93761331	10	62205690	62223930	1
TMEM26	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	62836414	62883214	-1
C10orf107	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	63092725	63196107	1
CTNNA3	220815_at	0,70049071	-0,04765473	220530_at	0,17664764	0,10914337	10	67349937	69125933	-1
LRRTM3	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	68355798	68530873	1
DNAJC12	218976_at	0,68345913	-0,30234964	218976_at	0,41532677	-0,22721308	10	69226433	69267943	-1
SIRT1	218878_s_at	0,17629363	-0,47213174	218878_s_at	0,22797351	-0,2237054	10	69314433	69348149	1
ATOH7	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	69660387	69661861	-1
TET1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	69990123	70124245	1
STOX1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	70257387	70322821	1
DDX21	208152_s_at	0,1791734	-0,42381432	208152_s_at	0,00038782	-1,19338135	10	70385898	70414285	1
HKDC1	220585_at	0,77747728	0,02926364	220585_at	0,33676809	0,06443039	10	70650065	70697321	1
TACR2	214348_at	0,88587705	-0,02151806	214348_at	0,00117269	0,36003412	10	70833964	70846680	-1
TSPAN15	218693_at	0,24632221	0,23857431	218693_at	0,00082431	0,37991634	10	70881232	70937429	1
NEUROG3	207965_at	0,86903065	0,02436584	207965_at	0,26659613	0,08212743	10	71001797	71003128	-1

C10orf35	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	71060009	71063361	1
COL13A1	211343_s_at	0,76950861	0,02204895	211343_s_at	0,0346808	0,1377487	10	71231650	71388909	1
H2AFY2	218445_at	0,11119125	0,14990733	218445_at	0,24661574	0,09515324	10	71482363	71542046	1
AIFM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	71542036	71562696	-1
TYSND1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	71567739	71576502	-1
NPFFR1	221387_at	0,27140863	0,14431307	221387_at	0,00469128	0,43976981	10	71684719	71707727	-1
LRRC20	218550_s_at	0,72812192	-0,10300211	218550_s_at	0,00449748	0,47569705	10	71728735	71812388	-1
NODAL	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	71862077	71871429	-1
PRF1	214617_at	0,54584311	0,0669624	214617_at	0,00232203	0,41737371	10	72027110	72032537	-1
ADAMTS14	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	72102565	72192203	1
C10orf27	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	72201001	72215163	-1
PCBD1	203557_s_at	0,00132104	1,32619726	203557_s_at	0,0032781	-0,57805996	10	72313273	72318547	-1
UNC5B	213100_at	0,75265249	0,04964302	41856_at	0,00039636	0,49247989	10	72642353	72729722	1
SLC29A3	219344_at	0,75161832	0,06042003	219344_at	0,11410233	0,1973218	10	72749016	72793153	1
CDH23	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	72826697	73245710	1
C10orf54	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	73177319	73203343	-1
CHST3	209834_at	0,4384816	-0,09357911	32094_at	0,00119083	0,3955897	10	73394126	73443318	1
SPOCK2	202524_s_at	0,78211191	0,04453862	202523_s_at	0,03115906	0,3306183	10	73488799	73518773	-1
OIT3	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	74323345	74362793	1
NUDT13	214136_at	0,13576686	-0,2351283	214136_at	0,66596619	-0,02985257	10	74540216	74561587	1
ZMYND17	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	74853343	74863325	-1
USP54	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	74927302	75005439	-1
MYOZ1	219509_at	0,36350355	0,10872481	219509_at	0,0054444	0,4064896	10	75061418	75071521	-1
SYNPO2L	219804_at	0,9762464	-0,00330429	219804_at	0,41373744	0,05246957	10	75075296	75080793	-1
NDST2	203916_at	0,67042603	0,10382736	203916_at	0,06939088	0,17639154	10	75231675	75241348	-1
CAMK2G	212757_s_at	0,27899312	0,34096855	212757_s_at	0,07349902	0,24989676	10	75242265	75304349	-1
DUPD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	76467600	76488278	-1
C10orf11	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	77212525	77987136	1
DLG5	201681_s_at	0,04533059	0,90245401	201681_s_at	0,00234445	0,23095781	10	79220555	79356354	-1
ZMIZ1	212124_at	0,52072024	-1,04751082	212124_at	0,05902629	-0,9120073	10	80631347	80746279	1
ZCCHC24	212419_at	0,12598404	0,55207933	212419_at	9,32E-08	1,29938187	10	80812087	80875389	-1

EIF5AL1	213753_x_at	0,30801012	-0,56711611	201123_s_at	4,60E-06	-2,53210755	10	80942363	80946202	1
SFTPA2	218835_at	0,9346504	-0,01555447	218835_at	0,11036204	0,18278494	10	80985614	80990169	-1
SFTPA1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	81040722	81045208	1
SFTPA2B	NA	NA	NA	218835_at	0,11036204	0,18278494	10	81305573	81310114	-1
SFTPA1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	81360664	81363921	1
SFTPD	214199_at	0,7523796	-0,03909454	214199_at	0,19135741	0,16232034	10	81687476	81698841	-1
PLAC9	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	81882238	81894766	1
MAT1A	205813_s_at	0,63207391	0,05486435	205813_s_at	0,07283584	0,40047721	10	82021556	82039414	-1
DYDC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	82085841	82106480	-1
DYDC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	82106538	82117809	1
C10orf58	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	82158222	82182733	1
SH2D4B	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	82287638	82396296	1
NRG3	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	83625077	84735341	1
C10orf99	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	85923534	85935030	1
PCDH21	213369_at	0,547036	0,07505763	213369_at	0,68121756	0,04000548	10	85944497	85967102	1
LRIT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	85970221	85975264	-1
LRIT1	211353_at	0,98506354	-0,00244067	211353_at	0,11012588	0,15237335	10	85981256	85991197	-1
RGR	207070_at	0,32902228	0,12021507	207070_at	0,07609654	0,16676766	10	85994789	86008924	1
GRID1	208445_s_at	0,00074936	-0,79399588	208445_s_at	4,21E-07	-1,27810478	10	87349292	88116230	-1
OPN4	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	88404294	88416197	1
LDB3	213371_at	0,19384575	-0,19044652	213371_at	0,04992016	0,20212862	10	88418301	88449790	1
MMRN2	219091_s_at	0,37366089	-0,07625309	219091_s_at	0,00034836	0,39568846	10	88685576	88707352	-1
SNCG	209877_at	0,65933527	0,0714874	209877_at	0,3050678	0,10381397	10	88708395	88712995	1
C10orf116	203571_s_at	0,85875108	-0,02589941	203571_s_at	0,59006119	-0,04077017	10	88718168	88720646	1
FAM22A	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	88975185	88984715	1
FAM22D	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	89107457	89120432	1
PAPSS2	203059_s_at	0,41426173	0,12687112	203058_s_at	0,00200326	0,24019964	10	89409456	89497442	1
LIPF	206334_at	0,58360309	0,04026397	206334_at	0,09305376	0,11254382	10	90414074	90428552	1
LIPK	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	90474281	90502493	1
LIPN	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	90511143	90527979	1
ACTA2	200974_at	0,00083102	0,96170113	200974_at	0,00442514	0,44192431	10	90684811	90702491	-1

IFIT1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	91127793	91134942	1
IFIT1	203153_at	0,92429153	-0,02262655	203153_at	0,01671668	1,93569163	10	91142302	91153725	1
IFIT5	203595_s_at	0,17230618	0,57582046	203596_s_at	6,74E-05	0,95464926	10	91164419	91170733	1
SLC16A12	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	91180036	91285293	-1
ANKRD1	206029_at	0,9956576	0,00113348	206029_at	0,62300209	0,04726049	10	92661837	92671012	-1
PCGF5	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	92970349	93034000	1
PPP1R3C	204284_at	0,35174329	-0,10249113	204284_at	0,0011989	0,46101458	10	93378179	93382838	-1
EXOC6	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	94584450	94809241	1
CYP26C1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	94811011	94818444	1
CYP26A1	206424_at	0,24938344	0,48509455	206424_at	0,00155032	0,28280025	10	94823222	94827631	1
GPR120	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	95316412	95337356	1
RBP4	219140_s_at	0,71145767	-0,04197599	219140_s_at	0,2994012	0,06967942	10	95341583	95350983	-1
PDE6C	211093_at	0,91118687	0,01035425	211093_at	0,99890568	-8,39E-05	10	95362335	95415420	1
LGI1	206349_at	0,70407454	0,03522967	206349_at	0,0492469	0,15149094	10	95507668	95547906	1
PLCE1	205111_s_at	0,76950861	-0,0375728	205111_s_at	0,12994056	0,0989651	10	95743736	96078139	1
CYP2C18	215103_at	0,47107888	-0,08293928	208126_s_at	0,0054444	0,39989743	10	96433368	96485514	1
CYP2C19	216058_s_at	0,92442279	-0,0121303	216058_s_at	0,01627439	0,22411082	10	96512453	96602661	1
CYP2C9	216661_x_at	0,28282876	-0,10785255	216025_x_at	0,00273875	0,53221875	10	96688430	96739137	1
CYP2C8	208147_s_at	0,60652695	-0,04379751	208147_s_at	0,21996279	0,10479162	10	96786519	96819244	-1
C10orf129	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	96943947	96976152	1
SORBS1	218087_s_at	0,08944795	0,19110574	207436_x_at	6,70E-06	0,62993184	10	97061520	97311161	-1
CC2D2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	97749873	97782431	1
ZNF518A	204291_at	0,07384724	0,79414326	204291_at	0,03056697	-0,34522066	10	97879462	97913507	1
DNTT	210487_at	0,5620438	-0,06627938	210487_at	0,60461692	0,04285934	10	98054075	98088311	1
TLL2	215843_s_at	0,31060158	0,39106825	215843_s_at	9,40E-05	0,55279095	10	98114356	98263658	-1
C10orf12	219601_s_at	0,39777369	-0,06278713	219601_s_at	0,10302052	0,1397965	10	98731031	98735575	1
SLIT1	213601_at	0,2894335	0,92286676	213601_at	0,19166614	0,13543181	10	98750601	98935653	-1
ARHGAP19	37577_at	0,038462	-0,87842565	37577_at	3,70E-05	-1,09183139	10	98971920	99042403	-1
FRAT1	219889_at	0,88223078	0,03820714	219889_at	1,97E-05	0,61612275	10	99069012	99071662	1
ANKRD2	221232_s_at	0,72553136	-0,05885291	221232_s_at	0,0461845	0,18139656	10	99322246	99333631	1
NPL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	99334108	99362549	1

C10orf62	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	99339474	99340681	1
AVPI1	218631_at	0,59191497	0,09444312	218631_at	1,91E-05	0,63090174	10	99427171	99436960	-1
SFRP5	207468_s_at	0,89629193	0,02092844	207468_s_at	0,18496006	0,13099855	10	99516508	99521760	-1
GOLGA7B	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	99599986	99617772	1
CRTAC1	221204_s_at	0,4650033	0,12142931	221204_s_at	0,00022375	0,5030915	10	99614748	99780575	-1
LOXL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	99997433	100017997	-1
HPSE2	220927_s_at	0,89629193	0,01957166	220927_s_at	0,00196946	0,43722793	10	100208867	100985609	-1
CNNM1	220166_at	0,32466679	-0,07621516	220166_at	0,00769953	0,31156916	10	101078846	101144077	1
NKX2-3	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	101282680	101286271	1
ABCC2	206155_at	0,97031466	0,00637177	206155_at	0,04194647	0,2554229	10	101532493	101601571	1
DNMBP	212838_at	0,04241199	-1,32642098	212838_at	0,17649413	-0,27083706	10	101625324	101759666	-1
CPN1	206256_at	0,45014943	-0,09064489	206256_at	0,00029019	0,46480937	10	101792055	101831632	-1
PKD2L1	221061_at	0,38037639	0,08278034	221061_at	0,73386758	0,02549692	10	102037893	102080233	-1
WNT8B	207612_at	0,90082231	0,0142605	207612_at	0,00839945	0,30242573	10	102212802	102233389	1
PAX2	206228_at	0,15757599	0,26378947	206228_at	0,02363265	0,16191942	10	102495458	102579688	1
SEMA4G	219194_at	0,5319089	0,08504769	219194_at	7,46E-05	0,57431755	10	102722276	102735362	1
PDZD7	220555_s_at	0,39430232	0,16584623	220555_s_at	0,00061766	0,48910436	10	102767079	102780869	-1
SFXN3	220974_x_at	0,21377772	0,23843966	220974_x_at	8,69E-06	0,910466	10	102780986	102790988	1
TD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	102839068	102880893	-1
TLX1	207179_at	0,85420159	-0,03243533	207179_at	0,23748325	0,13214517	10	102880252	102887536	1
LBX1	208380_at	0,93207861	-0,01224597	208380_at	0,1684255	-0,09460064	10	102976723	102978707	-1
KCNIP2	221321_s_at	0,41379246	-0,05777226	221321_s_at	0,01374494	0,17884943	10	103575721	103593667	-1
ELOVL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	103976133	103979336	1
PSD	208102_s_at	0,95726754	0,0091295	208102_s_at	0,00526456	0,31049078	10	104152366	104168891	-1
FBXL15	218938_at	0,17874311	-0,42689176	218938_at	0,01169755	-0,35212009	10	104169579	104172883	1
CYP17A1	205502_at	0,83954931	0,03384749	205502_at	0,00301451	0,35727923	10	104580278	104587280	-1
AS3MT	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	104619200	104651646	1
INA	204465_s_at	0,37362981	0,10128546	204465_s_at	0,00285522	0,55600205	10	105026910	105040093	1
PCGF6	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	105052543	105100881	-1
TAF5	210053_at	0,00332535	-0,90829413	210053_at	0,00354413	-0,44045841	10	105117714	105138812	1
NEURL	204889_s_at	0,2910506	0,09392021	204889_s_at	0,15495934	0,12527407	10	105244038	105342293	1

SH3PXD2A	213252_at	0,61732834	-0,05384711	213252_at	0,00234445	0,246375	10	105343774	105605154	-1
COL17A1	204636_at	0,22521656	-0,15921192	204636_at	0,25377623	0,12631438	10	105781036	105835628	-1
C10orf79	220919_s_at	0,57869742	0,04688443	220919_s_at	0,9210884	-0,00566465	10	105879636	105982110	-1
CCDC147	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	106103512	106204838	1
SORCS3	215522_at	0,2241098	0,14144511	215522_at	0,04305371	0,20155953	10	106390849	107014983	1
SORCS1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	108323411	108914282	-1
SHOC2	202777_at	0,00084241	-1,36607867	202777_at	0,12546795	-0,31300619	10	112713903	112763413	1
ADRA2A	209869_at	0,14402402	0,12530844	209869_at	0,01467816	0,24013466	10	112826911	112830560	1
TECTB	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	114033483	114053060	1
HABP2	206010_at	0,77888864	0,05588639	206010_at	0,01115182	0,2856501	10	115302775	115339348	1
NRAP	207089_at	0,75961927	-0,03538421	207089_at	0,16607329	0,09346209	10	115338573	115413795	-1
CASP7	207181_s_at	0,29776758	0,3292248	207181_s_at	0,12966156	0,24709801	10	115428925	115480654	1
C10orf81	219857_at	0,70976031	0,04251846	219857_at	0,37307837	0,05374098	10	115501203	115532181	1
ADRB1	208214_at	0,49622793	-0,08177739	208214_at	0,16102533	0,08055526	10	115793796	115796657	1
VWA2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	115989008	116039741	1
AFAP1L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	116044573	116154505	-1
FAM160B1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	116571773	116614257	1
ATRNL1	213744_at	0,82696166	0,03085897	213744_at	0,03136063	0,18982438	10	116843114	117698486	1
GFRA1	205696_s_at	0,71405724	0,03728357	205696_s_at	0,03990626	0,14455252	10	117812943	118022966	-1
C10orf96	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	118073930	118129531	1
PNLIPRP3	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	118177370	118227459	1
PNLIP	205912_at	0,8521821	-0,02191271	205912_at	0,01668794	0,17331734	10	118295418	118317357	1
PNLIPRP1	206694_at	0,23129314	-0,1240794	206694_at	0,20054931	0,11592523	10	118340480	118358676	1
PNLIPRP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	118370455	118394644	1
HSPA12A	220763_at	0,37508035	-0,07772465	220763_at	0,0054855	0,27477859	10	118420693	118492075	-1
KIAA1598	221802_s_at	0,08092806	0,36192242	221802_s_at	0,07283584	0,12229687	10	118634298	118754866	-1
VAX1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	118878022	118887802	-1
KCNK18	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	118946990	118959800	1
SLC18A2	205857_at	0,5683424	-0,06626817	205857_at	0,9368879	-0,00738892	10	118990706	119027085	1
EMX2	221950_at	0,84915709	0,02036383	221950_at	0,0463498	0,23695267	10	119291946	119299043	1
PRLHR	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	120342906	120345150	-1

FAM45A	221804_s_at	0,92675751	0,07411026	221804_s_at	0,05261449	0,44127242	10	120853601	120887213	1
RGS10	204319_s_at	0,30688276	-0,30417488	204319_s_at	0,10899749	-0,2758213	10	121249329	121292212	-1
BAG3	217911_s_at	0,00158288	1,85640338	217911_s_at	3,08E-06	1,75953612	10	121400872	121427321	1
PPAPDC1A	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	122206456	122339357	1
FGFR2	211401_s_at	0,28585676	0,30696866	203638_s_at	7,91E-05	0,70163893	10	123227845	123347962	-1
TACC2	211382_s_at	0,07140473	0,93169064	211382_s_at	0,05369064	0,20126917	10	123738679	124004047	1
BTBD16	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	124020811	124087666	1
PLEKHA1	219024_at	0,44884523	0,35793673	219024_at	0,00090744	0,35074039	10	124124210	124181856	1
ARMS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	124204169	124206858	1
HTRA1	201185_at	0,89490977	0,01808889	201185_at	0,00806221	0,36998845	10	124211047	124264413	1
DMBT1	208250_s_at	0,31758867	0,1468464	208250_s_at	0,00856394	0,25265369	10	124310171	124393242	1
C10orf120	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	124447215	124449328	-1
CUZD1	220275_at	0,0302434	0,46224909	220275_at	0,80008878	-0,02643624	10	124581664	124595681	-1
FAM24A	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	124660207	124662617	1
HMX3	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	124885557	124887237	1
HMX2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	124897628	124900178	1
GPR26	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	125415861	125444113	1
LHPP	218523_at	0,03090856	-0,60339103	218523_at	0,0145537	0,39630125	10	126140402	126292699	1
ZRANB1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	126620682	126665995	1
CTBP2	201219_at	0,14661297	-0,60426067	215377_at	0,00667793	0,33652133	10	126666408	126839614	-1
MMP21	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	127445012	127454380	-1
DHX32	218198_at	0,00749468	0,42909943	218198_at	0,00046113	0,36113042	10	127514899	127559874	-1
FANK1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	127575098	127688151	1
ADAM12	215613_at	0,30030907	0,09418158	213790_at	0,02159295	0,25836638	10	127693415	128067055	-1
C10orf90	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	128103561	128200000	-1
DOCK1	203187_at	0,85420159	0,03092258	203187_at	0,00287042	0,47395677	10	128658955	129140770	1
NPS	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	129237603	129240925	1
FOX12	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	129425942	129429440	1
CLRN3	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	129566104	129581201	-1
MGMT	204880_at	0,88915553	0,08020015	204880_at	0,1831613	-0,1865786	10	131155456	131455358	1
EBF3	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	131523537	131652081	-1

TCERG1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	132780645	132999974	-1
PPP2R2D	221772_s_at	0,02499627	-0,58670128	221772_s_at	0,00587419	-0,34496686	10	133597950	133620044	1
JAKMIP3	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	133768303	133830527	1
DPYSL4	205492_s_at	0,7127647	0,06618114	205493_s_at	0,00217064	0,45007761	10	133850394	133869256	1
STK32C	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	133870986	133971467	-1
PWWP2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	134060692	134081353	1
C10orf91	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	134108704	134111815	1
NKX6-2	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	134448310	134449527	-1
C10orf92	220539_at	0,43623853	0,07015568	220539_at	0,06025198	0,13894181	10	134471886	134521226	-1
C10orf93	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	134592681	134606054	-1
GPR123	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	134751399	134795169	1
KNDC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	134823961	134889906	1
UTF1	208275_x_at	0,80364668	-0,02832797	208275_x_at	0,29832286	0,08930885	10	134893768	134895052	1
VENTX	207376_at	0,35782292	0,09017358	207376_at	0,09799663	0,19584358	10	134901398	134905423	1
CALY	219896_at	0,2897355	-0,12583008	219896_at	0,89213438	0,01097735	10	134988923	135000401	-1
PRAP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	135010901	135016177	1
C10orf125	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	135018648	135021519	-1
ECHS1	201135_at	0,62322533	0,13979254	201135_at	0,00027452	0,67073816	10	135025980	135036898	-1
PAOX	221941_at	0,0727334	0,28532116	50400_at	0,00329016	0,29925478	10	135042731	135055188	1
SPRN	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	135084160	135088111	-1
CYP2E1	1431_at	0,35138002	-0,07168242	209975_at	0,02109205	0,64726002	10	135190857	135202610	1
SYCE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	135217395	135232866	-1
FRG2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	135288593	135290289	-1
DUX1	NA	NA	NA	X	NA	NA	10	135340268	135341873	1
SCGB1C1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	183080	184573	1
ODF3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	186761	190258	1
NLRP6	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	268570	275304	1
ATHL1	219359_at	0,27074749	0,14103718	219359_at	0,01708598	0,43682862	11	280694	285412	1
B4GALNT4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	359804	371792	1
PKP3	209872_s_at	0,72417505	-0,05521027	209872_s_at	0,0338759	0,18628725	11	384217	394908	1
SIGIRR	52940_at	0,2911803	0,16709342	52940_at	6,18E-06	0,61182795	11	395716	407397	-1

HRAS	212983_at	0,04033399	-0,5429725	212983_at	6,77E-07	-1,13914771	11	522242	525550	-1
LRRC56	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	527527	544916	1
C11orf35	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	544857	550779	-1
RASSF7	204927_at	0,89560027	0,02679483	40359_at	0,00032205	0,45794956	11	551450	554018	1
IRF7	208436_s_at	0,59517112	-0,37444966	208436_s_at	5,59E-06	2,43362511	11	602555	605999	-1
MUPCDH	220075_s_at	0,55900843	0,08647667	220075_s_at	0,03307122	0,28058509	11	606575	615007	-1
SCT	221198_at	0,48534337	-0,14504161	221198_at	0,47026972	-0,09257473	11	616313	617173	-1
DRD4	208215_x_at	0,88916947	0,03412383	208215_x_at	0,27660553	0,12820864	11	627305	630703	1
EFCAB4A	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	817585	821991	1
CD151	204306_s_at	0,00019339	0,7911096	204306_s_at	0,06681729	0,20841352	11	822952	828835	1
AP2A2	211779_x_at	0,23004799	-0,27086964	212159_x_at	0,32049954	0,12047442	11	915841	1002240	1
MUC6	214133_at	0,88953139	0,01937784	214133_at	0,02572957	0,20937654	11	1002824	1026706	-1
MUC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	1064902	1094419	1
MUC5B	222268_x_at	0,44519072	0,08922839	222268_x_at	0,01889449	0,29242171	11	1200872	1239982	1
BRSK2	215010_s_at	0,69028165	-0,04480913	215010_s_at	0,58057911	0,03606766	11	1367705	1439908	1
HCCA2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	1447269	1458691	-1
DUSP8	206374_at	0,78135117	0,06961376	206374_at	4,38E-05	0,59074744	11	1531857	1549726	-1
KRTAP5-1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	1562148	1563089	-1
KRTAP5-2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	1574983	1576100	-1
KRTAP5-3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	1585371	1586269	-1
KRTAP5-5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	1607609	1608736	1
KRTAP5-6	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	1675001	1675561	1
SYT8	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	1812250	1815326	1
TNNI2	206393_at	0,87164134	-0,02454751	206393_at	0,50710242	-0,04925946	11	1817479	1819484	1
TNNT3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	1897445	1916514	1
IGF2	202409_at	0,49852622	0,27476602	202409_at	0,00127228	0,86568818	11	2106923	2127409	-1
IGF2AS	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	2118313	2126470	1
INS-IGF2	NA	NA	NA	202410_x_at	0,02390142	0,22089483	11	2124432	2139015	-1
INS	206598_at	0,98985497	-0,00186087	206598_at	0,07101038	0,17231408	11	2137585	2139015	-1
TH	208291_s_at	0,88321899	-0,03460747	208291_s_at	0,70095399	-0,04352744	11	2141735	2149611	-1
ASCL2	207607_at	0,63894228	0,057471	207607_at	0,29532564	-0,05759417	11	2246304	2248758	-1

TSPAN32	220558_x_at	0,38061355	-0,10327204	220558_x_at	0,01473245	0,26905652	11	2279819	2296006	1
RPL26P30	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	2312921	2313585	-1
TRPM5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	2382336	2400851	-1
KCNQ1	211217_s_at	0,19407365	0,31346162	211217_s_at	0,23530033	0,18595968	11	2422797	2826916	1
CDKN1C	213182_x_at	0,39772661	-0,11110045	213348_at	1,58E-05	2,53650361	11	2861441	2863551	-1
SLC22A18	204981_at	0,00384135	0,83430171	204981_at	8,29E-05	0,56512248	11	2877527	2903052	1
OSBPL5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	3064922	3143116	-1
MRGPPE	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	3205617	3210192	-1
ZNF195	204234_s_at	0,13918402	-0,47412038	204234_s_at	0,02717124	-0,40501841	11	3336575	3356991	-1
ART5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	3616312	3620122	-1
ART1	207919_at	0,40578158	0,14526722	207919_at	0,30124137	0,12227882	11	3622937	3642222	1
CHRNA10	220210_at	0,96199899	-0,00787338	220210_at	0,15731673	0,11178957	11	3643393	3649190	-1
FRAG1	41858_at	0,96956206	0,02662971	41858_at	0,00040992	-0,50652236	11	3786360	3804160	1
OR52B4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	4345157	4346101	-1
OR52K2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	4427146	4428090	1
OR52K1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	4466707	4467651	1
OR52M1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	4522997	4523950	1
C11orf40	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	4549229	4555626	-1
OR52I2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	4564619	4565671	1
OR52I1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	4571845	4572819	1
TRIM68	219405_at	0,53378778	0,21391699	219405_at	0,59528439	-0,06298184	11	4576478	4586013	-1
OR51D1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	4617597	4618571	1
OR51E1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	4630136	4631485	1
OR51E2	221424_s_at	0,10477061	0,1905613	221424_s_at	0,11532852	0,1443148	11	4657977	4675648	-1
OR51F1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	4746785	4747723	-1
OR52R1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	4781239	4782423	-1
OR51F2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	4799192	4800220	1
OR51S1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	4826043	4827014	-1
OR51T1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	4859625	4860689	1
OR51A7	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	4885176	4886114	1
OR51G2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	4892525	4893469	-1

OR51G1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	4901180	4902145	-1
OR51A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	4923965	4924906	-1
OR51A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	4932578	4933519	-1
MMP26	220541_at	0,70803807	-0,06206364	220541_at	0,02166746	0,33978058	11	4966000	4970235	1
OR51L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	4976789	4977736	1
OR52J3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5024332	5025267	1
OR52E2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5036456	5037433	-1
OR52A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5098470	5099384	-1
OR52A5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5109498	5110448	-1
OR52A1	221329_at	0,65493584	-0,0435392	221329_at	0,0128691	0,34068782	11	5129237	5130175	-1
OR51V1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5177541	5178506	-1
HBB	217232_x_at	0,36481341	0,1074449	217232_x_at	0,0060703	0,32355151	11	5203272	5204877	-1
HBD	206834_at	0,07502757	0,2629561	206834_at	0,06380526	0,12703611	11	5210635	5212434	-1
HBE1	205919_at	0,25239524	1,49483096	205919_at	2,83E-05	0,65444797	11	5246156	5247949	-1
OR51B4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5278820	5279752	-1
OR51B2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5301104	5302158	-1
OR51B5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5320392	5321330	-1
OR51B6	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5329314	5330252	1
OR51M1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5367205	5368185	1
OR51Q1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5400007	5400960	1
OR51I1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5418376	5419320	-1
OR51I2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5431295	5432233	1
OR52D1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5466513	5467469	1
UBQLN3	220422_at	0,980257	-0,00392147	220422_at	0,01536446	0,25263343	11	5485106	5487729	-1
UBQLNL	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5492199	5494532	-1
OR52H1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5522367	5523329	-1
OR52B6	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5558683	5559690	1
TRIM6	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5573923	5590764	1
TRIM6-TRIM34	221044_s_at	0,09799336	-0,67415353	221044_s_at	0,40071171	-0,10082811	11	5574462	5622204	1
TRIM34	NA	NA	NA	221044_s_at	0,40071171	-0,10082811	11	5597750	5622204	1
OR52N4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5732547	5733512	1

OR52N5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5755466	5756440	-1
OR52N1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5765660	5766622	-1
OR52N2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5798142	5799107	1
OR52E6	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5818762	5819703	-1
OR52E8	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5834555	5835508	-1
OR52E4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5862099	5863037	1
OR56A3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5925153	5926100	1
OR52L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5963747	5964736	-1
OR56A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	5979857	5980954	-1
OR56A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	6004554	6005510	-1
OR56B4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	6085585	6086544	1
OR52B2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	6147161	6148132	-1
OR52W1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	6177030	6177992	1
C11orf42	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	6183374	6188938	1
CCKBR	210381_s_at	0,35574683	0,19979616	210381_s_at	0,02405856	0,39044107	11	6237542	6249932	1
APBB1	202652_at	0,86705665	0,03167218	202652_at	0,0041235	0,35788818	11	6372931	6397220	-1
HPX	210013_at	0,53495049	0,05597135	210013_at	0,0003195	0,34110833	11	6409017	6418769	-1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	6475107	6498666	1
DNHD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	6543911	6549825	1
DCHS1	222101_s_at	0,81884662	-0,04688629	222101_s_at	0,00282645	0,2584296	11	6599134	6633656	-1
OR2AG2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	6745814	6746764	-1
OR2AG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	6762845	6763795	1
OR6A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	6772332	6773715	-1
OR10A5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	6823490	6824443	1
OR10A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	6847562	6848473	1
OR10A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	6854455	6855402	1
OR2D2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	6869381	6870307	-1
OR2D3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	6898809	6899801	1
ZNF214	220497_at	0,67573956	0,04731818	220497_at	0,02861359	0,19313072	11	6977125	6998162	-1
NLRP14	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	6998276	7049333	1
RBMXL2	207208_at	0,45782021	0,13478768	207208_at	0,04616227	0,16426466	11	7066741	7068955	1

SYT9	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	7229757	7446849	1
OLFML1	217525_at	0,76807077	0,03086106	217525_at	0,02182292	0,25095728	11	7463331	7489140	1
OVCH2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	7669020	7684517	-1
OR5P2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	7774097	7775065	-1
OR5P3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	7803160	7804095	-1
OR10A6	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	7905841	7906785	-1
OR10A3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	7916699	7917643	-1
NLRP10	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	7937732	7941635	-1
TUB	208431_s_at	0,71263781	-0,03403148	210737_at	0,01361957	0,25189893	11	8016756	8084228	1
RIC3	220282_at	0,26411105	0,10778025	220282_at	0,02034977	0,29900218	11	8087071	8147148	-1
LMO1	206718_at	0,10980174	0,22921728	206718_at	0,04349196	0,13940692	11	8202433	8241982	-1
C11orf16	220344_at	0,89744519	-0,01374721	220344_at	0,00122927	0,31084783	11	8898199	8911129	-1
ASCL3	221161_at	0,76166162	-0,0378509	221161_at	0,01022757	0,37346627	11	8915695	8921156	-1
NRIP3	219557_s_at	0,76665592	0,03206244	219557_s_at	0,00118029	0,88661419	11	8960953	8982124	-1
SCUBE2	219197_s_at	0,87927797	0,01716361	219197_s_at	0,00475343	0,3485211	11	8998511	9069731	-1
SBF2	217202_s_at	0,59551341	-0,22638817	217202_s_at	0,00303315	0,78130249	11	9756905	10272312	-1
ADM	202912_at	0,84306594	0,03167992	202912_at	0,00188885	0,54598856	11	10283218	10285499	1
LYVE1	220037_s_at	0,69447111	0,03493171	219059_s_at	0,02246372	0,24278984	11	10535989	10546941	-1
MRVI1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	10551214	10672111	-1
DKK3	214247_s_at	0,56876902	-0,05435692	202196_s_at	0,05969192	0,11979239	11	11941119	11987493	-1
MICAL2	206275_s_at	0,17523073	0,23009228	212473_s_at	0,00084687	0,36852189	11	12088714	12241908	1
MICALCL	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	12265023	12337267	1
PARVA	217890_s_at	0,77482375	-0,03841268	217890_s_at	0,03663335	0,34731591	11	12355722	12507986	1
TEAD1	214600_at	0,97333181	0,00677785	214600_at	0,07818546	0,10280689	11	12652545	12922875	1
RASSF10	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	12987272	12989223	1
ARNTL	209824_s_at	0,30741797	0,36662202	209824_s_at	0,00044269	0,41423881	11	13255901	13365389	1
PTH	206977_at	0,5467942	-0,0418422	206977_at	0,44674697	0,03489847	11	13470177	13474143	-1
SPON1	209437_s_at	0,66600094	-0,05294959	209437_s_at	0,00783616	0,36979439	11	13940490	14246232	1
PDE3B	214582_at	0,20220262	-0,1566099	208591_s_at	0,00210867	0,36425093	11	14621907	14848926	1
CALCA	217561_at	0,15922422	-0,16361669	217561_at	0,01619177	0,25354163	11	14944792	14950408	-1
CALCB	214636_at	0,98126701	0,00236347	214636_at	0,00291102	0,32392483	11	15051722	15056753	1

INSC	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	15090546	15225330	1
SOX6	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	15948371	16454494	-1
PLEKHA7	201406_at	0,79860255	0,04301216	201406_at	0,28004527	0,09339923	11	16765786	16992535	-1
PIK3C2A	213070_at	0,06749002	-0,59391822	213070_at	0,28297668	0,29124261	11	17064698	17147930	-1
KCNJ11	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	17363371	17366782	-1
ABCC8	210246_s_at	0,8664374	0,02393442	210246_s_at	0,00789838	0,21356166	11	17371008	17455025	-1
USH1C	221173_at	0,11449468	0,26679049	205137_x_at	0,00233882	0,49668589	11	17472018	17522539	-1
MYOD1	206657_s_at	0,53733187	0,08608568	206657_s_at	0,79779319	0,02051946	11	17697686	17700254	1
KCNC1	208477_at	0,08905258	-0,16664813	208477_at	0,00938637	0,24833067	11	17714090	17750755	1
TPH1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	17999114	18018885	-1
MRGPRX3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	18099078	18116603	1
MRGPRX4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	18150960	18152401	1
SAA4	207096_at	0,15775705	0,13882937	207096_at	0,05166532	0,15872825	11	18209479	18214910	-1
SAA2	208607_s_at	0,02498317	-0,28892135	208607_s_at	0,00064063	0,59595898	11	18223365	18226744	-1
SAA1	NA	NA	NA	208607_s_at	0,00064063	0,59595898	11	18244348	18248102	1
LDHC	207022_s_at	0,00701459	-0,37480752	207022_s_at	0,0134161	-0,26141412	11	18390429	18429366	1
LDHAL6A	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	18434007	18457723	1
TMEM86A	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	18676927	18682908	1
IGSF22	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	18682428	18704353	-1
PTPN5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	18706051	18769965	-1
MRGPRX1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	18911936	18913125	-1
MRGPRX2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	19032578	19038804	-1
CSRP3	205553_s_at	0,65645424	0,03962023	205553_s_at	0,15923647	0,11965756	11	19160154	19180177	-1
NAV2	218330_s_at	0,2079281	0,69154108	218330_s_at	8,75E-05	0,59353852	11	19691488	20099723	1
DBX1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	20134336	20138446	-1
SLC6A5	210810_s_at	0,27000238	-0,1141006	210810_s_at	0,00414141	0,46997658	11	20577522	20633186	1
NELL1	206089_at	0,26296716	0,1857428	206089_at	0,01808695	0,26836725	11	20647712	21553577	1
ANO5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	22171298	22257975	1
SLC17A6	220551_at	0,96923015	-0,00390708	220551_at	0,09363002	0,13356255	11	22316243	22357619	1
GAS2	205848_at	0,56447679	0,05154606	205848_at	0,08415883	0,1319923	11	22646230	22791123	1
SVIP	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	22800174	22807958	-1

LUZP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	24475132	25060762	1
ANO3	215241_at	0,03510122	0,43098908	215241_at	0,16179269	0,09609929	11	26310254	26641412	1
MUC15	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	26538428	26550356	-1
SLC5A12	214389_at	0,44235057	-0,05535375	214389_at	0,53477622	-0,02953482	11	26645142	26700150	-1
FIBIN	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	26972204	26975210	1
BBOX1	205363_at	0,8715347	0,0294707	205363_at	0,24395965	0,11777776	11	27019085	27105930	1
KCNA4	207248_at	0,58038681	0,05856814	207248_at	0,05452889	0,24281039	11	29988341	29995064	-1
FSHB	214489_at	0,9736733	0,00665092	214489_at	0,03442623	0,23535992	11	30209139	30213400	1
MPPED2	215692_s_at	0,19786525	-0,09259867	215692_s_at	0,04851702	0,30071152	11	30388347	30558616	-1
DCDC5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	30843062	31105751	-1
PAX6	205646_s_at	0,35337873	0,10884261	205646_s_at	5,64E-05	0,69585574	11	31767034	31789455	-1
WIT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	32416251	32418212	1
CCDC73	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	32580202	32772763	-1
QSER1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	32871368	32958392	1
DEPDC7	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	32993986	33011704	1
HIPK3	207764_s_at	0,3475315	-0,2478034	210148_at	0,01014617	-0,43217552	11	33235744	33332515	1
C11orf41	214772_at	0,6486723	-0,19196412	214772_at	0,9387828	-0,01287554	11	33520453	33652224	1
FBXO3	218432_at	0,70508124	0,1422138	218432_at	0,11755603	0,24784138	11	33719066	33752647	-1
ELF5	220624_s_at	0,55116153	0,06214572	220624_s_at	0,02278944	0,20112876	11	34456918	34491906	-1
EHF	219850_s_at	0,4262495	0,33349391	219850_s_at	0,93308686	0,00585675	11	34599244	34639657	1
PAMR1	213661_at	0,29883771	0,10324471	213661_at	0,00047789	0,44430621	11	35409950	35503752	-1
LDLRAD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	35922188	36209417	1
C11orf55	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	36247410	36251485	-1
RAG1	206591_at	0,36526238	-0,25105296	206591_at	0,06342522	-0,35885121	11	36546139	36557851	1
C11orf74	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	36572669	36637393	1
LRRC4C	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	40092329	40272240	-1
ALKBH3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	43858971	43898389	1
ACCSL	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	44026107	44038103	1
EXT2	202012_s_at	0,00067809	1,20281473	202013_s_at	0,00141746	0,44912218	11	44073675	44223556	1
ALX4	208330_at	0,3868118	-0,09501076	208330_at	0,33814301	0,08254888	11	44242734	44288292	-1
CD82	203904_x_at	0,12503487	-0,27699772	203904_x_at	0,05845953	0,28964279	11	44543717	44597915	1

TSPAN18	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	44837628	44909459	1
TP53I11	214667_s_at	0,90901712	-0,0213479	214667_s_at	0,01343622	0,2271534	11	44910475	44929184	-1
PRDM11	220571_at	0,98661692	0,00204614	220571_at	0,0697617	0,15166805	11	45072140	45203479	1
SYT13	221859_at	0,37361464	0,11630754	221859_at	0,00596314	0,29870954	11	45218429	45264383	-1
CRY2	212695_at	0,77026286	-0,03588277	212695_at	3,40E-05	0,69363016	11	45825605	45861372	1
MAPK8IP1	213013_at	0,33945315	0,23347224	213013_at	0,04149863	0,30216461	11	45863778	45884592	1
CREB3L1	213059_at	0,29321122	0,07837125	213059_at	6,43E-05	0,67993689	11	46255804	46299548	1
MDK	209035_at	0,58290717	0,09706067	209035_at	0,06286817	0,16662756	11	46359194	46361951	1
CHRM4	221357_at	0,89557058	-0,01295958	221357_at	0,39714068	0,09961847	11	46363216	46364683	-1
F2	205754_at	0,93233034	-0,01667355	205754_at	0,09469595	0,15658598	11	46697331	46717631	1
LRP4	212850_s_at	0,42153296	0,21212592	212850_s_at	0,00328798	0,30266382	11	46834994	46896652	-1
C11orf49	203257_s_at	0,5295535	0,14929742	203257_s_at	0,67709	0,03982921	11	46914827	47142508	1
PACSN3	218744_s_at	0,18523623	0,25824481	218744_s_at	0,01297664	0,23106589	11	47155654	47164534	-1
MYBPC3	208040_s_at	0,4738855	0,08452383	208040_s_at	0,00739544	0,34582148	11	47309533	47330829	-1
RAPSN	211570_s_at	0,43694405	0,10628924	211570_s_at	0,83161501	-0,0164603	11	47415891	47427306	-1
C1QTNF4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	47567792	47572537	-1
OR4B1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	48194938	48195867	1
OR4X2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	48223232	48224143	1
OR4X1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	48241989	48242906	1
OR4S1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	48284351	48285280	1
OR4C3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	48303069	48304058	1
FOLH1	205860_x_at	0,56057728	0,11842637	217487_x_at	0,03050226	0,29338465	11	49124763	49186798	-1
OR4C13	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	49930551	49931480	1
OR4C46	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	51371858	51372787	1
TRIM48	220534_at	0,04221405	0,39668966	220534_at	7,58E-05	0,78471384	11	54786234	54795171	1
OR4A16	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	54867253	54868239	1
OR4C15	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55078359	55079471	1
OR4C16	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55096180	55097112	1
OR4C11	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55127493	55128425	-1
OR4P4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55162410	55163348	1
OR4S2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55174956	55175891	1

OR4C6	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55189219	55190148	1
OR5D13	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55297490	55298434	1
OR5D14	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55319608	55320552	1
OR5L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55335519	55336454	1
OR5D18	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55343682	55344623	1
OR5L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55351271	55352206	1
OR5D16	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55362804	55363790	1
SPRYD5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55410032	55415862	1
OR5W2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55437702	55438634	-1
OR5I1	208521_at	0,8108668	-0,03978347	208521_at	0,0123781	0,28500442	11	55459508	55460452	-1
OR10AG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55491610	55492515	-1
OR5F1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55517733	55518677	-1
OR5AS1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55554471	55555445	1
OR8I2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55617360	55618292	1
OR8H2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55629095	55630033	1
OR8H3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55646425	55647363	1
OR8J3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55660823	55661770	-1
OR8K5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55683446	55684369	-1
OR5J2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55700670	55701608	1
OR5T2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55756158	55757237	-1
OR5T3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55776252	55777274	1
OR5T1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55799691	55800671	1
OR8H1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55814179	55815114	-1
OR8K3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55842359	55843297	1
OR8K1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55870091	55871050	1
OR8J1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55884299	55885249	1
OR8U1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55899676	55900635	1
OR5R1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55941310	55942284	-1
OR5M9	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55986521	55987453	-1
OR5M3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	55993626	55994549	-1
OR5M8	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	56014487	56015422	-1

OR5M11	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	56066392	56067309	-1
OR5M10	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	56100826	56101773	-1
OR5M1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	56136607	56137554	-1
OR5AP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	56165541	56166491	-1
OR5AR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	56187738	56188670	1
OR9G1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	56224440	56225357	1
OR9G4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	56266880	56267863	-1
OR5AK2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	56512965	56513894	1
LRRC55	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	56705797	56714154	1
APLNR	213592_at	0,58654489	0,08140943	213592_at	0,02554777	0,28622586	11	56757643	56761489	-1
PRG3	220811_at	0,93608882	0,01020554	220811_at	0,02683806	0,26616892	11	56900819	56905199	-1
PRG2	211743_s_at	0,55556057	-0,12709745	211743_s_at	0,3153564	0,10022416	11	56911410	56914706	-1
RTN4RL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	56984915	57000960	1
SMTNL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	57065555	57074684	1
SERPING1	200986_at	0,98673832	0,00210172	200986_at	0,0398962	0,21510364	11	57121603	57138902	1
OR9Q1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	57547929	57705635	1
OR6Q1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	57555001	57555954	1
OR9I1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	57642548	57643492	-1
OR9Q2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	57714539	57715483	1
OR1S2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	57727252	57728229	-1
OR1S1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	57738793	57739770	1
OR10Q1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	57751964	57752923	-1
OR10W1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	57790840	57792308	-1
OR5B17	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	57882174	57883118	-1
OR5B3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	57926514	57927458	-1
OR5B2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	57946381	57947310	-1
OR5B12	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	57963256	57964200	-1
OR5B21	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	58031225	58032154	-1
GLYAT	222083_at	0,47118473	0,0745633	222083_at	0,01076361	0,28931531	11	58232806	58256023	-1
GLYATL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	58358114	58368573	-1
GLYATL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	58467298	58481092	1

DTX4	212611_at	0,0010308	-1,2534647	212611_at	0,19861384	0,32120996	11	58696388	58732636	1
MPEG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	58732559	58737070	-1
OR5AN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	58888508	58889443	1
OR5A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	58946028	58947002	-1
OR5A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	58967218	58968165	1
OR4D6	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	58981010	58981954	1
OR4D10	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	59001479	59002414	1
OR4D11	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	59027625	59028560	1
OR4D9	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	59038962	59039906	1
PATL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	59160770	59182994	-1
OR10V1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	59236965	59237894	-1
GIF	207033_at	0,62156659	0,05459657	207033_at	0,05329448	0,20619596	11	59353322	59369550	-1
TCN1	205513_at	0,27383352	0,10572772	205513_at	2,86E-05	0,54230523	11	59376857	59390617	-1
PLAC1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	59564324	59572093	1
MS4A3	210254_at	0,779842	-0,03325831	210254_at	0,055801	0,12823907	11	59580677	59595164	1
MS4A2	207497_s_at	0,38747384	-0,08942082	207497_s_at	0,00780841	0,27849073	11	59612713	59622593	1
MS4A6A	219666_at	0,18496609	0,18691787	219666_at	0,04044049	0,19934562	11	59695656	59707250	-1
MS4A4A	219607_s_at	0,90529326	0,00985459	219607_s_at	0,23058656	0,05982252	11	59804715	59833021	1
MS4A6E	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	59858931	59865017	1
MS4A7	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	59902534	59920003	1
MS4A14	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	59920063	59941805	1
MS4A5	220790_s_at	0,68209979	-0,05317792	220790_s_at	0,0261532	0,35563264	11	59953638	59971841	1
MS4A12	220834_at	0,95039768	0,00869031	220834_at	0,11809045	0,18689019	11	60016827	60031479	1
MS4A13	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	60039462	60066770	1
MS4A8B	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	60223623	60239860	1
MS4A15	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	60280916	60300780	1
MS4A10	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	60309397	60325354	1
GPR44	216464_x_at	0,75118684	-0,06542399	206361_at	0,0541558	0,24490665	11	60374974	60380020	-1
ZP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	60391591	60399740	1
SLC15A3	219593_at	0,00438855	-1,03760304	219593_at	0,03826421	-0,40922873	11	60461134	60475833	-1
CD6	211900_x_at	0,36117621	0,12264847	213958_at	0,00806644	0,38335491	11	60495750	60544425	1

CD5	206485_at	0,77711256	0,03207887	206485_at	0,07904982	0,17848916	11	60626543	60651900	1
PGA3	213265_at	0,80615855	-0,03032645	213265_at	0,00514922	0,25348326	11	60727560	60736926	1
PGA4	NA	NA	NA	213265_at	0,00514922	0,25348326	11	60746397	60755755	1
PGA5	NA	NA	NA	213265_at	0,00514922	0,25348326	11	60765245	60775492	1
C11orf66	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	61005168	61014975	1
SYT7	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	61039361	61104874	-1
DAGLA	214128_at	0,55705927	-0,0537359	214128_at	0,03248254	0,17634506	11	61204486	61271049	1
C11orf9	204073_s_at	0,51809891	0,0817897	204073_s_at	0,00010523	0,69473377	11	61279437	61312565	1
FADS3	204257_at	0,06032829	0,92158417	204257_at	0,00573382	0,5203058	11	61397574	61415582	-1
RAB3IL1	219579_at	0,05029287	0,22009389	219579_at	0,00217064	0,40885816	11	61421349	61441573	-1
BEST1	207671_s_at	0,74200003	-0,03972265	207671_s_at	0,00063964	0,3438386	11	61474408	61488981	1
SCGB1D1	207910_at	0,69790195	-0,03635354	207910_at	0,49426305	0,04948514	11	61714286	61717585	1
SCGB2A1	205979_at	0,72417505	-0,03693323	205979_at	0,01244663	0,3504633	11	61732716	61737984	1
SCGB1D2	206799_at	0,34112857	-0,09993608	206799_at	0,1554302	0,17620705	11	61766300	61768856	1
SCGB2A2	206378_at	0,95986239	0,00451499	206378_at	0,16217929	0,07239038	11	61794206	61797204	1
SCGB1D4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	61820330	61823112	-1
SCGB1A1	205725_at	0,29458739	0,10482794	205725_at	0,18153714	0,1099439	11	61943099	61947243	1
LRRN4CL	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	62210450	62213776	-1
CHRM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	62432727	62445588	-1
SLC22A6	210343_s_at	0,30600932	-0,1396549	216599_x_at	0,61248911	0,03200143	11	62500645	62509045	-1
SLC22A8	221298_s_at	0,3773371	0,15874062	221298_s_at	0,0838234	0,21390943	11	62516872	62539887	-1
SLC22A25	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	62687872	62753700	-1
SLC22A10	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	62814006	62835822	1
SLC22A9	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	62893837	62934307	1
HRASLS5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	62987385	63015242	-1
LGALS12	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	63030132	63040815	1
RARRES3	204070_at	0,87134872	-0,06050452	204070_at	0,016577	0,74973913	11	63060849	63070506	1
HRASLS2	221122_at	0,20441775	0,15398256	216759_at	0,06532081	0,13969758	11	63076818	63087431	-1
PLA2G16	209581_at	0,05744986	0,78716383	209581_at	0,34976258	0,13214167	11	63098825	63138471	-1
RCOR2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	63435278	63440892	-1
NAT11	222369_at	0,02033067	-0,56209679	222369_at	0,03103329	-0,33108068	11	63463044	63481020	1

COX8A	201119_s_at	0,97912578	0,01073974	201119_s_at	1,45E-05	-0,74143165	11	63498655	63500591	1
MACROD1	219188_s_at	0,04479063	-0,72316567	219188_s_at	0,00245572	-0,56054804	11	63522606	63690094	-1
FLRT1	210414_at	0,79952754	0,04497061	210414_at	0,1700493	0,12238757	11	63627938	63643221	1
C11orf20	219883_at	0,45093329	0,09228261	219883_at	0,00056968	0,40536955	11	63824439	63828815	1
RPS6KA4	204632_at	0,34440484	0,14630427	204632_at	0,39824858	0,07629861	11	63883201	63896263	1
SLC22A11	220100_at	0,82524548	-0,02758706	220100_at	0,00622188	0,35098294	11	64079674	64095575	1
SLC22A12	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	64114858	64126396	1
NRXN2	209983_s_at	0,08385002	0,33866302	209982_s_at	8,37E-05	0,47451044	11	64130222	64247236	-1
PYGM	205577_at	0,93104081	-0,00986387	205577_at	0,00197139	0,30154611	11	64270606	64284763	-1
CDC42BPG	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	64348237	64368617	-1
GPHA2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	64458519	64459936	-1
C11orf85	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	64462505	64495934	-1
BATF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	64511993	64521093	-1
SNX15	205482_x_at	0,19977776	-0,29526497	205482_x_at	0,18875233	-0,26373265	11	64551486	64564620	1
SAC3D1	205449_at	0,83929587	-0,13068712	205449_at	0,00015278	-1,00858257	11	64564952	64568876	1
NAALADL1	207895_at	0,69847401	0,06462141	207895_at	0,20401518	0,11933418	11	64568871	64582585	-1
TM7SF2	210130_s_at	0,57609921	-0,35072914	210130_s_at	4,78E-05	1,22415064	11	64635917	64640283	1
SPDYC	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	64694283	64697264	1
SLC22A20	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	64737885	64766133	1
TIGD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	64878858	64881660	1
LTBP3	219922_s_at	0,0383899	-0,49956161	219922_s_at	0,20888116	0,19793328	11	65062850	65082006	-1
KCNK7	220412_x_at	0,77480744	-0,03935929	220412_x_at	0,12218973	0,13218347	11	65116902	65120043	-1
SIPA1	204164_at	0,04208367	-0,48692077	204164_at	0,00279763	-0,41933539	11	65162171	65174965	1
DKFZp761E198	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	65299949	65304398	-1
OVOL1	206604_at	0,80600829	0,03853716	206604_at	0,59483118	0,04037242	11	65311105	65321261	1
EFEMP2	206580_s_at	0,79717739	0,0402461	209356_x_at	6,56E-06	0,71073255	11	65390488	65396852	-1
CTSW	214450_at	0,36120856	0,09692328	214450_at	0,97847723	0,00293041	11	65403860	65407788	1
TSGA10IP	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	65469691	65484010	1
CATSPER1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	65540799	65550560	-1
KLC2	218906_x_at	0,99992451	-1,56E-05	218906_x_at	0,33135137	0,08166664	11	65781824	65791907	1
CD248	219025_at	0,97472989	0,00418426	219025_at	0,00285251	0,35953928	11	65838534	65841091	-1

SLC29A2	204717_s_at	0,65650159	0,12371867	204717_s_at	0,94923701	-0,01075013	11	65886568	65895867	-1
NPAS4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	65945051	65950753	1
BBS1	218471_s_at	0,92860743	-0,02027552	218471_s_at	1,42E-05	0,66097495	11	66034695	66057660	1
CTSF	203657_s_at	0,52573811	0,10512597	203657_s_at	0,00425011	0,46766538	11	66087511	66092623	-1
SPTBN2	205155_s_at	0,00395943	-0,81233384	205155_s_at	0,11193224	-0,20799348	11	66209299	66245446	-1
C11orf80	204922_at	0,81898677	-0,09988992	204922_at	0,84384163	-0,02793918	11	66268783	66367375	1
PC	204476_s_at	0,30401485	-0,20613374	204476_s_at	0,01884304	0,21500595	11	66372573	66482423	-1
LRFN4	219491_at	0,01365359	-0,67971375	219491_at	0,00011023	-0,52993209	11	66381549	66384522	1
SYT12	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	66547467	66574906	1
RHOD	31846_at	0,71200476	0,04301996	31846_at	0,00113128	0,25627426	11	66580897	66596060	1
SSH3	51192_at	0,56498489	-0,05808396	51192_at	0,00856047	0,3198941	11	66827577	66836647	1
CLCF1	219500_at	0,88821253	-0,01579389	219500_at	0,22069895	0,16811218	11	66888215	66897782	-1
ATPGD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	66939725	66949654	1
CORO1B	NA	NA	NA	64486_at	0,11540263	0,13369066	11	66962094	66967839	-1
GPR152	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	66975348	66976776	-1
CABP4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	66979394	66983267	1
CABP2	207745_at	0,87809097	0,01597733	207745_at	0,7634414	-0,01625562	11	67042994	67047475	-1
TBX10	222377_at	0,70631442	0,04029292	222377_at	0,00030432	0,32770346	11	67155350	67163607	-1
ACY3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	67166602	67174706	-1
ALDH3B2	204942_s_at	0,11714665	-0,17880513	204942_s_at	0,0713156	0,22421206	11	67186209	67205261	-1
NDUFS8	203190_at	0,50670974	-0,20874571	203190_at	4,57E-09	-1,61584088	11	67554685	67560690	1
TCIRG1	204158_s_at	0,77596992	-0,09594879	204158_s_at	0,90737239	0,01251101	11	67563059	67574942	1
CHKA	204266_s_at	0,00029132	-0,77727388	204233_s_at	0,12319138	0,27376328	11	67576902	67645434	-1
SUV420H1	218242_s_at	0,00908482	-0,88755392	218242_s_at	0,12951252	0,23447987	11	67680083	67737360	-1
LRP5	209468_at	0,13863316	-0,43106078	209468_at	0,6562942	-0,05208504	11	67836684	67973319	1
SAPS3	217928_s_at	0,43426586	-0,13923473	217928_s_at	0,35476949	0,09852912	11	67984775	68139378	1
GAL	214240_at	0,56228965	-0,06812137	214240_at	0,13092081	0,19924606	11	68208559	68215219	1
MTL5	219786_at	0,46304942	0,0850417	219786_at	0,23143732	0,12167651	11	68231484	68275564	-1
MRGPRD	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	68504066	68505031	-1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	68528438	68537426	-1
TPCN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	68572926	68614648	1

MYEOV	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	68818198	68821330	1
CCND1	208712_at	0,10838519	0,24836087	208712_at	0,0227892	0,1495626	11	69165054	69178423	1
FGF19	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	69222187	69228287	-1
FGF4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	69296978	69299352	-1
FGF3	214571_at	0,78679492	-0,02691937	214571_at	0,92305753	0,00836039	11	69333917	69343129	-1
ANO1	218804_at	0,96049834	-0,00420356	218804_at	0,25925034	0,06084882	11	69602294	69713282	1
PPFIA1	202065_s_at	0,01665147	-0,27453155	210235_s_at	0,01542066	0,48086537	11	69794471	69908150	1
SHANK2	215829_at	0,1634339	0,08506631	213307_at	0,04316835	0,26824475	11	69991609	70185520	-1
KRTAP5-7	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	70915961	70916858	1
KRTAP5-8	208532_x_at	0,15162191	0,12748313	208532_x_at	0,00613467	0,2885041	11	70926719	70927901	1
KRTAP5-9	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	70937114	70938301	1
KRTAP5-10	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	70954257	70955314	1
KRTAP5-11	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	70970549	70971569	-1
DEFB108B	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	71221894	71226256	1
IL18BP	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	71387606	71391222	1
FOLR3	206371_at	0,43771539	-0,1258157	206371_at	0,12066025	0,11714389	11	71524419	71528582	1
FOLR1	204437_s_at	0,25072383	-0,1256072	204437_s_at	0,2042599	0,11848249	11	71578250	71584989	1
FOLR2	204829_s_at	0,00819623	-0,2470461	204829_s_at	0,56081876	0,05211679	11	71605488	71610637	1
PHOX2A	214609_at	0,98197273	-0,00306648	214609_at	0,04227144	0,17103953	11	71627769	71632852	-1
PDE2A	204134_at	0,94702902	0,0082639	204134_at	0,00928608	0,30485888	11	71964833	72063060	-1
STARD10	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	72143422	72182398	-1
P2RY2	206277_at	0,77537544	-0,02774752	206277_at	0,04963148	0,26742834	11	72606992	72625045	1
P2RY6	208373_s_at	0,86903065	0,01820118	208373_s_at	0,56685569	0,05938646	11	72653218	72686498	1
ARHGEF17	203756_at	0,32829496	-0,09875069	203756_at	0,00595071	0,28870788	11	72697317	72757784	1
PLEKHB1	209504_s_at	0,39008663	0,13172367	209504_s_at	7,90E-08	1,31875835	11	73034871	73051512	1
DNAJB13	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	73339012	73358980	1
UCP3	207349_s_at	0,41930545	-0,08597479	207349_s_at	0,39039687	0,07369502	11	73388985	73397778	-1
P4HA3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	73655350	73700347	-1
PGM2L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	73719009	73787150	-1
KCNE3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	73843534	73856248	-1
CHRDL2	220583_at	0,78381608	0,03490643	220583_at	0,0471798	0,16065631	11	74085122	74119834	-1

NEU3	216083_s_at	0,51537917	-0,07421232	216083_s_at	0,00601863	0,22437806	11	74377598	74396391	1
OR2AT4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	74477444	74478406	-1
SLCO2B1	211557_x_at	0,31685011	0,13612838	211557_x_at	3,56E-05	0,47432009	11	74539811	74594947	1
ARRB1	218832_x_at	0,28446884	-0,092495	218832_x_at	0,00806375	0,24213498	11	74654130	74740521	-1
KLHL35	215748_at	0,84527914	0,0374601	215748_at	0,13764207	0,18035168	11	74811086	74818881	-1
GDPD5	32502_at	0,49413092	-0,27833466	213343_s_at	0,00949054	0,48973052	11	74823334	74914515	-1
MAP6	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	74975611	75057127	-1
MOGAT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	75106582	75119979	1
DGAT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	75157456	75190225	1
WNT11	206737_at	0,19560457	0,09738779	206737_at	0,00135852	0,39430835	11	75575018	75595222	-1
TSKU	218245_at	0,48737729	0,07071464	218245_at	0,00942663	0,3790107	11	76171933	76186846	1
B3GNT6	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	76423083	76430668	1
CAPN5	205166_at	0,87597968	-0,02818336	205166_at	2,64E-05	0,67981015	11	76455640	76514849	1
OMP	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	76491534	76492025	1
MYO7A	211104_s_at	0,61598386	0,0821506	208189_s_at	0,00183186	0,50271063	11	76516964	76603932	1
GDPD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	76605251	76676111	-1
PAK1	209615_s_at	0,78686217	0,07432768	209615_s_at	0,24039318	-0,08810281	11	76710708	76862581	-1
AQP11	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	76978328	76998342	1
KCTD14	58916_at	0,79684878	0,0209139	219545_at	0,00575773	0,36944202	11	77404409	77411968	-1
THRSP	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	77452555	77457045	1
KCTD21	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	77559943	77577312	-1
USP35	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	77577606	77603401	1
ODZ4	215574_at	0,23810113	0,11187166	215574_at	0,01187235	0,23423905	11	78041976	78200833	-1
DLG2	206253_at	0,4682671	-0,1488054	206253_at	0,54691663	0,03411693	11	82843701	84312113	-1
CCDC89	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	85072541	85074968	-1
SYTL2	220613_s_at	0,6435494	0,15052167	220613_s_at	0,00624036	0,2613381	11	85082912	85146692	-1
CCDC81	220389_at	0,7161934	-0,02959815	220389_at	0,40792299	0,06189399	11	85763426	85811798	1
ME3	204663_at	0,05756312	-0,15645377	204663_at	0,0008506	0,34368301	11	85829798	86061075	-1
PRSS23	202458_at	0,54592964	-0,04675893	202458_at	0,08793244	0,13961131	11	86189139	86199923	1
FZD4	218665_at	0,32170009	0,10449755	218665_at	0,00043892	0,51748158	11	86334369	86344081	-1
RAB38	219412_at	0,1487046	0,50136079	219412_at	0,03233106	0,25264916	11	87486079	87548247	-1

GRM5	214217_at	0,4384816	0,14644695	214217_at	0,04378016	0,18544372	11	87880626	88420838	-1
TYR	206630_at	0,57754974	0,08606393	206630_at	0,17151121	0,1153529	11	88550688	88668575	1
NOX4	219773_at	0,52793496	-0,08787435	219773_at	0,03715412	0,22057308	11	88699160	88864301	-1
FOLH1B	211303_x_at	0,22247789	0,10051618	217487_x_at	0,03050226	0,29338465	11	89032113	89071534	1
UBTFL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	89125601	89126791	-1
TRIM49	221154_at	0,1076613	0,22544408	221154_at	0,00822475	0,42119616	11	89170471	89181391	-1
LOC729384	NA	NA	NA	220534_at	7,58E-05	0,78471384	11	89296880	89305879	1
NAALAD2	222161_at	0,94598505	0,00628277	222161_at	0,03336085	0,66945347	11	89507530	89565424	1
FAT3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	91724910	92269284	1
MTNR1B	208516_at	0,08169597	-0,13775379	208516_at	0,10119148	0,12610043	11	92342437	92355596	1
CCDC67	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	92703531	92811284	1
C11orf75	219806_s_at	0,02172289	1,47790913	219806_s_at	0,87615898	0,03469531	11	92851286	92925437	-1
HEPHL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	93394026	93487022	1
FOLR4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	93678451	93680506	1
GPR83	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	93750131	93774066	-1
PIWIL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	93940182	93994234	1
AMOTL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	94141156	94249566	1
CNTN5	207452_s_at	0,89629193	0,01144035	207452_s_at	0,44670288	0,06692433	11	98397081	99732683	1
TMEM133	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	100368021	100369876	1
PGR	208305_at	0,8671522	0,02040983	208305_at	0,46970617	0,07066616	11	100414313	100506465	-1
TRPC6	206528_at	0,40081013	0,12991068	206528_at	0,01881991	0,16300412	11	100827584	100959869	-1
C11orf70	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	101423409	101459360	1
YAP1	213342_at	0,79395973	0,02940366	213342_at	0,01212537	0,19807575	11	101486541	101609359	1
MMP20	207599_at	0,75280205	-0,02788659	207599_at	0,10868808	0,15398161	11	101952776	102001273	-1
MMP27	220783_at	0,431006	-0,10530009	220783_at	0,43970075	0,0921964	11	102067625	102081678	-1
MMP8	207329_at	0,73647581	0,02934846	207329_at	0,01737123	0,31905238	11	102088540	102100868	-1
MMP10	205680_at	0,80615855	-0,02444179	205680_at	0,1742607	0,09803672	11	102146444	102156554	-1
MMP1	204475_at	0,83781838	-0,0182485	204475_at	0,83298826	0,01157699	11	102165861	102174104	-1
MMP3	205828_at	0,97094479	-0,00360644	205828_at	0,39010147	0,08194055	11	102211738	102219552	-1
MMP12	204580_at	0,29011649	2,07966426	204580_at	0,04021759	0,23571909	11	102238674	102250922	-1
MMP13	205959_at	0,55586331	-0,0547466	205959_at	0,00060419	0,51283635	11	102318934	102331672	-1

PDGFD	219304_s_at	0,24412704	-0,49694267	219304_s_at	0,12894079	-0,29785744	11	103283124	103540237	-1
DDI1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	103412518	103415132	1
CASP4	209310_s_at	0,33326919	0,14749697	209310_s_at	0,17591076	0,14465222	11	104318804	104344535	-1
CASP5	207500_at	0,78520253	0,02803065	207500_at	0,00147294	0,23600603	11	104370180	104384909	-1
CASP1	206011_at	0,22411561	0,18267801	206011_at	0,00459585	0,94383688	11	104401445	104411067	-1
CARD16	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	104417263	104421261	-1
CARD17	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	104468406	104477368	-1
CARD18	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	104513879	104515663	-1
GRIA4	208464_at	0,11633381	0,15041299	208464_at	0,50186645	0,05652469	11	104986010	105289441	1
GUCY1A2	219802_at	0,68321953	0,17899498	213878_at	0,00127223	-0,60313034	11	106063120	106394381	-1
CWF19L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	106702293	106830406	-1
ELMOD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	106967284	107042715	1
LOC643923	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	106967681	106969159	1
SLN	205374_at	0,18290236	0,18104807	205374_at	0,01571038	0,30958046	11	107083311	107087997	-1
ACAT1	205412_at	0,37014614	-0,49224439	205412_at	0,01231861	-0,65470902	11	107497468	107523485	1
EXPH5	213929_at	0,67094679	0,03595171	214734_at	0,0007551	0,64722356	11	107884886	107969570	-1
C11orf87	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	108798085	108801533	1
ZC3H12C	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	109469297	109547776	1
ARHGAP20	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	109952976	110088661	-1
C11orf53	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	110631917	110662183	1
BTG4	220766_at	0,99804704	0,00034375	220766_at	0,01884304	0,24707993	11	110843465	110888274	-1
C11orf88	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	110890720	110912966	1
LAYN	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	110916443	110936998	1
CRYAB	209283_at	0,84681367	0,02929697	209283_at	0,10723185	0,14648764	11	111284560	111287683	-1
HSPB2	205824_at	0,43064229	0,11085926	205824_at	0,06702462	0,18223561	11	111288709	111290027	1
C11orf52	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	111294811	111302805	1
DIXDC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	111313137	111398518	1
TEX12	221438_s_at	0,59931895	-0,05003369	221438_s_at	0,46964422	-0,04355907	11	111543305	111548489	1
NCAM1	212843_at	0,20028148	0,12028342	212843_at	0,01476338	0,48634488	11	112337205	112654368	1
TTC12	219587_at	0,26981257	0,27673265	219587_at	0,89445894	0,01319947	11	112690461	112742324	1
ANKK1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	112763723	112776350	1

DRD2	206590_x_at	0,37956027	0,08068915	216924_s_at	0,01840807	0,29653495	11	112785527	112851091	-1
TMPRSS5	221032_s_at	0,16519072	0,19799669	221032_s_at	0,03893366	0,19685617	11	113063483	113082305	-1
HTR3B	221084_at	0,53490874	0,07549843	221084_at	0,00048272	0,37506032	11	113280799	113322493	1
ZBTB16	205883_at	0,37998568	0,13045383	205883_at	0,13757239	0,16315909	11	113435641	113626608	1
NNMT	202237_at	0,10977468	0,31189338	202237_at	0,44584363	0,07795201	11	113671745	113688448	1
FAM55D	220645_at	0,63796264	0,07894498	220645_at	0,11234855	0,19739596	11	113946523	113971694	-1
CADM1	220666_at	0,35896727	-0,07403885	209030_s_at	0,01438186	0,34048669	11	114549555	114880451	-1
APOA5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	116165296	116167794	-1
APOA4	206894_at	0,99383273	0,0016515	206894_at	0,97514666	0,00323309	11	116196628	116199221	-1
APOC3	205820_s_at	0,6010611	0,07648326	205820_s_at	0,31852439	-0,05162789	11	116205834	116208997	1
APOA1	204450_x_at	0,83984384	0,02433523	204450_x_at	0,00032736	0,37173543	11	116211679	116213548	-1
TAGLN	205547_s_at	0,97210814	0,01289236	205547_s_at	0,0458628	0,19929115	11	116575250	116580718	1
BACE1	217904_s_at	0,96743906	0,0060038	217904_s_at	0,03641999	0,39565928	11	116661624	116692182	-1
CEP164	204250_s_at	0,08097273	-0,23240977	204250_s_at	0,01070321	0,22934403	11	116703781	116789192	1
DSCAML1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	116803699	117173186	-1
FXD2	205674_x_at	0,70629779	-0,04912808	205674_x_at	0,00019761	0,43812163	11	117196000	117204017	-1
FXD6	217897_at	0,17535772	0,39472162	217897_at	0,07403404	0,19262309	11	117212903	117252577	-1
TMPRSS4	218960_at	0,90947497	0,01934622	218960_at	0,02242577	0,25337324	11	117452937	117495768	1
SCN4B	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	117509302	117528747	-1
SCN2B	210364_at	0,07680199	-0,1897624	210364_at	0,08431594	0,25157118	11	117538729	117552546	-1
MPZL2	203779_s_at	0,87112152	-0,02230999	203779_s_at	0,00736924	0,27053797	11	117629344	117640219	-1
CD3E	205456_at	0,61074537	0,07506157	205456_at	0,00132903	0,39705467	11	117680662	117692100	1
CD3D	213539_at	0,6358441	0,27355124	213539_at	0,00019906	0,39757735	11	117714999	117718669	-1
CD3G	206804_at	0,32231086	-0,1617173	206804_at	0,11874183	0,18355156	11	117720311	117729261	1
TTC36	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	117903420	117906950	1
TMEM25	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	117907134	117911760	1
PHLDB1	212134_at	0,9579561	-0,00830529	212134_at	0,08645261	0,1854175	11	117982423	118033951	1
TREH	207378_at	0,40839797	-0,08270704	207378_at	0,32751958	-0,07221822	11	118034152	118055591	-1
UPK2	207862_at	0,94718254	0,00997257	207862_at	0,03288822	0,32797098	11	118332236	118334479	1
FOXR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	118347627	118357205	1
ABCG4	207593_at	0,41056166	0,11168141	207593_at	0,01331929	0,31284188	11	118524960	118538585	1

PDZD3	220303_at	0,43678114	0,11964909	220303_at	0,13816819	0,11305562	11	118561405	118566130	1
CCDC153	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	118566189	118569381	-1
MCAM	211340_s_at	0,64818142	-0,21523079	210869_s_at	7,08E-06	0,62380076	11	118684444	118693050	-1
C1QTNF5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	118714862	118716791	-1
MFRP	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	118716836	118722580	-1
PVRL1	211845_at	0,30974715	0,13017539	211845_at	0,00797738	0,33006499	11	119014018	119104645	-1
TRIM29	211002_s_at	0,31191823	0,13866461	202504_at	0,00168853	0,53145719	11	119487204	119514073	-1
OAF	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	119586957	119605860	1
POU2F3	207109_at	0,2825924	0,75507542	207109_at	0,12324587	0,09744242	11	119616161	119695863	1
GRIK4	208552_at	0,71220237	-0,0520519	208552_at	0,4181972	0,06344772	11	120036238	120362179	1
TBCEL	222365_at	0,72337907	0,06553563	222365_at	0,00258465	0,32808211	11	120400040	120463333	1
TECTA	221296_at	0,39172057	0,131332	221296_at	0,03052682	0,23413189	11	120478585	120566725	1
BLID	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	121491272	121492133	-1
UBASH3B	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	122031640	122190391	1
CRTAM	206914_at	0,9409121	0,00801328	206914_at	0,12930529	0,07972599	11	122214465	122248557	1
C11orf63	220141_at	0,98905496	-0,00224979	220141_at	0,16032526	0,12755518	11	122258683	122335640	1
BSX	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	122353567	122357589	-1
ASAM	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	122448230	122571217	-1
GRAMD1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	122901738	122998728	1
SCN3B	204723_at	0,77537544	0,04271583	204723_at	0,00644652	0,35506859	11	123005105	123030525	-1
OR6X1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123129498	123130436	-1
OR6M1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123181326	123182267	-1
TMEM225	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123258843	123261550	-1
OR8D4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123282349	123283293	1
OR4D5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123315534	123316490	1
OR6T1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123318784	123319755	-1
OR10S1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123352613	123353608	-1
OR10G4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123391492	123392427	1
OR10G9	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123398930	123399865	1
OR10G8	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123405540	123406475	1
OR10G7	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123413983	123414918	-1

VWA5A	210102_at	0,00533019	0,6872598	205011_at	0,00010682	0,71547039	11	123491321	123522829	1
OR8G2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123600608	123601522	1
OR8G1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123625633	123640973	1
OR8G5	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123639933	123640973	1
OR8D1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123684946	123685872	-1
OR8D2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123694368	123695303	-1
OR8B2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123757508	123758449	-1
OR8B3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123771516	123772457	-1
OR8B4	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123799048	123799977	-1
OR8B8	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123815256	123816191	-1
OR8B12	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123917828	123918760	-1
OR8A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123945175	123946155	1
PANX3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	123986663	123995462	1
VSIG2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	124122580	124127319	-1
ESAM	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	124128229	124137433	-1
ROBO3	219550_at	0,23066961	0,17734738	219550_at	0,00076566	0,45816647	11	124240492	124256572	1
ROBO4	220758_s_at	0,93700678	-0,00920322	220758_s_at	0,13128321	0,16232504	11	124259324	124272950	-1
HEPACAM	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	124294355	124311518	-1
HEPN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	124294356	124295783	1
SLC37A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	124438442	124464341	1
PKNOX2	63305_at	0,29718601	0,100805	222171_s_at	0,00067681	0,58442013	11	124539769	124808495	1
FEZ1	205973_at	0,25680709	-0,07750475	203562_at	8,90E-07	1,10055174	11	124820858	124871333	-1
ACRV1	207973_x_at	0,09441248	0,17094061	207973_x_at	0,00186489	0,42134035	11	125047439	125056152	-1
PATE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	125121398	125124953	1
PATE2	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	125151235	125153924	-1
HYLS1	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	125258719	125275749	1
CDON	207230_at	0,43537299	0,07524097	207230_at	5,61E-05	0,38503828	11	125331923	125438397	-1
KIRREL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	125799613	126375701	-1
KCNJ5	208397_x_at	0,1636229	0,1528026	208397_x_at	0,00631918	0,32502468	11	128266523	128293174	1
C11orf45	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	128274670	128280802	-1
TP53AIP1	220402_at	0,43186091	0,06349194	220403_s_at	0,13389605	0,11255752	11	128310475	128318032	-1

RICS	203431_s_at	0,13599512	0,32111396	203431_s_at	0,02119641	0,19949914	11	128343052	128399222	-1
TMEM45B	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	129190951	129235108	1
ADAMTS8	220677_s_at	0,40960806	-0,12129177	220676_at	0,1337102	0,15462076	11	129780028	129803749	-1
ADAMTS15	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	129824079	129848926	1
NTM	222020_s_at	0,07769161	0,37838852	222020_s_at	0,32664746	0,08846447	11	130745581	131711926	1
OPCML	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	131790085	132907613	-1
SPATA19	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	133215727	133220602	-1
IGSF9B	215255_at	0,6055758	0,05744828	215255_at	0,00549401	0,23640632	11	133290395	133332090	-1
JAM3	212813_at	0,01784349	0,88244949	212813_at	0,00048345	0,47500612	11	133444030	133526861	1
GLB1L3	NA	NA	NA	X	NA	NA	11	133652266	133694667	1
GLB1L2	213713_s_at	0,39523489	-0,16275947	213713_s_at	0,00106739	0,39000848	11	133707016	133751428	1
B3GAT1	219521_at	0,77824715	0,0489499	219521_at	0,40425077	0,08055956	11	133753608	133787022	-1
IQSEC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	56803	150755	1
SLC6A12	206058_at	0,76051651	-0,03838307	206058_at	0,0011172	0,39655289	12	169513	192753	-1
SLC6A13	207184_at	0,93469223	0,01249364	207184_at	0,00197906	0,3815434	12	200052	242263	-1
B4GALNT3	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	439804	541319	1
HSN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	847257	848561	1
LRTM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	1799956	1816179	1
CACNA1C	211592_s_at	0,29422399	0,18723707	208020_s_at	0,03754668	0,36046564	12	2032725	2677376	1
NRIP2	215104_at	0,61732834	0,07595611	215104_at	0,09044308	0,20647761	12	2804775	2814450	-1
TSPAN9	220968_s_at	0,11111756	0,22787948	205665_at	0,01298773	0,25562599	12	3056818	3265991	1
PRMT8	207772_s_at	0,5620438	-0,0658657	207772_s_at	0,55092883	0,03567968	12	3470686	3573400	1
FGF23	221166_at	0,6961173	-0,0404761	221166_at	0,10277923	0,12797381	12	4347654	4359155	-1
DYRK4	212954_at	0,8820477	0,04507037	212954_at	0,05669906	-0,25691936	12	4569505	4593302	1
GALNT8	220929_at	0,58210635	-0,08529228	220929_at	0,05802852	0,18940929	12	4700013	4752153	1
KCNA6	205616_at	0,5644002	0,08342528	205616_at	0,00626999	0,39028087	12	4788603	4792839	1
KCNA5	206762_at	0,04273678	0,31486673	206762_at	0,11840295	0,17636703	12	5023346	5026210	1
NTF3	206706_at	0,98686534	-0,00360337	206706_at	0,34237173	-0,06688921	12	5411541	5474726	1
ANO2	220111_s_at	0,28911753	0,09118991	220111_s_at	0,00282452	0,29400266	12	5542081	5925659	-1
VWF	202112_at	0,26773007	-0,14672115	202112_at	0,00374077	0,21820492	12	5928301	6104097	-1
CD9	201005_at	0,56847561	-0,85004775	201005_at	0,00467801	1,45681327	12	6179816	6217688	1

PLEKHG6	220073_s_at	0,79405812	0,03273577	220073_s_at	0,00020182	0,50121291	12	6289863	6307932	1
SCNN1A	217264_s_at	0,55979403	0,14748137	203453_at	0,00217489	0,4621572	12	6326274	6354976	-1
LTBR	203005_at	0,1791734	-0,13464119	203005_at	0,0025753	0,28054388	12	6363618	6370993	1
ACRBP	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	6617503	6626841	-1
C12orf53	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	6673218	6680073	-1
PTMS	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	6745802	6750379	1
LAG3	206486_at	0,79251392	0,03071398	206486_at	0,07598384	0,2700551	12	6751931	6757880	1
GPR162	205056_s_at	0,64966523	0,05807585	205056_s_at	0,0068796	0,26642527	12	6801224	6806844	1
C1S	208747_s_at	0,58325911	-0,06989771	208747_s_at	4,00E-05	1,13274557	12	7038278	7048597	1
C1R	212067_s_at	0,64191044	0,08885958	212067_s_at	0,00238901	0,23955925	12	7057768	7058863	-1
RBP5	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	7167554	7172733	-1
CLSTN3	204375_at	0,65504465	0,05185075	204375_at	0,00060477	0,42682706	12	7174234	7202808	1
ACSM4	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	7348195	7372236	1
CD163L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	7398823	7488016	-1
CD163	215049_x_at	0,49521907	-0,06028222	215049_x_at	0,00689333	0,47663029	12	7514676	7547681	-1
APOBEC1	207158_at	0,20378715	0,1055117	207158_at	0,03203617	0,21190937	12	7693263	7709769	-1
GDF3	220053_at	0,72337907	0,03519005	220053_at	0,00461989	0,275365	12	7733648	7739627	-1
DPPA3	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	7755356	7761422	1
CLEC4C	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	7773278	7793336	-1
NANOG	220184_at	0,81109717	-0,04581855	220184_at	0,01039502	0,35520913	12	7833262	7839922	1
SLC2A14	216236_s_at	0,00628014	0,78365643	222088_s_at	0,00016268	1,02328521	12	7857664	7916762	-1
C3AR1	209906_at	0,5345607	0,08638596	209906_at	0,04960465	0,2451409	12	8102186	8110222	-1
CLEC4A	221724_s_at	0,07697903	-0,20086764	221724_s_at	0,00454882	0,39979898	12	8167495	8182470	1
ZNF705A	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	8216417	8223909	1
CLEC6A	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	8499858	8522193	1
CLEC4D	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	8557403	8566229	1
CLEC4E	219859_at	0,38574926	-0,12830354	219859_at	0,14029758	0,33514517	12	8577168	8584825	-1
MFAP5	213765_at	0,41926399	0,11136958	209758_s_at	3,50E-05	0,60190771	12	8689807	8706700	-1
RIMKLB	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	8741785	8821054	1
A2ML1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	8866417	8920646	1
PHC1	218338_at	0,97031466	-0,02464997	218338_at	0,15346766	0,24780982	12	8958583	8985330	1

KLRG1	210288_at	0,01846791	-0,26914628	210288_at	0,73598137	0,03543532	12	9033488	9054610	1
A2M	217757_at	0,5803781	0,05266081	217757_at	0,00427391	0,45728287	12	9111571	9159825	-1
PZP	207330_at	0,92652763	-0,01583748	207330_at	0,00189486	0,41923342	12	9192703	9252233	-1
KLRB1	214470_at	0,90361405	0,01562138	214470_at	0,01106664	0,40112649	12	9639137	9651764	-1
KLRF1	220646_s_at	0,67276383	0,04123318	220646_s_at	0,11261756	0,1524005	12	9871344	9888871	1
CLEC12A	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	10015281	10029461	1
CLEC1B	220496_at	0,93349388	-0,00844847	220496_at	0,18358925	0,11098735	12	10036927	10043166	-1
CLEC12B	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	10054498	10061814	1
CLEC9A	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	10074543	10109832	1
CLEC1A	219761_at	0,90821884	0,01503925	219761_at	0,0013055	0,5606436	12	10114347	10142872	-1
CLEC7A	221698_s_at	0,81461187	0,03690877	221698_s_at	0,05835191	0,33727841	12	10160643	10174135	-1
KLRD1	207796_x_at	0,03952815	-0,23212268	207795_s_at	0,00292258	0,38886654	12	10351684	10359227	1
KLRC1	NA	NA	NA	206785_s_at	0,04810743	-0,57341919	12	10489894	10498251	-1
KLRA1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	10632344	10643701	-1
TAS2R7	221396_at	0,64400635	-0,04540707	221396_at	0,01554278	0,28193141	12	10845398	10846493	-1
TAS2R8	221398_at	0,97312238	-0,00359134	221398_at	0,07567632	0,34758685	12	10849917	10850846	-1
TAS2R9	221461_at	0,86920632	0,02392752	221461_at	0,3214079	0,11920573	12	10852960	10854034	-1
TAS2R10	221397_at	0,4567634	0,07656079	221397_at	0,18287099	0,07185136	12	10869212	10870135	-1
TAS2R13	221395_at	0,8798443	0,02017469	221395_at	0,04350058	0,19864801	12	10951792	10953428	-1
PRH2	205272_s_at	0,57131828	0,10590169	205272_s_at	0,9044359	0,01759089	12	10973101	10977668	1
TAS2R14	221391_at	0,82365399	-0,02858443	221391_at	0,09871308	0,17192704	12	10982120	10983073	-1
TAS2R50	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	11029779	11030778	-1
TAS2R20	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	11039828	11041741	-1
TAS2R19	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	11065538	11066437	-1
TAS2R31	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	11074253	11075273	-1
TAS2R46	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	11105231	11106160	-1
TAS2R43	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	11135153	11136179	-1
TAS2R30	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	11177151	11178110	-1
TAS2R42	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	11229866	11230810	-1
PRB3	206998_x_at	0,10496664	0,27456914	206998_x_at	0,43260932	0,09723214	12	11310124	11313908	-1
PRB4	216881_x_at	0,79692569	0,02322912	216881_x_at	0,0067102	0,30779005	12	11351282	11354633	-1

PRB1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	11396024	11399791	-1
PRB2	211531_x_at	0,18491759	0,14015776	211531_x_at	0,00469952	0,33705622	12	11435741	11439768	-1
BCL2L14	221241_s_at	0,84071868	0,02541286	221241_s_at	0,00064911	0,7949268	12	12115145	12143896	1
LRP6	205606_at	0,79442911	-0,03106724	205606_at	0,01643176	0,28318114	12	12160226	12311078	-1
DUSP16	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	12520098	12606584	-1
GPR19	207183_at	0,02805516	0,48505091	207183_at	0,00171576	0,46233569	12	12705263	12706671	-1
GPRC5A	203108_at	0,68840976	-0,04764553	203108_at	0,00058061	0,33618022	12	12935223	12957867	1
GPRC5D	221297_at	0,35049451	-0,06719468	221297_at	0,19569485	0,11099016	12	12984976	12994585	-1
HEBP1	218450_at	0,00472719	1,78835076	218450_at	4,59E-05	1,14721856	12	13019065	13044488	-1
KIAA1467	213234_at	0,71512196	-0,07846937	213234_at	0,0016693	0,34155889	12	13088582	13127650	1
GSG1	221252_s_at	0,39364455	0,10576253	221252_s_at	0,01178479	0,21290508	12	13128309	13147886	-1
EMP1	201325_s_at	0,52796167	-0,07401015	201325_s_at	0,05928665	0,18901614	12	13240924	13260975	1
C12orf36	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	13415290	13420912	-1
GRIN2B	210411_s_at	0,40989872	0,16060449	210412_at	0,03050226	0,31635229	12	13605411	14024319	-1
ATF7IP	218987_at	0,3308724	0,29793584	218987_at	0,01349159	0,44601714	12	14409878	14542964	1
PLBD1	218454_at	0,35421339	1,00526501	218454_at	0,00246364	0,30971848	12	14547864	14612058	-1
GUCY2C	206312_at	0,78128584	-0,03281693	206312_at	0,08392134	0,16805217	12	14656843	14740696	-1
C12orf69	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	14848851	14858383	-1
ART4	207220_at	0,81026776	0,03834057	207220_at	0,00133014	0,47249746	12	14873512	14887680	-1
MGP	202291_s_at	0,45318034	-0,06939986	202291_s_at	0,05596941	0,14866924	12	14926094	14930095	-1
ERP27	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	14958245	14982722	-1
PDE6H	206841_at	0,81252285	0,03210526	206841_at	0,17602437	0,13905115	12	15017245	15026066	1
RERG	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	15151984	15265571	-1
PTPRO	208121_s_at	0,10134153	-0,21550713	208121_s_at	0,06817685	0,26876812	12	15366754	15641602	1
EPS8	202609_at	0,4262495	0,29218465	202609_at	6,91E-05	0,81348329	12	15664342	15833601	-1
LMO3	204424_s_at	0,58290238	0,13383623	204424_s_at	0,01816056	0,41719442	12	16592574	16652291	-1
RERGL	220276_at	0,96135044	0,00647013	220276_at	0,42103908	-0,04624774	12	18125070	18134381	-1
PIK3C2G	215129_at	0,64593275	0,06471413	215129_at	0,00557997	0,24856424	12	18305741	18692617	1
PLCZ1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	18727383	18782185	-1
CAPZA3	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	18782312	18783389	1
PDE3A	206389_s_at	0,85880055	0,02762511	206389_s_at	0,606172	0,05584978	12	20413464	20725148	1

SLCO1C1	220460_at	0,47922086	0,07892772	220460_at	0,05855039	0,24287773	12	20739666	20797587	1
SLCO1B3	206354_at	0,66471075	-0,04987303	206354_at	0,8991006	0,01030874	12	20854905	20960925	1
LST-3TM12	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	21059897	21134307	1
SLCO1B1	210366_at	0,26407955	-0,10069129	210366_at	0,33744564	0,06948998	12	21175404	21283997	1
SLCO1A2	211480_s_at	0,29082736	0,08458788	211481_at	0,01136769	0,27896798	12	21311651	21439638	-1
IAPP	207062_at	0,82126624	-0,02374218	207062_at	0,2398958	0,09612075	12	21417085	21423683	1
C12orf39	221067_s_at	0,57208869	0,06027083	221067_s_at	0,00389799	0,3589472	12	21570523	21575477	1
GYS2	214621_at	0,64249082	0,07709037	214621_at	0,03425828	0,1988108	12	21580390	21649048	-1
KCNJ8	205303_at	0,71899561	-0,05013526	205304_s_at	0,00767317	0,30205302	12	21809156	21819014	-1
ABCC9	208562_s_at	0,17906508	-0,11274757	208462_s_at	0,06594596	0,30040559	12	21841590	21980895	-1
C12orf67	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	24611165	24628369	-1
LOC196415	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	25037625	25041640	-1
IFLTD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	25520283	25597445	-1
RASSF8	207754_at	0,9123995	-0,01001824	207754_at	0,95178272	-0,0039807	12	26003229	26124092	1
SSPN	204964_s_at	0,25673598	0,13672548	204964_s_at	0,01218451	0,38225756	12	26239789	26277155	1
C12orf71	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	27125257	27126722	-1
REP15	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	27740695	27741833	1
PTHLH	211756_at	0,61797164	0,04415557	211756_at	0,01200063	0,20171766	12	28002284	28016183	-1
CCDC91	218545_at	0,25021578	-0,58349301	218545_at	0,00033655	-0,69523823	12	28301400	28594366	1
FAR2	220615_s_at	0,28216251	0,12667768	220615_s_at	0,04166563	0,29642738	12	29267865	29378273	1
OVCH1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	29471756	29541886	-1
TSPAN11	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	30971105	31036722	1
OVOS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	31158727	31250355	-1
C12orf35	218614_at	0,49607347	-0,48773855	218614_at	0,00112099	-0,79250554	12	32003620	32037308	1
PKP2	214154_s_at	0,59845628	-0,04159903	207717_s_at	0,02948952	0,15536663	12	32834947	32941047	-1
SYT10	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	33419615	33484021	-1
CNTN1	211203_s_at	0,1677686	0,26107885	211203_s_at	0,02429054	0,26037115	12	39372625	39750361	1
PDZRN4	220595_at	0,36120856	-0,49893644	220595_at	0,57207912	-0,08148685	12	40117808	40254659	1
PRICKLE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	41139341	41269745	-1
ADAMTS20	220717_at	0,77852059	0,03124335	220717_at	0,04280405	0,19142536	12	42034279	42231991	-1
DBX2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	43694806	43731149	-1

SLC38A4	220786_s_at	0,88543004	-0,01518145	220786_s_at	0,16269089	0,08136244	12	45444811	45506006	-1
AMIGO2	222108_at	0,66621398	-0,23543636	222108_at	0,40340704	0,11445402	12	45755757	45759915	-1
P11	206605_at	0,52631531	-0,07086528	206605_at	0,69962966	0,04458307	12	46389795	46405617	-1
RAPGEF3	210051_at	0,30939846	0,08903773	215027_at	0,1184033	0,15370233	12	46417293	46438952	-1
SLC48A1	48106_at	0,39351714	0,22465971	218417_s_at	0,00507394	0,39073281	12	46453258	46461720	1
COL2A1	217404_s_at	0,45158657	0,06078538	217404_s_at	0,17694929	0,13131592	12	46653015	46684552	-1
C12orf68	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	46863666	46865976	1
OR10AD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	46882389	46883342	-1
H1FNT	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	47009030	47010329	1
ANP32D	208571_at	0,87855335	0,01969274	208571_at	0,28808203	0,08971407	12	47152715	47153110	1
C12orf54	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	47163290	47176434	1
OR8S1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	47205682	47208153	1
LALBA	207816_at	0,79317821	0,03512114	207816_at	0,00136928	0,36871249	12	47247734	47250096	-1
ADCY6	216743_at	0,32215316	-0,06926376	209195_s_at	0,0022161	0,41417163	12	47446248	47469087	-1
CCDC65	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	47584197	47601625	1
DHH	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	47769471	47774869	-1
PRPH	213847_at	0,021472	0,21403967	213847_at	8,19E-07	0,66632441	12	47975176	47978748	1
C1QL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	48012467	48017238	-1
DNAJC22	220441_at	0,92934093	-0,01465276	220441_at	0,02287986	0,26065389	12	48027308	48031964	1
KCNH3	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	48219207	48238344	1
FAM186B	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	48267555	48285621	-1
KIAA1602	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	48471202	48508475	-1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	48482774	48485440	-1
FAIM2	203618_at	0,19167285	0,15630151	203619_s_at	0,05058352	0,16254469	12	48546947	48583987	-1
AQP2	206672_at	0,61393022	0,05396867	206672_at	0,01381925	0,24514881	12	48630796	48638931	1
AQP5	213611_at	0,34229551	0,09357498	213611_at	0,28694155	0,08131322	12	48641546	48645227	1
AQP6	216219_at	0,61597206	-0,06289883	216219_at	0,0078138	0,33838082	12	48652887	48657189	1
GPD1	204997_at	0,9683787	0,00952745	204997_at	0,05273223	0,26008793	12	48784068	48791363	1
TMPRSS12	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	49522968	49567934	1
HIGD1C	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	49634049	49650556	1
POU6F1	216330_s_at	0,49642703	0,09028865	216330_s_at	0,03406833	0,30350845	12	49869232	49897744	-1

SMAGP	209679_s_at	0,23068823	-0,17910631	209679_s_at	0,00783616	0,39267638	12	49925400	49950469	-1
CELA1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	50008494	50026730	-1
SLC4A8	207056_s_at	0,83848182	0,03298152	207056_s_at	0,00023958	0,37304965	12	50104861	50189247	1
SCN8A	207049_at	0,67617183	0,04990839	207049_at	0,00736683	0,22127521	12	50271287	50488574	1
FIGNL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	50497943	50502475	-1
ANKRD33	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	50568011	50571705	1
ACVRL1	210838_s_at	0,9409121	0,00851337	210838_s_at	0,23684892	0,08756785	12	50587469	50603412	1
ACVR1B	205209_at	0,59772358	-0,10569189	213198_at	0,00019022	0,53806311	12	50631753	50677127	1
GRASP	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	50687015	50695938	1
KRT80	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	50849047	50872051	-1
KRT7	209016_s_at	6,75E-06	4,03953095	209016_s_at	0,61023973	0,04396448	12	50913221	50928976	1
KRT81	213711_at	0,43174373	-0,07449109	213711_at	0,00199639	0,30015415	12	50965964	50971566	-1
KRT86	215189_at	0,00199858	0,46499866	215189_at	0,00029451	0,5353043	12	50981916	50989214	1
KRT83	207669_at	0,64866005	0,05451182	207669_at	0,01270385	0,28883503	12	50994352	51001438	-1
KRT85	207670_at	0,68725432	-0,03149641	207670_at	0,05960269	0,26325392	12	51040057	51047576	-1
KRT84	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	51057863	51065684	-1
KRT82	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	51074002	51086443	-1
KRT75	207065_at	0,93944523	0,01493617	207065_at	0,0103408	0,34087067	12	51104121	51114377	-1
KRT6B	209126_x_at	0,19659265	0,14336576	213680_at	0,00155171	0,37534786	12	51126702	51132177	-1
KRT6C	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	51148567	51153836	-1
KRT6A	214580_x_at	0,61481608	0,05727698	214580_x_at	0,01138555	0,20932278	12	51167225	51173448	-1
KRT5	201820_at	0,24070131	0,30279725	201820_at	0,00618188	0,35621639	12	51194626	51200510	-1
KRT71	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	51223960	51233170	-1
KRT74	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	51245870	51253876	-1
KRT72	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	51265640	51281559	-1
KRT73	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	51287621	51298610	-1
KRT2	207908_at	0,87329745	0,02383231	207908_at	0,00093796	0,51165173	12	51324609	51332226	-1
KRT1	205900_at	0,14220945	0,10800598	205900_at	0,00535218	0,34607339	12	51354787	51360458	-1
KRT77	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	51369910	51383514	-1
KRT76	207878_at	0,87809097	-0,03093798	207878_at	0,02690057	0,35787937	12	51448206	51457372	-1
KRT3	217325_at	0,23458353	0,49407889	217325_at	0,62125425	-0,04268527	12	51469736	51476159	-1

KRT4	213240_s_at	0,95234361	0,01020072	213240_s_at	0,01771545	0,33198696	12	51486600	51494602	-1
KRT79	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	51501498	51514344	-1
KRT78	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	51519013	51529045	-1
KRT8	209008_x_at	0,53211789	0,11145086	209008_x_at	0,01119049	0,35343277	12	51577238	51585127	-1
KRT18	201596_x_at	0,646976	-0,05887943	201596_x_at	0,00050018	0,57318941	12	51628922	51632952	1
TENC1	212494_at	0,34685081	0,106911	212494_at	0,00517279	0,2741054	12	51727077	51744430	1
RARG	204189_at	0,1215931	0,14648939	204189_at	4,64E-05	0,46596674	12	51890620	51912303	-1
SP7	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	52006626	52015804	-1
AMHR2	206892_at	0,26932457	0,11408313	206892_at	0,02856812	0,26332658	12	52103908	52111579	1
NPFF	NA	NA	NA	206402_s_at	0,01072191	0,22892337	12	52186741	52187689	-1
HOXC13	219832_s_at	0,18335645	0,18016608	219832_s_at	0,00062795	0,51825662	12	52618843	52626595	1
HOXC12	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	52634981	52636617	1
SMUG1	218685_s_at	0,72272074	0,10762641	218685_s_at	2,21E-05	0,56331456	12	52861519	52869024	-1
NFE2	209930_s_at	0,43628279	-0,11136819	209930_s_at	0,79984213	-0,01695094	12	52972162	52975811	-1
GPR84	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	53042496	53044525	-1
ZNF385A	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	53049187	53064748	-1
ITGA5	201389_at	0,36464638	0,189967	201389_at	0,03143642	0,22537595	12	53075312	53099317	-1
PDE1B	206444_at	0,33138464	-0,10606013	206444_at	0,00213737	0,33706074	12	53229671	53259290	1
PPP1R1A	205478_at	0,529708	-0,06735812	205478_at	0,00034076	0,25284465	12	53259291	53268710	-1
LACRT	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	53310890	53314930	-1
DCD	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	53324642	53328416	-1
MUCL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	53534566	53538444	1
KIAA0748	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	53630196	53661889	-1
NEUROD4	221318_at	0,19370539	0,13274052	221318_at	0,03491431	0,28318685	12	53699996	53710068	1
OR9K2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	53809820	53810827	1
OR10A7	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	53901076	53902026	1
OR6C74	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	53927339	53928277	1
OR6C6	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	53974339	53975283	-1
OR6C1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	54000651	54001589	1
OR6C3	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	54011752	54012687	1
OR6C75	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	54045162	54046100	1

OR6C65	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	54080580	54081518	1
OR6C76	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	54106305	54107243	1
OR6C2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	54132265	54133203	1
OR6C70	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	54149251	54150189	-1
OR6C68	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	54172414	54173367	1
OR6C4	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	54231278	54232207	1
OR10P1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	54316943	54317884	1
METTL7B	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	54361686	54364662	1
MMP19	204575_s_at	0,32211159	0,09031167	204575_s_at	0,00536857	0,27535621	12	54515481	54523002	-1
SUOX	204067_at	0,05334558	0,45110381	204067_at	9,81E-05	0,66770506	12	54677310	54685576	1
IKZF4	208472_at	0,82639517	-0,02070737	208472_at	0,56785957	0,04665094	12	54700956	54718486	1
APOF	207262_at	0,86508881	0,01566409	207262_at	0,27564406	0,06913092	12	55040622	55042850	-1
MIP	220863_at	0,69910194	-0,03066407	220863_at	0,70028684	-0,02125822	12	55130151	55134696	-1
GLS2	205531_s_at	0,18970127	-0,26366582	205531_s_at	0,09901158	0,21780433	12	55151003	55168448	-1
HSD17B6	37512_at	0,05761952	-0,30649599	37512_at	0,01751145	-0,17994764	12	55443375	55467841	1
SDR9C7	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	55603884	55614312	-1
RDH16	206753_at	0,99903807	-0,00016947	206753_at	0,00127499	0,5219469	12	55631482	55637685	-1
TAC3	219992_at	0,2190443	0,12427142	219992_at	3,75E-05	0,74798957	12	55690051	55696592	-1
MYO1A	211916_s_at	0,81311866	-0,0299306	211916_s_at	0,06717006	0,15720409	12	55708568	55730160	-1
LRP1	200785_s_at	0,10728124	0,85651623	200784_s_at	0,00224735	0,35516263	12	55808549	55893409	1
DTX3	221835_at	0,60277896	0,05520313	221835_at	0,11986253	0,1270313	12	56284871	56289850	1
AVIL	210507_s_at	0,62043019	0,08434324	205539_at	0,00232147	0,4756755	12	56477710	56496119	-1
SLC16A7	207057_at	0,06853243	-0,94198551	207057_at	0,01528271	-0,46001334	12	58369393	58461675	1
FAM19A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	60388307	60872818	-1
C12orf56	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	62947030	63070612	-1
HMGA2	208025_s_at	0,39008663	0,1096662	208025_s_at	0,01978067	0,39383431	12	64504507	64646338	1
IRAK3	220034_at	0,19050929	-0,12534626	220034_at	0,16569432	0,10458578	12	64869284	64928652	1
GRIP1	214018_at	0,88914997	0,0180305	214018_at	0,15832668	0,17009171	12	65029066	65359020	-1
IFNG	210354_at	0,41126275	-0,10611264	210354_at	0,0253741	0,78470902	12	66834817	66839788	-1
IL22	221165_s_at	0,36690951	0,10326076	221165_s_at	0,06370265	0,22605883	12	66928292	66933548	-1
CPM	206100_at	0,09930983	-0,17698919	206100_at	0,01431929	0,36923326	12	67531222	67643287	-1

LYZ	213975_s_at	0,80919703	0,02296982	213975_s_at	0,71983159	0,05750555	12	68028431	68034280	1
LRRC10	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	68288611	68291209	-1
PTPRB	217177_s_at	0,34420736	0,07826065	205846_at	0,03346557	0,17865047	12	69196897	69317486	-1
TSPAN8	203824_at	0,31743145	0,81324546	203824_at	0,48392677	0,05981864	12	69805144	69838046	-1
LGR5	210393_at	0,97312238	-0,00366934	210393_at	0,00071554	0,45994312	12	70120080	70264889	1
TPH2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	70618893	70712488	1
TRHDE	219937_at	0,67080249	0,03842286	219937_at	0,05246423	0,1348128	12	70952730	71345689	1
KCNC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	73720163	73889778	-1
CAPS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	73957276	74070969	-1
GLIPR1L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	74071156	74104087	1
NAV3	204823_at	0,46726753	0,18276194	204823_at	0,00470933	0,45713933	12	76749200	77130921	1
SYT1	203998_s_at	0,66606969	0,04503083	203999_at	0,01148588	0,3273568	12	78135414	78368974	1
C12orf64	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	79126114	79297001	1
MYF6	206372_at	0,24042766	0,18740996	206372_at	0,22518032	0,10338813	12	79625577	79627382	1
MYF5	207424_at	0,42931771	0,06879084	207424_at	0,10636915	0,1213329	12	79634839	79637578	1
LIN7A	206440_at	0,90615379	0,01885876	206440_at	0,46405609	0,06610501	12	79715302	79855825	-1
ACSS3	219616_at	0,63975573	-0,06731337	219616_at	0,03887175	0,28257889	12	79995940	80173713	1
PPFIA2	206973_at	0,24071736	-0,13998759	206973_at	0,00645045	0,3210342	12	80177487	80677240	-1
SLC6A15	206376_at	0,96409438	-0,0051853	206376_at	0,00649925	0,2925667	12	83777398	83830705	-1
TSPAN19	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	83932225	83954186	-1
LRRIQ1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	83954230	84163014	1
ALX1	206837_at	0,56138899	-0,06829106	206837_at	0,08807014	0,24618857	12	84198167	84219693	1
RASSF9	210335_at	0,32149801	0,09635901	210335_at	0,04018274	0,13919115	12	84722462	84754449	-1
NTS	206291_at	0,13866324	0,16567322	206291_at	0,00023189	0,70300936	12	84792206	84800898	1
MGAT4C	207447_s_at	0,34420736	-0,0801565	207447_s_at	0,4846518	0,04131523	12	84896655	85756776	-1
KITLG	216974_at	0,26199103	0,08966913	207029_at	0,0905725	0,12112404	12	87410697	87498369	-1
WDR51B	220442_at	0,00303864	0,45590946	220442_at	0,06537	0,17065658	12	88337632	88443908	-1
GALNT4	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	88437320	88442666	-1
ATP2B1	212930_at	0,32206144	-0,70350288	215716_s_at	0,00196008	-0,6418228	12	88505957	88573975	-1
C12orf12	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	89870123	89873084	-1
EPYC	206439_at	0,71637449	-0,03261332	206439_at	0,4290993	0,04984113	12	89881591	89922934	-1

KERA	220504_at	0,99279336	-0,00086302	220504_at	0,06437857	0,13166963	12	89968399	89976262	-1
LUM	201744_s_at	0,41393467	0,08561161	201744_s_at	0,66854725	0,02306253	12	90021363	90029673	-1
DCN	211813_x_at	0,25825128	-0,73601777	211896_s_at	0,07463428	-0,69327677	12	90063166	90100937	-1
CLLU10S	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	91338001	91346055	-1
CLLU1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	91341866	91348861	1
C12orf74	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	91620971	91626196	1
PLEKHG7	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	91654442	91689999	1
TMCC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	93486168	93568455	-1
USP44	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	94435010	94469394	-1
NTN4	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	94575714	94708667	-1
HAL	206643_at	0,59103648	-0,05080907	206643_at	0,0003195	0,66541257	12	94891273	94914202	-1
C12orf63	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	95565884	95683179	1
ANKS1B	219989_s_at	0,79353698	0,03599577	219989_s_at	0,30483816	0,09485733	12	97653202	98902563	-1
FAM71C	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	98565662	98567958	1
GOLGA2L1	219876_s_at	0,66210815	-0,06841484	219876_s_at	0,02320575	0,18973564	12	99074321	99091202	-1
SLC17A8	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	99275125	99339968	1
NR1H4	206340_at	0,68494459	-0,04480029	206340_at	8,21E-05	0,90574988	12	99391810	99481774	1
GAS2L3	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	99491620	99542821	1
ANO4	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	99712716	100046539	1
SLC5A8	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	100073402	100128120	-1
MYBPC1	214087_s_at	0,63288996	0,05085155	214087_s_at	2,47E-05	0,4510625	12	100512878	100603789	1
SYCP3	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	100646557	100657378	-1
GNPTAB	212959_s_at	0,26399654	-0,73459401	220398_at	0,05764639	0,19331356	12	100663408	100748763	-1
PMCH	206942_s_at	0,42535411	0,11282031	206942_s_at	0,25620323	0,10024437	12	101114367	101115744	-1
IGF1	209541_at	0,48472709	0,06478322	209541_at	0,00989019	0,20378833	12	101313806	101398454	-1
PAH	217583_at	0,18549558	-0,18306007	217583_at	0,02490725	0,24874544	12	101756234	101835511	-1
ASCL1	213768_s_at	0,05893382	0,24786921	209988_s_at	0,01384043	0,31347742	12	101875594	101878421	1
STAB2	220114_s_at	0,0840377	0,13922059	220114_s_at	0,00199	0,35416367	12	102505199	102684632	1
NT5DC3	218786_at	0,94083039	0,0187526	218786_at	8,36E-06	0,63746317	12	102690218	102758914	-1
GLT8D2	221447_s_at	0,91471393	0,01430439	221447_s_at	0,01863443	0,25569156	12	102906895	102968045	-1
EID3	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	103221679	103223113	1

CHST11	219634_at	0,13623917	0,9782509	219634_at	0,35701534	0,27638558	12	103370614	103676013	1
SLC41A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	103722491	103846562	-1
C12orf45	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	103904228	103912635	1
ALDH1L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	103942332	104002366	-1
NUAK1	204589_at	0,7940378	-0,03173194	204589_at	0,023288	0,22408744	12	104981255	105057941	-1
TCP11L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	105220711	105264923	1
RFX4	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	105501163	105680711	1
CRY1	209674_at	0,29847535	0,39760422	209674_at	0,01808695	0,15760802	12	105909272	106011455	-1
BTBD11	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	106236327	106577549	1
ASCL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	106692292	106694545	1
CMKLR1	207652_s_at	0,33139179	0,10579431	207652_s_at	0,00392355	0,31334918	12	107209477	107257212	-1
DAO	206878_at	0,53456786	-0,06754697	206878_at	0,51108583	0,0780722	12	107797986	107818839	1
SVOP	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	107828787	107856860	-1
ACACB	49452_at	0,2666631	0,18627359	221928_at	0,00275956	0,46591672	12	108061585	108190414	1
MYO1H	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	108310871	108370561	1
C12orf34	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	108656955	108692682	1
TRPV4	219516_at	0,49721699	0,16469927	219516_at	0,16041895	0,17645399	12	108705277	108755595	-1
C12orf76	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	108963366	108989883	-1
IFT81	219372_at	0,79729871	0,06853041	219372_at	0,03959538	0,28106405	12	109046565	109140983	1
ANAPC7	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	109296332	109325815	-1
TCTN1	218584_at	0,00591429	0,44983289	218584_at	0,00288078	0,53693099	12	109536263	109571318	1
CCDC63	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	109769194	109829721	1
MYL2	209742_s_at	0,9332039	0,0146275	209742_s_at	0,23366159	0,09983253	12	109833032	109842764	-1
CUX2	213920_at	0,26511569	-1,49147319	213920_at	0,08868566	-0,72277638	12	109956212	110272739	1
FAM109A	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	110282866	110291308	-1
ALDH2	201425_at	0,03318859	-1,18606411	201425_at	0,02536556	0,78807433	12	110688729	110732167	1
TRAFD1	35254_at	0,254321	0,18271904	35254_at	4,93E-09	1,2292935	12	111047764	111075795	1
C12orf51	211034_s_at	0,18419806	0,22387256	211034_s_at	0,00084158	0,61524922	12	111082494	111228421	-1
RPH3A	205230_at	0,22092018	0,11999626	205230_at	0,01075172	0,30489399	12	111714125	111819631	1
OAS3	218400_at	0,13507666	0,26151465	218400_at	0,00025299	0,93104194	12	111860632	111895437	1
PLBD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	112280761	112311584	1

SDS	205695_at	0,76811233	-0,03393582	205695_at	0,37213908	0,10481439	12	112314633	112326075	-1
SDSL	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	112344599	112360464	1
LHX5	208333_at	0,65340251	0,06109847	208333_at	0,27660998	0,08773842	12	112385077	112394260	-1
TBX5	211886_s_at	0,79069801	0,04332898	211886_s_at	0,01800128	0,2181122	12	113276118	113330630	-1
MAP1LC3B2	208785_s_at	0,00259944	-0,75441075	208785_s_at	0,00101512	0,88871376	12	115481569	115498808	1
NOS1	207309_at	0,20745009	0,15215323	207309_at	0,00730733	0,36920475	12	116135362	116283965	-1
KSR2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	116375222	116777724	-1
FLJ20674	220137_at	0,02154777	0,2943354	220137_at	0,02083252	0,19124639	12	116987864	117034763	-1
KIAA1853	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	117903779	118085240	1
HSPB8	221667_s_at	0,79991948	0,03266802	221667_s_at	0,00288229	0,27612371	12	118100978	118116934	1
CCDC60	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	118256900	118463235	1
PXN	201087_at	0,55574149	0,26490096	201087_at	7,91E-05	0,50151171	12	119132640	119187892	-1
SIRT4	222248_s_at	0,40799457	-0,13465711	222248_s_at	4,95E-05	0,60212599	12	119224546	119235428	1
PLA2G1B	206311_s_at	0,96660037	0,00556841	206311_s_at	0,01121412	0,16894662	12	119244297	119249975	-1
MSI1	206333_at	0,43327797	-0,07891715	206333_at	0,02104049	0,21126826	12	119263516	119291341	-1
CABP1	208321_s_at	0,09392777	-0,25158734	208321_s_at	0,0169053	0,35577034	12	119562805	119589510	1
ACADS	202366_at	0,46205302	0,08705987	202366_at	0,00896054	0,2380395	12	119648050	119662193	1
HNF1A	210515_at	0,68494459	0,03863207	210515_at	0,11677959	0,13500258	12	119900932	119924698	1
OASL	210797_s_at	0,14969387	0,16234744	205660_at	3,72E-06	1,80677159	12	119942478	119961163	-1
P2RX7	207091_at	0,28339948	0,15191296	207091_at	0,08203399	0,31069419	12	120055061	120108259	1
P2RX4	204088_at	0,00150864	1,74840686	204088_at	0,02826712	0,30522765	12	120132047	120156292	1
KDM2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	120351282	120503272	-1
MORN3	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	120573676	120591943	-1
HPD	206024_at	0,96666813	0,00652926	206024_at	0,00374481	0,21639173	12	120761816	120781152	-1
WDR66	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	120840863	120926216	1
MLXIP	211789_s_at	0,60277896	-0,1330425	202519_at	0,0006358	0,7795267	12	121177744	121194942	1
LRRC43	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	121218219	121253971	1
IL31	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	121222530	121224699	-1
B3GNT4	221240_s_at	0,98904975	-0,00224875	221240_s_at	0,03756715	0,18463713	12	121254181	121258037	1
DIABLO	219350_s_at	0,37349136	0,21886149	219350_s_at	0,92552047	-0,00926451	12	121258162	121276552	-1
NIACR1	205220_at	0,83853088	-0,0320594	205220_at	4,04E-05	1,23238913	12	121751793	121753857	-1

NIACR2	NA	NA	NA	205220_at	4,04E-05	1,23238913	12	121765256	121767392	-1
GPR81	NA	NA	NA	205220_at	4,04E-05	1,23238913	12	121778106	121781082	-1
VPS37B	221704_s_at	0,78135212	-0,13887216	221704_s_at	0,91071632	0,01992254	12	121915835	121946665	-1
PITPNM2	220719_at	0,59034123	0,0785881	220719_at	0,26097068	0,08522193	12	122033980	122160928	-1
SBNO1	216161_at	0,53807181	0,06930283	216161_at	0,00321521	0,50248276	12	122346408	122400941	-1
RILPL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	122465889	122487217	-1
SNRNP35	205300_s_at	0,21829188	-0,18904349	205300_s_at	1,91E-05	-0,57496145	12	122508604	122516894	1
RILPL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	122522316	122584453	-1
TCTN2	206438_x_at	0,1803751	-0,39555995	206438_x_at	0,66220786	0,12790781	12	122721644	122758901	1
DNAH10	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	122812995	122986220	1
CCDC92	218175_at	0,94605287	-0,03823738	218175_at	2,05E-07	1,38479094	12	122986908	123023116	-1
ZNF664	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	123023623	123065922	1
FAM101A	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	123339663	123366521	1
NCOR2	207760_s_at	0,18335645	-0,50947781	207760_s_at	0,0097634	-0,49482591	12	123374914	123586102	-1
AACS	218434_s_at	0,45491603	0,48030596	218434_s_at	0,01394255	0,71052356	12	124115878	124193824	1
TMEM132B	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	124377115	124709542	1
SLC15A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	127843713	127874494	-1
GLT1D1	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	127904034	128035462	1
TMEM132D	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	128122224	128954166	-1
FZD10	219764_at	0,31918695	0,48063373	219764_at	0,06324298	0,23117079	12	129212985	129216238	1
PIWIL1	214868_at	0,16811337	0,25929821	214868_at	0,15028445	0,07205359	12	129388567	129422826	1
RIMBP2	214811_at	0,41089419	0,34370168	214811_at	0,01544134	0,49577621	12	129446634	129568363	-1
GPR133	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	130004790	130189786	1
MMP17	206234_s_at	0,42534933	0,12437339	206234_s_at	0,6671434	-0,0512959	12	130878894	130902272	1
ULK1	209333_at	0,03189006	0,35019524	209333_at	5,13E-06	1,21744154	12	130945232	130973649	1
EP400	212375_at	0,02770967	0,20618248	212375_at	0,0261929	-0,17652861	12	131000461	131130958	1
GALNT9	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	131246870	131256526	-1
P2RX2	221356_x_at	0,66762051	0,05673803	221356_x_at	0,03267884	0,21788252	12	131705476	131709045	1
POLE	216026_s_at	0,34785483	-0,15724228	216026_s_at	0,15444478	-0,1370255	12	131710421	131774018	-1
PXMP2	219076_s_at	0,08186608	-0,36428504	219076_s_at	1,81E-07	-0,80191623	12	131774265	131791650	1
PGAM5	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	131797509	131805825	1

CHFR	218803_at	0,16798325	-1,00964169	218803_at	0,92343578	0,01361412	12	131927011	131974257	-1
ZNF605	NA	NA	NA	X	NA	NA	12	132008120	132042941	-1
ZNF84	204453_at	0,58456966	-0,11210591	204453_at	0,83334888	0,02595718	12	132124239	132146261	1
ZNF140	204523_at	0,51260939	0,17033373	204523_at	0,07800966	0,21865453	12	132167110	132194333	1
ZNF268	209989_at	0,19264604	-0,26279701	209989_at	0,77599106	-0,01957845	12	132268068	132289534	1
TPTE2	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	18895017	19008903	-1
GJA3	208590_x_at	0,69335201	-0,07077018	208590_x_at	0,56997777	-0,05604461	13	19610394	19633183	-1
GJB2	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	19659605	19665114	-1
GJB6	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	19694101	19703067	-1
IL17D	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	20175482	20195237	1
XPO4	218479_s_at	0,00187138	-0,86399126	218479_s_at	1,99E-05	-0,64117868	13	20249468	20374913	-1
LATS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	20445175	20533722	-1
EFHA1	212410_at	0,00041456	-1,57296111	212410_at	0,10313817	-0,42030575	13	20964839	21076309	-1
SGCG	207302_at	0,69562443	-0,03871302	207302_at	0,05996702	0,19570184	13	22653091	22797304	1
SACS	213262_at	0,5035376	-0,36563796	213262_at	0,10466863	-0,42119905	13	22800966	22840626	-1
TNFRSF19	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	23042723	23148232	1
RP11-45B20.2	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	23363428	23369125	-1
SPATA13	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	23632887	23776048	1
C1QTNF9	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	23781716	23794669	1
ATP12A	207367_at	0,94637768	-0,01088571	207367_at	0,01554278	0,30330914	13	24152695	24183918	1
RNF17	221033_s_at	0,90281152	0,01445186	221033_s_at	0,06744495	0,16413987	13	24236301	24352059	1
PABPC3	208113_x_at	0,19816494	-0,32415686	208113_x_at	0,08137332	-0,17201496	13	24568276	24570705	1
FAM123A	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	24640660	24643857	-1
ATP8A2	219659_at	0,96389619	-0,00505104	219659_at	0,101855	0,13011807	13	24844209	25493420	1
SHISA2	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	25516735	25523198	-1
CDK8	204831_at	0,03468389	-0,48704412	204831_at	0,29762845	-0,14371996	13	25726756	25876569	1
WASF3	204042_at	0,7914121	0,21124742	204042_at	0,0646515	-0,45645069	13	26029840	26161082	1
GPR12	214558_at	0,7077557	-0,06846491	214558_at	0,00168208	0,37828733	13	26230960	26231964	-1
GSX1	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	27264780	27266089	1
PDX1	210937_s_at	0,24070131	0,2156481	210938_at	0,01139747	0,24510521	13	27392157	27397394	1
CDX2	206387_at	0,20685201	-0,20422411	206387_at	0,00513519	0,40500555	13	27434278	27441317	-1

PRHOXNB	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	27450243	27460774	-1
FLT3	206674_at	0,40225724	-0,0879074	206674_at	0,0756023	0,15095524	13	27475411	27572729	-1
PAN3	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	27646417	27767472	1
FLT1	210287_s_at	0,80397175	0,02444914	222033_s_at	0,00926654	0,26317794	13	27774389	27967265	-1
KIAA0774	214961_at	0,74344622	0,04148144	214961_at	0,126907	-0,11738291	13	28496748	28978084	1
C13orf33	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	30378328	30397678	1
C13orf26	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	30404834	30447153	1
B3GALTL	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	30672112	30804413	1
RXFP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	31211679	31275009	1
FRY	214318_s_at	0,02872876	-0,19454771	204072_s_at	0,05858932	0,40234684	13	31503437	31768776	1
KL	205978_at	0,82061649	0,01627524	205978_at	0,12762997	0,08294234	13	32488571	32538279	1
STARD13	213103_at	0,90311837	0,0277863	213103_at	0,00538484	0,41577096	13	32575307	32757892	-1
NBEA	221207_s_at	0,48283279	-0,15112325	221207_s_at	0,00469952	0,44711127	13	34414456	35144873	1
SOHLH2	220129_at	0,31464617	1,44842981	220129_at	0,0274558	0,36109734	13	35640354	35686676	-1
SPG20	212526_at	0,29441897	0,69590382	216965_x_at	0,00225101	0,36724796	13	35773775	35818453	-1
CCNA1	205899_at	0,18913778	-0,21385737	205899_at	0,00154165	2,8076899	13	35904633	35915008	1
C13orf36	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	36146049	36169976	1
SMAD9	206320_s_at	0,66093907	-0,03991402	206320_s_at	0,06205064	0,18552664	13	36320321	36351966	-1
CSNK1A1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	36575397	36577803	-1
POSTN	210809_s_at	0,39726969	0,13887659	210809_s_at	0,11967191	0,17710933	13	37034779	37070874	-1
TRPC4	220817_at	0,24982099	0,38144989	220817_at	0,04650225	0,14003295	13	37108795	37341935	-1
FREM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	38159173	38359268	1
STOML3	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	38438062	38462983	-1
SLC25A15	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	40261597	40282246	1
KIAA0564	214231_s_at	0,00871365	-0,41956856	214231_s_at	0,00856012	-0,31991302	13	41038961	41433221	-1
TNFSF11	211153_s_at	0,5654577	-0,08830895	211153_s_at	0,00669052	0,41139454	13	42043795	42080148	1
C13orf30	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	42253751	42263683	1
ENOX1	219501_at	0,03539605	0,62142138	219501_at	0,20802983	0,10617506	13	42685704	43139655	-1
SERP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	43845978	43869850	1
KCTD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	44664988	44673175	-1
SIAH3	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	45252406	45323847	-1

CPB2	206651_s_at	0,78135212	0,04141755	206651_s_at	0,02406138	0,23417812	13	45525323	45577212	-1
HTR2A	207135_at	0,64866005	0,07163058	207135_at	0,00403762	0,43875577	13	46305514	46368176	-1
P2RY5	218589_at	0,82664779	-0,02107208	218589_at	0,0004682	0,37411183	13	47883182	47887947	-1
CYSLTR2	220813_at	0,36456693	0,34551532	220813_at	0,00273787	0,41441823	13	48178952	48181499	1
MLNR	221365_at	0,1053612	-0,20250643	221365_at	0,02076983	0,19253084	13	48692475	48694514	1
KCNRG	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	49487391	49493059	1
DLEU7	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	50184760	50315886	-1
FAM124A	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	50694508	50753617	1
SERPINE3	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	50813169	50834240	1
CCDC70	221167_s_at	0,88382974	0,02352231	221167_s_at	0,12480224	0,16849694	13	51334118	51338373	1
UTP14C	203614_at	0,06323827	-0,74677982	221513_s_at	5,60E-05	-0,49862728	13	51496828	51505702	1
NEK5	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	51536899	51601215	-1
THSD1	219477_s_at	0,20827868	-0,15783675	219477_s_at	0,00182018	0,50547134	13	51849303	51878321	-1
LECT1	206309_at	0,55320763	-0,0749278	206309_at	0,00041395	0,38534291	13	52175400	52211948	-1
OLFM4	212768_s_at	0,39288932	0,0941268	212768_s_at	0,20055191	0,09100992	13	52500973	52524193	1
PRR20	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	56613053	56616074	1
PCDH17	205656_at	0,39943901	0,10634952	205656_at	0,01807672	0,33182072	13	57103790	57201066	1
TDRD3	208089_s_at	0,47022255	-0,19959089	208089_s_at	0,00044497	-0,41784249	13	59911823	60046012	1
PCDH20	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	60881819	60887282	-1
KLHL1	216391_s_at	0,2370773	0,16468994	216391_s_at	0,39537511	0,08058408	13	69172726	69580460	-1
DACH1	205472_s_at	0,46398626	-0,0628673	205471_s_at	0,19789835	0,08530855	13	70910099	71339331	-1
TBC1D4	203386_at	0,02711558	2,63089913	203387_s_at	0,01744932	0,33803319	13	74756810	74954251	-1
LMO7	202674_s_at	0,28632892	-0,47473994	202674_s_at	0,77096398	0,04587443	13	75092571	75332003	1
KCTD12	212192_at	0,34788465	-0,54161708	212188_at	0,00494055	0,45486099	13	76352305	76358541	-1
SCEL	206884_s_at	0,54554978	-0,04864306	206884_s_at	0,20703188	0,08269422	13	77007860	77116645	1
SLAIN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	77170471	77236378	1
EDNRB	204273_at	0,77537544	0,02086129	206701_x_at	0,05007999	0,22503814	13	77367617	77447665	-1
POU4F1	211341_at	0,00755821	0,80953013	206940_s_at	0,00014481	0,67655252	13	78071228	78075696	-1
SPRY2	204011_at	0,32147182	0,37047716	204011_at	0,0875707	0,16897508	13	79808112	79813087	-1
SLITRK1	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	83349344	83354529	-1
SLITRK6	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	85264923	85271484	-1

SLITRK5	214930_at	0,53541567	-0,08953593	214930_at	0,95097312	0,01158563	13	87122871	87129872	1
GPC6	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	92677096	93853948	1
DCT	205338_s_at	0,49096534	0,14386541	205338_s_at	8,41E-05	0,72980178	13	93889836	93929924	-1
SOX21	208468_at	0,65393531	0,07611919	208468_at	0,14713927	0,14208783	13	94159877	94162390	-1
CLDN10	205328_at	0,93321638	-0,0146784	205328_at	0,00162032	0,38887155	13	94883859	95029907	1
DZIP1	204557_s_at	0,65652694	0,03959394	204556_s_at	0,05265309	0,12563591	13	95028457	95094958	-1
HS6ST3	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	95541094	96289813	1
OXGR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	96435974	96444605	-1
IPO5	211955_at	0,00112832	-1,27888199	211954_s_at	1,70E-07	-2,15992868	13	97403930	97474551	1
FARP1	201910_at	0,44287164	0,14809235	201911_s_at	0,01147293	0,26488208	13	97593435	97900024	1
RNF113B	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	97626040	97627522	-1
SLC15A1	211349_at	0,60242026	-0,04750597	211349_at	0,00434601	0,39513807	13	98134057	98202909	-1
ZIC5	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	99413276	99422179	-1
ZIC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	99432320	99437020	1
PCCA	203860_at	0,03077408	0,55044556	203860_at	0,00061085	0,37572595	13	99539338	99980690	1
TMTC4	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	100054091	100125104	-1
NALCN	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	100504131	100866814	-1
ITGBL1	205422_s_at	0,98930229	-0,00199021	205422_s_at	0,01058921	0,38469006	13	100902967	101166795	1
FGF14	221310_at	0,32607742	-0,12474147	221310_at	0,09183433	0,14448012	13	101173036	101852125	-1
KDEL1	219479_at	0,40606628	0,48523452	219479_at	0,44132168	0,10422697	13	102234632	102249358	-1
BIVM	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	102249400	102291882	1
SLC10A2	207095_at	0,91289758	0,01519658	207095_at	0,03475524	0,2425784	13	102494351	102517197	-1
DAOA	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	104916365	104941384	1
FAM155A	214825_at	0,95101988	-0,01188104	214825_at	0,02717757	0,21670508	13	106618880	107317084	-1
MYO16	215119_at	0,98503252	-0,00215634	215119_at	0,04012575	0,25365965	13	108046501	108658356	1
COL4A1	211980_at	0,1799401	0,82801027	211981_at	0,05380861	0,181881	13	109599311	109757497	-1
COL4A2	211964_at	0,25013674	0,19752835	211964_at	0,00235907	0,40732899	13	109757632	109963375	1
C13orf16	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	110771016	110794595	1
SOX1	208533_at	0,88064002	0,02085934	208533_at	0,30655003	-0,07181315	13	111769914	111774021	1
C13orf28	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	112078670	112137002	1
C13orf35	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	112349359	112386812	1

ATP11A	215842_s_at	0,16621641	-0,33641526	215842_s_at	0,74721147	-0,03856973	13	112392644	112589483	1
MCF2L	212935_at	0,13043085	0,22536204	212935_at	0,00013691	0,63665527	13	112704069	112792498	1
F7	207300_s_at	0,20451823	0,22417508	207300_s_at	0,11358806	0,24551593	13	112808106	112822996	1
F10	205620_at	0,89491976	-0,02047356	205620_at	0,00266189	0,27281483	13	112825114	112851844	1
PROZ	208034_s_at	0,21140143	-0,18389119	208034_s_at	0,00336753	0,48466552	13	112860969	112874695	1
GRTP1	206712_at	0,49020671	-0,06088332	206712_at	0,54691663	0,0560797	13	113026506	113066464	-1
ATP4B	207546_at	0,33564778	0,15826136	207546_at	0,14592557	0,14517575	13	113351120	113360502	-1
GRK1	208041_at	0,93304378	-0,01034663	208041_at	0,09300714	0,15755275	13	113369595	113373975	1
GAS6	202177_at	0,83781838	0,04359496	1598_g_at	0,00021407	0,42651757	13	113546913	113590396	1
FAM70B	NA	NA	NA	X	NA	NA	13	113599044	113651873	-1
OR11H12	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	18447594	18448574	1
POTEG	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	18623365	18654942	1
OR4Q3	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	19285427	19286368	1
OR4M1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	19318322	19319263	1
OR4N2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	19365448	19366371	1
OR4K2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	19414267	19415211	1
OR4K5	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	19458606	19459577	1
OR4K1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	19473666	19474601	1
OR4K15	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	19513518	19514564	1
OR4K14	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	19552260	19553192	-1
OR4K13	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	19571843	19572757	-1
OR4L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	19598044	19598982	1
OR4K17	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	19655406	19656437	1
OR4N5	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	19681735	19682661	1
OR11G2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	19735335	19736372	1
OR11H6	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	19761709	19762701	1
OR11H4	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	19780791	19781765	1
RNASE10	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	20048471	20049121	1
RNASE9	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	20094092	20098930	-1
RNASE11	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	20120891	20128257	-1
RNASE12	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	20128279	20128722	-1

OR6S1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	20178695	20179690	-1
FAM12A	217568_at	0,12546144	0,30406493	217568_at	0,07147837	0,20740347	14	20283939	20286379	1
RNASE6	213566_at	0,65551748	-0,05411472	213566_at	0,01940346	0,40693457	14	20319050	20320466	1
RNASE1	201785_at	0,54469361	0,12294081	201785_at	0,0273149	0,2510292	14	20339355	20340876	-1
RNASE3	206851_at	0,3267139	0,10675109	206851_at	0,07516925	0,1691474	14	20429402	20430347	1
RNASE2	206111_at	0,95428266	0,00803302	206111_at	0,0187803	0,20258694	14	20493470	20494434	1
NDRG2	206453_s_at	0,25021578	0,21227755	206453_s_at	0,00229275	0,45074677	14	20554762	20563775	-1
TPPP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	20568296	20570167	1
RNASE13	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	20570819	20572784	-1
RNASE7	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	20580225	20582232	1
RNASE8	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	20595892	20596356	1
OR5AU1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	20692936	20694024	-1
RPGRIP1	206608_s_at	0,73629957	0,03618028	206608_s_at	0,36528354	0,09645221	14	20825976	20889300	1
CHD8	212571_at	0,02950658	-0,42024181	212571_at	0,97028694	-0,00453945	14	20923198	20975244	-1
SALL2	213283_s_at	0,14522848	0,25621128	213283_s_at	0,0001503	0,5951524	14	21059071	21075177	-1
OR10G3	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	21107774	21108715	-1
OR10G2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	21171906	21172838	-1
OR4E2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	21203137	21204078	1
CDH24	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	22586709	22594875	-1
CEBPE	214523_at	0,88408345	0,02227163	214523_at	0,91944829	0,01022868	14	22656355	22658314	-1
SLC7A8	216092_s_at	0,0463914	0,1435783	202752_x_at	1,60E-05	0,5958641	14	22664344	22722689	-1
SLC22A17	218675_at	0,18536177	0,20471723	218675_at	0,02963568	0,22813979	14	22885367	22891319	-1
EFS	210880_s_at	0,23432936	-0,1115194	210880_s_at	0,00541488	0,32589566	14	22895451	22904682	-1
IL25	220971_at	0,3814082	0,10945025	220971_at	0,04115332	0,21139996	14	22911858	22915452	1
CMTM5	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	22915857	22918821	1
MYH6	204737_s_at	0,74111008	0,03869274	214468_at	0,44811059	-0,04213691	14	22921039	22947322	-1
MYH7	216265_x_at	0,34039109	-0,10826223	216265_x_at	0,31401405	0,07703159	14	22951787	22974710	-1
JPH4	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	23107087	23117834	-1
DHRS2	214079_at	2,10E-05	5,88457692	214079_at	9,18E-10	5,32259584	14	23175422	23184688	1
LRRC16B	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	23591046	23608777	1
CPNE6	215700_x_at	0,43321926	0,0893764	215700_x_at	0,00739544	0,44360008	14	23610596	23617136	1

FITM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	23670608	23671898	1
CIDEB	221188_s_at	0,01118272	0,74694424	221188_s_at	0,00078683	0,43903714	14	23844233	23850416	-1
LTB4R	210128_s_at	0,09392777	0,27962453	210128_s_at	8,69E-05	0,61260739	14	23852357	23855992	1
ADCY4	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	23857410	23873704	-1
RIPK3	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	23875067	23879082	-1
KIAA1305	220911_s_at	0,9457896	0,01011495	220911_s_at	0,01619357	0,20624169	14	23937832	23958334	1
CTSG	205653_at	0,28680055	-0,09605908	205653_at	0,56874347	0,0417999	14	24112564	24115306	-1
GZMH	210321_at	0,23645036	0,20960481	210321_at	0,00075083	0,34673533	14	24145533	24148704	-1
GZMB	210164_at	0,55608113	-0,05774093	210164_at	0,26636521	0,07222038	14	24170000	24173272	-1
STXBP6	220994_s_at	0,00359672	0,78857801	220995_at	0,0094509	0,38015722	14	24351133	24588935	-1
NOVA1	207437_at	0,6859544	0,03174585	205794_s_at	0,00733135	0,37204236	14	25984929	26136800	-1
FOXG1	206018_at	0,42351828	-0,07357452	207658_s_at	0,01471647	0,41557092	14	28306038	28308622	1
PRKD1	205880_at	0,34906734	0,17712955	205880_at	0,14645885	0,12797401	14	29115436	29466650	-1
HEATR5A	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	30832103	30927932	-1
AKAP6	205359_at	0,42193006	0,13744601	205359_at	0,0047961	0,48929159	14	31868274	32372018	1
NPAS3	220316_at	0,31183082	0,20317586	220316_at	0,05761195	0,23683138	14	32478200	33340702	1
EGLN3	219232_s_at	0,46284741	-0,05705709	219232_s_at	0,05983085	0,19778808	14	33463172	33490035	-1
INSM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	35072999	35076011	1
GARNL1	214855_s_at	0,02711558	0,61531798	215162_at	0,00216019	0,36372406	14	35077309	35348183	-1
SFTA3	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	36012244	36052741	-1
NKX2-1	210673_x_at	0,52608177	0,12875095	211024_s_at	0,05013969	0,20684246	14	36055353	36059167	-1
NKX2-8	207451_at	0,76604368	0,06483388	207451_at	0,12583911	0,18720257	14	36118967	36121537	-1
SLC25A21	220474_at	0,30465372	1,26656748	220474_at	0,04107419	0,15779129	14	36218829	36711616	-1
MIPOL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	36736907	37090215	1
FOXA1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	37128940	37134240	-1
TTC6	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	37334265	37381247	1
SSTR1	208482_at	0,48542372	-0,08557115	208482_at	0,03208154	-0,24700459	14	37746955	37752019	1
CLEC14A	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	37793070	37795325	-1
MIA2	221177_at	0,77856912	0,02647265	221177_at	0,04654793	0,14195659	14	38772876	38792326	1
LRFN5	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	41147090	41443499	1
FSCB	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	44043294	44046208	-1

C14orf28	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	44436257	44446210	1
RPL10L	217559_at	0,84279817	0,06385962	217559_at	0,01251427	-0,21229323	14	46189966	46190778	-1
MDGA2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	46379045	46882145	-1
C14orf182	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	49518180	49543988	-1
LOC196913	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	49620119	49629111	-1
ABHD12B	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	50408628	50441438	1
PYGL	202990_at	0,17450572	-0,15467231	202990_at	0,04398469	0,15258103	14	50441687	50480984	-1
PTGDR	215894_at	0,58691104	0,05361078	215894_at	0,10122818	0,12088768	14	51804181	51813192	1
PTGER2	206631_at	0,78462987	-0,02209796	206631_at	0,13206395	0,11931206	14	51850863	51865074	1
BMP4	211518_s_at	0,91832232	0,01219843	211518_s_at	0,03680171	0,18612049	14	53486204	53493304	-1
LGALS3	208949_s_at	0,65175367	0,63941202	208949_s_at	2,56E-05	1,02818758	14	54665625	54681901	1
KIAA0831	204568_at	0,23473371	0,17370591	204568_at	0,00412018	0,60705629	14	54902863	54948329	-1
TBPL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	54950681	54977016	-1
C14orf105	220084_at	0,96923627	0,00431781	220084_at	0,20067716	0,06235853	14	57006348	57030323	-1
SLC35F4	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	57100393	57133368	-1
C14orf37	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	57540561	57688600	-1
TOMM20L	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	57932385	57945172	1
DACT1	219179_at	0,99232359	0,00204137	219179_at	0,03592745	0,34214622	14	58174510	58184792	1
GPR135	211659_at	0,22079111	0,16978775	214503_x_at	0,12163574	0,17368708	14	58999993	59001812	-1
C14orf135	219972_s_at	0,91471393	0,05825927	219972_s_at	0,00015965	-0,60475004	14	59628382	59671285	1
C14orf39	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	59972428	60022502	-1
SIX6	207250_at	0,74335377	0,04365413	207250_at	0,04524489	0,25316569	14	60045775	60048278	1
TMEM30B	213285_at	0,60592711	-0,06487763	213285_at	0,00645642	0,27313606	14	60813841	60818283	-1
PRKCH	206099_at	0,74725562	-0,04264796	218764_at	0,00394152	0,39015335	14	60858268	61087451	1
SYT16	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	61532294	61638180	1
KCNH5	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	62243698	62581708	-1
GPHB5	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	62849395	62854316	-1
PLEKHG3	212821_at	0,38083691	-0,13831804	212823_s_at	0,00624078	0,35671831	14	64240946	64280813	1
SPTB	208416_s_at	0,19400882	0,50510133	208416_s_at	0,00075517	0,36298499	14	64282754	64359619	-1
GPX2	202831_at	0,3088124	0,11042629	202831_at	0,02660103	0,25315412	14	64475625	64479284	-1
RAB15	59697_at	0,53189089	0,12238863	59697_at	0,08097247	0,17911709	14	64482287	64508551	-1

FAM71D	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	66725899	66765020	1
PLEK2	218644_at	0,71755719	0,04387991	218644_at	0,05268946	0,14063915	14	66923453	66948581	-1
C14orf83	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	67006736	67051774	-1
PLEKHH1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	67069761	67126008	1
ARG2	203945_at	0,21681457	0,23275368	203946_s_at	3,60E-05	1,47220176	14	67156332	67188190	1
RDH12	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	67258943	67270921	1
EXD2	218363_at	0,00157463	0,55368477	218363_at	0,00140557	0,50999522	14	68746231	68778825	1
GALNTL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	68796668	68890936	1
SLC10A1	207185_at	0,2396572	0,19531444	207185_at	0,00145746	0,48233788	14	69312305	69333707	-1
SMOC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	69415896	69568836	1
SLC8A3	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	69580687	69725540	-1
SYNJ2BP	219156_at	0,21540108	0,44534319	219156_at	0,05802852	0,15596378	14	69902966	69953560	-1
ADAM21	207665_at	0,2078162	0,1284004	207665_at	0,00686953	0,3552861	14	69993970	69996375	1
ADAM20	207423_s_at	0,56216414	-0,06951852	207423_s_at	0,00812325	0,32610572	14	70058831	70071485	-1
SIPA1L1	202255_s_at	0,99188364	0,00363595	202255_s_at	0,16805502	-0,13280251	14	71065795	71275875	1
RGS6	211448_s_at	0,37508035	0,28934143	214538_x_at	0,01918545	0,27546281	14	71469539	72102991	1
DPF3	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	72206413	72430562	-1
PAPLN	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	72773958	72811101	1
ACOT4	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	73128163	73132223	1
ACOT6	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	73153301	73156345	1
FAM161B	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	73470458	73486588	-1
COQ6	218760_at	0,18120613	0,35338152	218760_at	0,67930678	0,04499744	14	73486396	73499568	1
C14orf45	220173_at	0,37456581	0,11719815	220173_at	0,00090297	0,54410323	14	73586210	73602548	1
VSX2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	73775928	73799194	1
C14orf115	220536_at	0,34843096	-0,08413955	220536_at	0,10723185	0,1760739	14	73884919	73896464	1
TMEM90A	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	73942349	73962558	-1
PROX2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	74391588	74400290	-1
RPS6KL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	74442099	74458898	-1
PGF	215179_x_at	0,68741099	0,09348265	215179_x_at	0,00010275	0,94485705	14	74478290	74492044	-1
MLH3	204838_s_at	0,60164438	0,20520711	204838_s_at	0,1733522	-0,16724174	14	74550220	74587988	-1
FOS	209189_at	0,49972152	-0,34267354	209189_at	0,00047404	1,46937711	14	74815284	74818666	1

ESRRB	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	75907479	76036961	1
VASH1	203940_s_at	0,80711819	0,05214758	203940_s_at	0,94014278	-0,00853466	14	76298285	76319111	1
C14orf166B	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	76362630	76406302	1
ZDHHC22	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	76667366	76677887	-1
TMEM63C	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	76717923	76795591	1
NGB	220337_at	0,91548263	0,02241449	220337_at	0,12953902	0,1688305	14	76801587	76807408	-1
C14orf148	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	76942749	76958985	-1
ISM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	77010490	77034912	-1
NRXN3	205795_at	0,95471399	0,00883321	205795_at	0,24643485	0,12290971	14	77939846	79400515	1
DIO2	203699_s_at	0,5464412	-0,07578851	211215_x_at	0,00653613	0,28629482	14	79733622	79748278	-1
STON2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	80806662	80934680	-1
FLRT2	204358_s_at	0,39160175	-0,14514037	204359_at	0,04085353	0,17980748	14	85066241	85164023	1
GPR65	214467_at	0,01420116	-1,27091332	214467_at	0,01476662	-0,51242898	14	87541249	87548168	1
KCNK10	220727_at	0,74241415	0,07926251	220727_at	0,00209888	0,37931121	14	87720993	87863004	-1
SPATA7	219583_s_at	0,25561583	0,16263925	219583_s_at	0,00278977	0,32747648	14	87921765	87974557	1
PTPN21	40524_at	0,18920401	0,09841674	205438_at	0,03114803	0,21497102	14	88001875	88090876	-1
ZC3H14	213063_at	0,50736929	-0,12147709	213064_at	0,15798027	-0,26035281	14	88099067	88149606	1
KCNK13	221325_at	0,53619413	0,10061831	221325_at	0,45530242	0,04305877	14	89597861	89721948	1
TTC7B	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	90076685	90352514	-1
GPR68	211249_at	0,75265249	0,07130802	211249_at	0,00539249	-0,25492425	14	90768629	90789977	-1
PP8961	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	91108541	91111136	-1
CATSPERB	220293_at	0,73618759	-0,05572415	220293_at	0,00322439	0,27430331	14	91116871	91268166	-1
FBLN5	203088_at	0,49104636	0,64777501	203088_at	0,00361066	0,76364193	14	91405508	91483788	-1
SLC24A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	91858678	92032349	1
RIN3	60471_at	0,12733726	0,4041323	219456_s_at	0,00771684	0,18545812	14	92049878	92225089	1
CHGA	204697_s_at	0,64492073	-0,0425013	204697_s_at	0,00028067	0,80068973	14	92459198	92471391	1
COX8C	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	92883290	92884453	1
PRIMA1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	93254397	93324519	-1
FAM181A	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	93455011	93465697	1
C14orf48	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	93533395	93544962	1
OTUB2	219369_s_at	0,2734252	0,17130817	219369_s_at	5,11E-05	0,46221902	14	93562477	93585029	1

IFI27	202411_at	0,9409121	-0,01191068	202411_at	0,00696688	2,58687571	14	93646832	93652786	1
PPP4R4	220673_s_at	0,34877068	0,1951851	220673_s_at	0,00017241	0,69490324	14	93710402	93815825	1
SERPINA10	220626_at	0,69009483	-0,03638907	220626_at	0,59781276	0,042224	14	93819403	93829349	-1
SERPINA6	206325_at	0,89359514	0,03961372	206325_at	0,00334459	0,29784503	14	93840338	93859441	-1
SERPINA1	211429_s_at	0,28351561	0,26636352	202833_s_at	0,00074838	0,73576934	14	93914451	93926782	-1
SERPINA11	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	93978554	93988875	-1
SERPINA12	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	94023373	94053934	-1
SERPINA4	213874_at	0,95726754	-0,00915471	213874_at	0,12828575	0,16536355	14	94097536	94105996	1
SERPINA5	209443_at	0,17083864	0,22717813	209443_at	0,00078862	0,36458775	14	94117564	94129205	1
SERPINA3	202376_at	0,89453921	0,01379751	202376_at	0,03465792	0,2519107	14	94148467	94160143	1
SERPINA13	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	94176815	94183084	1
GSC	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	94304313	94306252	-1
CLMN	213839_at	0,873467	-0,01940168	221042_s_at	0,00365854	0,90655302	14	94727618	94855955	-1
C14orf49	221101_at	0,50491239	0,06675718	221101_at	0,027019	0,17929841	14	94953584	95011926	-1
TCL6	219840_s_at	0,00112833	-0,49121993	219839_x_at	0,10391661	0,13677829	14	95187268	95209542	1
TCL1B	206413_s_at	0,21152971	-1,03665307	206413_s_at	0,54665876	0,12154125	14	95222516	95228720	1
BDKRB2	205870_at	0,70553251	0,06493691	205870_at	0,11564153	0,1457688	14	95740950	95780542	1
BDKRB1	207510_at	0,65125624	0,07512458	207510_at	0,00100281	0,26978125	14	95792312	95800853	1
C14orf129	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	95915775	95923321	1
AK7	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	95928201	96024865	1
C14orf177	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	98247703	98253850	1
BCL11B	219528_s_at	0,99679413	0,00090067	219528_s_at	0,09813447	0,11156093	14	98705377	98807575	-1
HHIPL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	99181233	99205364	1
CYP46A1	220331_at	0,66318102	0,0914704	220331_at	1,68E-06	1,59461448	14	99220508	99263391	1
EML1	204797_s_at	0,00063089	2,85212662	204797_s_at	0,008054	0,37968354	14	99329498	99478150	1
DEGS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	99682509	99695712	-1
SLC25A29	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	99827206	99842613	-1
C14orf68	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	99859432	99866468	1
BEGAIN	220795_s_at	0,90858396	-0,01336835	220795_s_at	0,035177	0,20184505	14	100073240	100105884	-1
DLK1	209560_s_at	0,69520002	0,08280432	209560_s_at	0,15922934	0,13060513	14	100263006	100271213	1
DIO3	207154_at	0,08281014	-0,16262414	207154_at	0,170399	0,15046136	14	101097441	101099542	1

ANKRD9	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	102042951	102045881	-1
AMN	220989_s_at	0,91838703	0,01745742	220989_s_at	0,0480115	0,18921696	14	102458747	102467282	1
CDC42BPB	217849_s_at	0,14752437	0,15273549	217849_s_at	0,06285999	0,17562843	14	102468469	102593495	-1
C14orf73	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	102636234	102646649	1
TNFAIP2	202510_s_at	0,60956001	0,07983157	202510_s_at	0,0004461	1,5928684	14	102662417	102673529	1
TDRD9	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	103506687	103588755	1
ASPG	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	103621801	103648678	1
KIF26A	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	103674813	103716988	1
C14orf180	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	104117101	104127228	1
TMEM179	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	104131465	104142142	-1
ADSSL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	104261579	104284692	1
AKT1	207163_s_at	0,84169415	-0,05765685	207163_s_at	7,20E-06	-0,71436777	14	104306731	104333125	-1
KIAA0284	213242_x_at	0,25570729	0,16444439	213242_x_at	1,41E-05	0,99979963	14	104402699	104434132	1
AHNAK2	212992_at	0,32611368	-0,08102296	212992_at	0,00012603	0,67346034	14	104474636	104515739	-1
C14orf79	213512_at	0,69596348	0,04054528	213512_at	2,21E-06	0,69308281	14	104523661	104532900	1
JAG2	209784_s_at	0,05122533	1,04573971	209784_s_at	2,23E-05	1,12356283	14	104679121	104706206	-1
NUDT14	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	104710321	104718685	-1
BTBD6	NA	NA	NA	X	NA	NA	14	104786053	104788474	1
PACS2	34406_at	0,48067961	0,15135459	34406_at	8,54E-05	0,67410462	14	104852126	104935529	1
MTA1	211783_s_at	0,1173873	-0,59875614	211783_s_at	7,54E-08	-2,063085	14	104957231	105008107	1
CRIP2	208978_at	0,23171144	0,18637447	208978_at	0,00133256	0,58259455	14	105012176	105017545	1
TMEM121	219663_s_at	0,12013347	0,16980116	219663_s_at	0,28323303	0,11497087	14	105063998	105067584	1
POTEB	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	19305253	19336667	-1
OR4M2	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	19869940	19870881	1
OR4N4	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	19883837	19884787	1
LOC283767	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	20287610	20296164	1
GOLGA8E	222149_x_at	0,24015257	-0,15430901	222149_x_at	0,03114886	0,52766829	15	20986537	20999861	1
MAGEL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	21439789	21442268	-1
NDN	209550_at	0,70236572	-0,06484829	209550_at	0,26931555	0,10021332	15	21481647	21483543	-1
C15orf2	221300_at	0,07419044	-0,26369981	221300_at	0,00408432	0,44001865	15	22471634	22479686	1
ATP10A	214255_at	0,55807742	0,07718497	214255_at	0,24316599	0,14678012	15	23474952	23659442	-1

GABRB3	205850_s_at	0,41709966	-0,11138237	205850_s_at	0,10333653	0,35218446	15	24339786	24570020	-1
GABRA5	206456_at	0,32190547	0,09587588	206456_at	0,01110049	0,43612919	15	24663151	24679797	1
GABRG3	216895_at	0,20398125	0,30870775	216895_at	0,12752574	0,13619867	15	24799263	25168899	1
OCA2	206498_at	0,57404871	0,07685182	206498_at	1,28E-05	0,5789584	15	25673616	26018053	-1
GOLGA8G	NA	NA	NA	222149_x_at	0,03114886	0,52766829	15	26563798	26577158	-1
APBA2	209870_s_at	0,18763436	0,25153256	209870_s_at	0,02141889	0,22303329	15	27001145	27197807	1
TJP1	202011_at	0,08645888	0,66975817	214168_s_at	0,11838712	0,15008421	15	27779648	27901998	-1
CHRFAM7A	210123_s_at	0,91403337	-0,01403326	210123_s_at	0,0112389	0,26054237	15	28440735	28473156	-1
MTMR15	203678_at	0,02358594	0,69127591	203678_at	0,06106268	0,33720118	15	28983421	29022600	1
TRPM1	206479_at	0,54644906	-0,05804312	206479_at	0,008054	0,20007498	15	29080829	29181216	-1
OTUD7A	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	29562621	29734834	-1
CHRNA7	NA	NA	NA	210123_s_at	0,0112389	0,26054237	15	30110018	30248541	1
SCG5	203889_at	0,62918836	-0,09074611	203889_at	0,00101495	0,37718881	15	30721252	30776590	1
GREM1	218468_s_at	0,43299384	-0,06404376	218468_s_at	0,01579014	0,20580901	15	30797497	30814158	1
FMN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	30853637	31147377	-1
RYR3	206306_at	0,55456406	0,079646	206306_at	0,0192205	0,24739119	15	31390469	31945595	1
CHRM5	221347_at	0,76309238	0,03163796	221347_at	0,00385333	0,37398018	15	32097720	32144579	1
GOLGA8A	208797_s_at	0,49800761	0,13305264	210425_x_at	0,00025607	1,18303237	15	32458561	32487180	-1
GOLGA8B	NA	NA	NA	210425_x_at	0,00025607	1,18303237	15	32604588	32613203	-1
GJD2	221407_at	0,85471575	-0,02919339	221407_at	0,20769131	0,18379906	15	32831971	32833981	-1
ACTC1	205132_at	0,7990366	0,05143312	205132_at	0,62822264	0,02865508	15	32867589	32875219	-1
RPL36AP8	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	33022542	33022953	1
C15orf41	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	34720098	34889739	1
TMCO5A	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	36014749	36030915	1
C15orf54	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	37330211	37334340	1
THBS1	201110_s_at	0,77457884	0,02326046	201109_s_at	0,02550942	0,16720049	15	37660572	37676960	1
GPR176	206673_at	0,38171667	-0,14218657	206673_at	0,15694447	0,19467176	15	37880223	38000385	-1
PAK6	219461_at	0,04655744	-0,23067408	219461_at	0,00274811	0,37437077	15	38319368	38356979	1
C15orf56	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	38330160	38332402	-1
C15orf52	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	38410945	38420460	-1
DISP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	38437726	38450548	1

CHST14	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	38550505	38552646	1
PPP1R14D	220082_at	0,36373008	-0,08016711	220082_at	0,0025495	0,40973204	15	38894943	38908199	-1
SPINT1	202826_at	0,46844317	-0,09702519	202826_at	0,20165109	0,16407428	15	38923538	38937145	1
RHOV	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	38952194	38953731	-1
DLL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	39008839	39018529	1
ITPKA	205874_at	0,00681232	0,51145588	205874_at	0,04719407	0,27375108	15	39573414	39583039	1
LTK	207106_s_at	0,2911803	-0,11440446	207106_s_at	8,87E-06	0,62804863	15	39583132	39593369	-1
MGA	212945_s_at	0,32507783	-0,38680005	212945_s_at	0,03666261	-0,32618562	15	39739902	39849433	1
JMJD7-PLA2G4B	219095_at	0,25680709	0,16506337	60528_at	3,06E-06	0,92850198	15	39907581	39927633	1
SPTBN5	220067_at	0,08041842	-0,19916788	220067_at	0,00673515	0,32249741	15	39927636	39973567	-1
PLA2G4E	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	40063244	40089737	-1
PLA2G4D	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	40147173	40174044	-1
PLA2G4F	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	40220688	40236102	-1
CAPN3	210944_s_at	0,10882557	0,18411606	210944_s_at	0,00047288	0,46059941	15	40427593	40491807	1
CDAN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	40803052	40816709	-1
CCNDBP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	41264832	41274688	1
EPB42	210746_s_at	0,8799265	-0,01890856	210746_s_at	0,00129061	0,47530917	15	41276720	41300773	-1
TGM5	207911_s_at	0,23178299	0,38099604	207911_s_at	0,12078067	0,18181835	15	41312667	41346347	-1
TGM7	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	41355771	41381745	-1
STRC	217588_at	0,28680055	0,21865405	217588_at	0,00028381	0,50751634	15	41679053	41698290	-1
FRMD5	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	41953022	42274721	-1
C15orf43	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	43036192	43058713	1
DUOX2	219727_at	0,7974883	0,03736747	219727_at	0,00041366	0,35524033	15	43172144	43193651	-1
DUOXA2	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	43193816	43197596	1
DUOXA1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	43196977	43209349	-1
DUOX1	219597_s_at	0,74308017	-0,04415034	219597_s_at	0,18105494	0,14558571	15	43209484	43245066	1
SLC28A2	207249_s_at	0,79557984	0,03198416	207249_s_at	0,0053157	0,2668648	15	43331726	43355425	1
GATM	216733_s_at	0,04005165	-1,79125607	216733_s_at	0,0400219	0,49678354	15	43440614	43458272	-1
C15orf48	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	43510055	43512939	1
C15orf21	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	43590626	43636220	1
SEMA6D	220574_at	0,38243476	0,10824654	220574_at	0,11922976	0,21685152	15	45797978	45853712	1

SLC24A5	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	46200461	46221881	1
SLC12A1	220281_at	0,60260466	0,03771772	220281_at	0,94744197	-0,00365488	15	46285790	46383567	1
SHC4	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	46903226	47042933	-1
FGF7	205782_at	0,98985497	-0,00359417	205782_at	0,13220302	0,33233947	15	47502751	47566815	1
ATP8B4	220416_at	0,24042766	0,09769807	220416_at	0,06485042	0,14658225	15	47937727	48198711	-1
SLC27A2	205768_s_at	0,02487237	0,87216272	205768_s_at	0,00758111	0,16402386	15	48261714	48315862	1
HDC	207067_s_at	0,80872734	0,0261274	207067_s_at	0,00733542	0,35629839	15	48321436	48345218	-1
USP50	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	48580051	48626194	-1
TNFAIP8L3	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	49136090	49184765	-1
CYP19A1	203475_at	0,05101564	1,67341411	203475_at	0,01135442	0,35701966	15	49288961	49418086	-1
GLDN	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	49421005	49487502	1
SCG3	219196_at	0,59157513	-0,04104027	219196_at	0,25938848	0,05849514	15	49760842	49800515	1
MYO5C	218966_at	0,14670282	-0,32750296	218966_at	0,00011047	0,56176202	15	50271811	50375262	-1
ONECUT1	210745_at	0,41595967	0,08623673	210745_at	0,10153553	0,18094358	15	50836645	50869501	-1
WDR72	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	51593230	51839151	-1
UNC13C	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	52092393	52708098	1
DYX1C1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	53497245	53587724	-1
PYGO1	215517_at	0,73666627	-0,04368814	215517_at	0,00357279	0,32059654	15	53625513	53668342	-1
PRTG	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	53698888	53822469	-1
RFX7	218430_s_at	0,43899137	-0,39216999	218430_s_at	0,00064024	-0,69718247	15	54170023	54322775	-1
TEX9	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	54444936	54525364	1
CGNL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	55455997	55630213	1
GCOM1	212241_at	0,55021253	-0,2771287	212241_at	2,93E-06	-0,88020716	15	55671406	55797045	1
ALDH1A2	207015_s_at	0,37014397	-0,11649937	207015_s_at	0,01317958	0,34701591	15	56032919	56145198	-1
AQP9	205568_at	0,82315045	0,03064013	205568_at	0,0024962	0,38308627	15	56217700	56265402	1
LIPC	206606_at	0,28567553	0,14942236	206606_at	0,02313685	0,24653692	15	56511467	56648364	1
LDHAL6B	210712_at	0,8812737	0,01934605	210712_at	0,27865451	0,12342548	15	57286334	57288006	1
GCNT3	219508_at	0,96533212	0,0050212	219508_at	0,34951408	0,1091216	15	57696080	57699494	1
FAM148B	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	60243029	60244774	-1
TLN2	212701_at	0,21311437	0,24242625	212703_at	1,12E-06	0,65209554	15	60726802	60923883	1
TPM1	210986_s_at	0,47531534	0,22927531	210986_s_at	3,59E-05	0,41798721	15	61121891	61151167	1

LACTB	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	61201085	61221313	1
CA12	210735_s_at	0,36456693	0,1450206	214164_x_at	0,00030424	0,41315097	15	61402783	61461128	-1
DAPK2	215184_at	0,45028344	-0,12887245	206324_s_at	0,00088449	0,45943772	15	61986288	62125574	-1
CSNK1G1	221673_s_at	0,82330239	-0,04242107	220640_at	0,03448675	0,2004743	15	62244769	62435495	-1
ZNF609	212617_at	0,68130053	-0,0776682	212620_at	0,01182563	0,28318607	15	62578672	62765320	1
RBPMS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	62819146	62854823	-1
ANKDD1A	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	62991154	63038095	1
OSTbeta	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	63129366	63132592	1
RASL12	219167_at	0,71782207	0,03248287	219167_at	0,01127383	0,28387529	15	63132728	63147441	-1
hCG_1645727	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	63156207	63157583	1
CILP	206227_at	0,68311487	-0,03941918	206227_at	1,53E-06	0,71595553	15	63275397	63290864	-1
IGDCC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	63406518	63457431	-1
IGDCC4	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	63460878	63502463	-1
SLC24A1	206081_at	0,24744219	-0,17278867	211842_s_at	0,01160468	0,39274355	15	63701323	63735652	1
MEGF11	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	63974693	64333129	-1
LCTL	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	64627590	64644889	-1
LBXCOR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	65904995	65913228	1
CALML4	64408_s_at	0,7148604	0,13319491	221879_at	0,00445186	-0,75136662	15	66270097	66285502	-1
ITGA11	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	66381096	66511546	-1
NOX5	220641_at	0,96988929	0,00453175	220641_at	0,00175809	0,30657466	15	67009918	67136127	1
SPESP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	67009919	67026202	1
PAQR5	220333_at	0,45028344	-0,0591113	220333_at	0,11320887	0,12469885	15	67378348	67487030	1
KIF23	204709_s_at	0,68251711	0,1310572	204709_s_at	0,00014458	-0,9137679	15	67493742	67527818	1
UACA	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	68733947	68842904	-1
THAP10	219596_at	0,21198007	0,38734842	219596_at	0,0081273	0,36559014	15	68960735	68971807	-1
LRRC49	219338_s_at	0,19015183	0,40191988	219338_s_at	0,00707714	0,22657142	15	68972041	69129490	1
LOC196993	214418_at	0,14959068	-0,13204617	214418_at	0,02592087	0,21655105	15	69189637	69194893	-1
THSD4	219153_s_at	0,94246248	0,01375978	219153_s_at	0,00467829	0,40877169	15	69220842	69862776	1
RPL17P39	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	69420500	69421162	-1
NR2E3	208385_at	0,36139422	0,1373103	208385_at	0,01203349	0,28143103	15	69889948	69897654	1
GRAMD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	70239202	70277180	-1

BRUNOL6	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	70364123	70399579	-1
TMEM202	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	70477722	70487762	1
HCN4	206946_at	0,99741458	0,00070016	206946_at	0,04113743	0,2304486	15	71400988	71448230	-1
C15orf60	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	71522552	71639407	1
CD276	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	71763675	71793912	1
C15orf59	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	71819194	71830869	-1
TBC1D21	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	71953021	71968608	1
LOXL1	203570_at	0,71279017	0,03715238	203570_at	0,0543033	0,14977282	15	72005842	72031531	1
GOLGA6	NA	NA	NA	207575_at	0,00011161	0,47296611	15	72149251	72161944	-1
ISLR2	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	72209998	72216196	1
STRA6	221701_s_at	0,12733726	0,37099873	221701_s_at	0,17882809	0,10952323	15	72258860	72282245	-1
CCDC33	220908_at	0,68741226	-0,04103632	220908_at	0,07359692	0,22183507	15	72315720	72415535	1
CLK3	202140_s_at	0,57390627	-0,1174952	202140_s_at	0,5268109	0,06209546	15	72687766	72709511	1
CYP1A1	205749_at	0,93446479	-0,02174185	205749_at	5,12E-06	0,75555284	15	72798943	72804930	-1
CYP1A2	207608_x_at	0,17232308	0,22562039	207608_x_at	0,000846	0,67228292	15	72828237	72835994	1
LMAN1L	220420_at	0,71220237	0,08888394	220420_at	0,0906021	0,16534154	15	72892247	72905152	1
SCAMP5	212699_at	0,5308455	-0,18477317	212699_at	0,18485613	0,13276456	15	73074954	73100889	1
CSPG4	204736_s_at	0,55071794	0,07285389	204736_s_at	0,48480903	0,05364636	15	73753718	73792244	-1
ODF3L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	73803374	73807082	1
NRG4	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	74022899	74091842	-1
C15orf27	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	74139354	74284359	1
SCAPER	209741_x_at	0,49055511	0,24374315	209741_x_at	6,89E-05	0,71396452	15	74427592	74963247	-1
PSTPIP1	211178_s_at	0,61272385	-0,05058262	211178_s_at	0,87975643	0,01491119	15	75074609	75116726	1
SGK269	208109_s_at	0,18942421	0,18401042	208109_s_at	0,00292969	0,25213203	15	75187526	75364388	-1
LINGO1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	75692424	75711764	-1
SH2D7	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	76171982	76183448	1
CIB2	205007_s_at	0,56762611	-0,078584	205008_s_at	0,00022879	0,43442694	15	76184046	76210933	-1
IDH3A	202070_s_at	0,84553098	-0,09927655	202070_s_at	0,00762045	-0,50256175	15	76228774	76249939	1
ACSBG1	206465_at	0,7940378	0,03525444	206465_at	2,12E-05	1,91335244	15	76250242	76313954	-1
DNAJA4	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	76343551	76361591	1
CRABP1	205350_at	0,88953139	0,02020985	205350_at	0,18915842	0,11441221	15	76419750	76427622	1

AGPHD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	76586961	76616770	1
CHRNA3	211587_x_at	0,06519858	0,20368993	210221_at	0,00093691	0,53578028	15	76674706	76700377	-1
CHRNA4	207516_at	0,31822634	-0,08690431	207516_at	0,35287205	0,07233471	15	76703691	76720642	-1
ADAMTS7	220705_s_at	0,26837076	0,23963361	220705_s_at	0,00757417	0,41155274	15	76838600	76890828	-1
RASGRF1	210550_s_at	0,50495919	0,15188877	210550_s_at	0,02349128	0,24692347	15	77041341	77169895	-1
KIAA1024	215081_at	0,61745301	0,11579508	215081_at	0,90798448	-0,00761137	15	77511913	77551697	1
ARNT2	202986_at	0,30979583	0,21916263	202986_at	0,0073716	0,23387093	15	78483747	78677333	1
KIAA1199	212942_s_at	0,29466701	0,13054518	212942_s_at	0,00059054	0,58154067	15	78858767	79031054	1
C15orf26	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	79213699	79228571	1
STARD5	213820_s_at	0,52632157	0,16633366	213820_s_at	3,56E-06	0,71163445	15	79392062	79403579	-1
TMC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	79411815	79453473	-1
CPEB1	219578_s_at	0,34466389	0,17237677	219578_s_at	1,56E-05	0,58496942	15	81009006	81113783	-1
TM6SF1	219892_at	0,94249409	0,01142468	219892_at	0,01973637	0,37623028	15	81567384	81596680	1
SH3GL3	205637_s_at	0,89034314	0,02186414	205637_s_at	0,00140001	0,30474767	15	81907287	82078495	1
ADAMTSL3	213974_at	0,20895158	-0,12883503	213974_at	0,19968729	0,14419572	15	82113842	82499598	1
ZSCAN2	220516_at	0,2138169	0,18727273	220516_at	0,02423616	0,1850254	15	82945253	82967951	1
NMB	205204_at	0,00171167	-0,51718843	205204_at	0,00086325	0,95871978	15	82999364	83002806	-1
ALPK3	214846_s_at	0,72182431	-0,04880377	214846_s_at	0,0091111	0,29158727	15	83160915	83217714	1
SLC28A1	207560_at	0,20109886	0,18783595	207560_at	0,04936603	0,2961551	15	83228917	83290033	1
PDE8A	212521_s_at	0,68214195	-0,11604871	212521_s_at	0,00055332	0,49720009	15	83326209	83483377	1
AGBL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	84486246	85373287	1
NTRK3	215311_at	0,12511851	-0,13145687	217033_x_at	0,00402283	0,36004932	15	86220992	86600665	-1
DET1	219641_at	0,02966081	-0,63363987	219641_at	0,00167736	0,61179982	15	86856718	86890888	-1
ACAN	207692_s_at	0,5482826	0,10924625	205679_x_at	0,00246333	0,34098988	15	87147678	87219589	1
HAPLN3	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	87221523	87239774	-1
MFGE8	210605_s_at	0,04841563	0,27745362	210605_s_at	0,00035006	0,84033939	15	87242920	87257614	-1
RLBP1	206154_at	0,30693482	-0,09571799	206154_at	0,06260309	0,20442669	15	87554102	87565926	-1
RHCG	219554_at	0,97289122	-0,00461941	219554_at	0,68620841	0,037145	15	87815642	87840803	-1
KIF7	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	87972211	87992578	-1
PLIN	205913_at	0,64967268	0,05699621	205913_at	0,0026416	0,36725008	15	88008602	88023595	-1
MESP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	88094110	88095552	-1

MESP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	88120593	88122989	1
ANPEP	202888_s_at	0,55780613	0,32654715	202888_s_at	0,01586427	0,18367519	15	88129130	88159076	-1
C15orf38	217548_at	0,77345901	-0,03916841	217548_at	0,39665209	0,09454891	15	88244836	88257163	-1
CIB1	201953_at	0,18933659	0,31141285	201953_at	0,22354926	0,28862845	15	88574481	88578168	-1
C15orf58	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	88578491	88586316	1
TLL13	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	88593768	88603316	1
ZNF774	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	88696481	88705719	1
FURIN	201945_at	0,79051503	0,02504922	201945_at	0,01422088	0,35111047	15	89212889	89227691	1
FES	205418_at	0,00010877	1,21205926	205418_at	0,01273239	0,28401697	15	89228713	89240010	1
MAN2A2	202032_s_at	0,17523073	0,46004628	202032_s_at	0,30200439	0,14843416	15	89248424	89266819	1
SV2B	205551_at	0,74294482	-0,07005967	205551_at	0,00213975	0,5389405	15	89570107	89639654	1
ST8SIA2	221285_at	0,53739748	-0,08907217	221285_at	0,01414757	0,24874849	15	90738144	90812962	1
C15orf32	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	90815911	90845351	1
FAM174B	51158_at	0,4185402	0,08924941	221880_s_at	0,00016278	0,43638898	15	90961682	91000035	-1
RGMA	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	91387641	91433437	-1
MCTP2	220603_s_at	0,00179062	-0,96580948	220603_s_at	0,07253117	-0,19572325	15	92642499	92823267	1
SPATA8	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	95127680	95129849	1
ARRDC4	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	96304947	96318064	1
FAM169B	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	96797914	96875134	-1
LOC145814	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	97329032	97366314	-1
LYSMD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	98085133	98091149	-1
ADAMTS17	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	98329166	98699706	-1
LASS3	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	98758123	98902448	-1
ALDH1A3	203180_at	0,92531932	0,01373312	203180_at	1,41E-05	0,63565395	15	99237532	99274354	1
PCSK6	207414_s_at	0,30212961	0,11795487	211262_at	0,00599237	0,39210613	15	99661656	99847710	-1
TARSL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	100011478	100082168	-1
OR4F6	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	100163446	100164384	1
OR4F15	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	100175913	100176851	1
OR4F4	NA	NA	NA	X	NA	NA	15	100279868	100280785	-1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	15 NT_11	69046	80406	1
RHBDF1	218686_s_at	0,1926937	0,13271705	218686_s_at	0,0001279	0,46991406	16	48058	62591	-1

MPG	203686_at	0,35496284	-0,24633844	203686_at	0,11593713	-0,18514751	16	67018	75845	1
C16orf35	214273_x_at	0,35010931	-0,11173923	210672_s_at	3,05E-06	-0,72073396	16	75800	128672	-1
HBZ	206647_at	0,5755054	0,08426963	206647_at	0,94294235	-0,00626003	16	142854	144504	1
HBM	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	155973	156767	1
HBA2	204018_x_at	0,43469148	0,08074005	204018_x_at	2,86E-05	1,70861241	16	162875	163708	1
HBA1	NA	NA	NA	204018_x_at	2,86E-05	1,70861241	16	166679	167520	1
HBQ1	220807_at	0,97326325	0,00636835	220807_at	0,28688742	0,0803791	16	170335	171178	1
RGS11	211872_s_at	0,85488485	-0,02129092	211872_s_at	0,20938096	0,06824919	16	258311	265915	-1
ARHGDIG	206888_s_at	0,48023738	0,10678866	206888_s_at	0,32076972	0,11010405	16	270607	273004	1
PDIA2	206691_s_at	0,3842573	0,11525409	206691_s_at	0,01026108	0,23347329	16	273119	277210	1
AXIN1	212849_at	0,22045177	-0,16959402	212849_at	0,30855622	0,12963558	16	277441	342465	-1
MRPL28	204599_s_at	0,88631909	-0,04082026	204599_s_at	5,32E-05	-0,52813561	16	357397	360541	-1
NME4	212739_s_at	0,57609921	0,63346334	212739_s_at	0,0094509	-0,64893172	16	387193	390755	1
RAB11FIP3	203933_at	0,65493584	0,06136086	203933_at	0,01796783	0,25736696	16	415669	512482	1
C16orf11	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	550423	555530	1
FLJ36208	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	557033	559496	1
PIGQ	204144_s_at	0,90275015	0,02091786	204144_s_at	0,07420279	0,17735297	16	560005	574110	1
WFIKKN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	621013	624117	1
FBXL16	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	682503	695809	-1
METRNL	219051_x_at	0,25492648	0,49793962	219051_x_at	7,77E-05	0,94295603	16	705174	707481	1
FAM173A	219709_x_at	0,72984951	0,13497916	219709_x_at	0,25103526	-0,15678564	16	711159	712591	1
CCDC78	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	712583	716460	-1
HAGHL	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	716959	719716	1
NARFL	218742_at	0,06179814	-0,27030849	218742_at	0,10274449	-0,14059117	16	719768	730998	-1
MSLN	204885_s_at	0,6589265	0,04133645	204885_s_at	0,16932122	0,0767473	16	751134	758866	1
MSLNL	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	759429	772927	-1
RPUSD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	774975	778384	-1
CHTF18	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	778623	788075	1
GNG13	220806_x_at	0,70261478	0,04118868	220806_x_at	0,01010503	0,1916817	16	788042	790734	-1
LOC388199	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	795444	803862	1
SOX8	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	971809	976980	1

SSTR5	214555_at	0,71928391	0,05576983	214555_at	0,3725051	0,06923969	16	1068870	1069964	1
C1QTNF8	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	1078227	1086245	-1
CACNA1H	205845_at	0,12110128	0,15741094	205845_at	0,00108763	0,40206779	16	1143242	1211773	1
TPSG1	220339_s_at	0,12135054	0,16760687	220339_s_at	0,03928777	0,18446896	16	1211652	1215255	-1
TPSB2	217023_x_at	0,16452584	0,31840032	205683_x_at	0,00044269	0,39083185	16	1218337	1220186	-1
TPSAB1	NA	NA	NA	205683_x_at	0,00044269	0,39083185	16	1230679	1232556	1
TPSD1	214568_at	0,93726409	-0,00883738	214568_at	0,00785132	0,31729566	16	1246274	1248495	1
BAIAP3	204874_x_at	0,89560027	-0,0152595	216356_x_at	7,20E-06	1,05899217	16	1324664	1339443	1
C16orf91	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	1409945	1419346	-1
TMEM204	219315_s_at	0,80814223	0,04853167	219315_s_at	0,02570481	0,22363006	16	1524232	1545244	1
IGFALS	215712_s_at	0,13082266	-0,16942907	215712_s_at	0,00943109	0,34190342	16	1780420	1783710	-1
C16orf73	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	1823990	1850456	-1
HS3ST6	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	1901465	1908232	-1
SEPX1	217977_at	0,01521515	0,58377573	217977_at	1,54E-06	0,79290887	16	1928235	1933295	-1
NDUFB10	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	1949520	1951977	1
SLC9A3R2	209830_s_at	0,70636209	-0,04799418	209830_s_at	0,70167287	0,02510073	16	2016930	2028484	1
RAB26	219562_at	0,2468363	0,11502982	219562_at	0,00024836	0,73673436	16	2138652	2144142	1
CASKIN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	2167185	2186466	-1
MLST8	220587_s_at	0,97088896	-0,01817036	220587_s_at	7,93E-06	-0,89616647	16	2195451	2199419	1
DNASE1L2	207192_at	0,62791091	-0,08580641	207192_at	0,03815634	0,19932209	16	2226469	2228713	1
NTN3	207640_x_at	0,7658741	0,05379154	207640_x_at	0,70977062	-0,02708953	16	2461501	2464147	1
TBC1D24	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	2465148	2493500	1
PRSS27	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	2702424	2710553	-1
PRSS33	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	2773955	2776709	-1
PRSS21	220051_at	0,28754899	0,10583806	220051_at	0,0001139	0,54039894	16	2807165	2811721	1
ZG16B	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	2820174	2822286	1
PRSS22	205847_at	0,95471399	-0,01076785	205847_at	0,05271063	0,18733517	16	2842729	2848172	-1
FLYWCH2	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	2873319	2889357	1
FLYWCH1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	2901981	2941210	1
CLDN9	214635_at	0,93146651	0,02052539	214635_at	0,01862943	0,28106336	16	3002207	3004507	1
HCFC1R1	218537_at	0,28213973	-0,2968165	218537_at	0,00520154	0,29156268	16	3012627	3014288	-1

CCDC64B	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	3017869	3025543	-1
MMP25	207890_s_at	0,19334887	-0,1785425	207890_s_at	0,01131961	0,37001259	16	3036683	3050728	1
ZSCAN10	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	3078896	3082862	-1
ZNF205	206416_at	0,41214652	0,30666671	206416_at	0,33019313	0,19719212	16	3102564	3110519	1
OR1F1	221402_at	0,99456806	0,00086073	221402_at	0,01331343	0,29047697	16	3194248	3195186	1
OR2C1	221460_at	0,12968065	-0,18894857	221460_at	0,02751708	0,31509545	16	3345890	3346925	1
C16orf90	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	3483485	3485422	-1
CLUAP1	204576_s_at	0,38326506	-0,15337937	204576_s_at	0,00262621	0,36456934	16	3490964	3526586	1
DNASE1	210165_at	0,20936875	-0,21867787	210165_at	0,02927521	-0,20171879	16	3642941	3648097	1
ADCY9	215400_x_at	0,27222474	0,16693084	204497_at	0,0022772	0,36635629	16	3952653	4106187	-1
SRL	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	4179376	4232082	-1
GLIS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	4322226	4329599	1
VASN	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	4361850	4373530	1
C16orf5	218183_at	0,13324718	-0,27418607	218183_at	0,4342143	0,08915441	16	4500677	4528817	-1
ANKS3	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	4686514	4724164	-1
C16orf71	222089_s_at	0,6632574	0,09157656	222089_s_at	0,19620437	0,12038994	16	4724290	4739398	1
Sep 12	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	4767675	4778348	-1
ROGDI	218394_at	0,22477931	-0,20693779	218394_at	6,94E-08	1,38064381	16	4786970	4792675	-1
PPL	203407_at	0,89557058	-0,01797699	203407_at	0,00057203	0,65357405	16	4872509	4927137	-1
SEC14L5	210169_at	0,88321899	0,01604071	210169_at	0,00180804	0,46569918	16	4948319	5009157	1
NAGPA	205090_s_at	0,05217922	-0,42822415	205090_s_at	0,00034723	-0,36499255	16	5014846	5023937	-1
A2BP1	221217_s_at	0,31777766	0,25551601	221217_s_at	0,26674338	0,09485011	16	6009133	7700847	1
ABAT	206527_at	0,31267344	0,16259957	209459_s_at	9,93E-07	2,40888425	16	8675928	8785933	1
GRIN2A	206534_at	0,43277165	0,08481404	206534_at	0,02642124	0,18410434	16	9762923	10184112	-1
ATF7IP2	219870_at	0,00071219	-0,45353079	219870_at	1,87E-06	0,58686192	16	10430226	10484996	1
EMP2	204975_at	0,17139163	0,50045024	204975_at	0,00810138	0,28246243	16	10533476	10582040	-1
TEKT5	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	10628862	10696303	-1
FAM18A	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	10768034	10820122	-1
TNP2	207736_s_at	0,38222002	0,0939539	207736_s_at	0,18983095	0,10600208	16	11269215	11270661	-1
PRM3	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	11273850	11274953	-1
PRM2	210122_at	0,80696889	-0,05415712	210122_at	0,81229407	0,02747426	16	11276994	11277838	-1

PRM1	206358_at	0,30729905	0,10007466	206358_at	0,03157091	0,21829412	16	11282194	11282693	-1
SNN	218033_s_at	0,20952702	-0,14121388	218032_at	2,77E-06	1,56540689	16	11669802	11680507	1
SNX29	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	12053556	12575647	1
CPPED1	218610_s_at	0,92940788	0,01387704	218610_s_at	0,64805256	-0,02711511	16	12661157	12805245	-1
MKL2	218259_at	0,70525208	0,16255857	218259_at	0,07375296	0,19429993	16	14072697	14268131	1
PLA2G10	222145_at	0,01837997	-0,5723383	207222_at	0,590811	-0,04835421	16	14673906	14696027	-1
NPIP	214870_x_at	0,04433506	-0,37007766	221501_x_at	1,48E-06	1,13264615	16	14938801	14953432	1
NTAN1	213061_s_at	0,78872423	-0,20824993	213061_s_at	0,76404238	-0,05424762	16	15039215	15057334	-1
C16orf45	212736_at	0,05541419	0,92194518	212736_at	0,00942663	0,34293606	16	15435826	15589418	1
MYH11	201496_x_at	0,07987216	-0,48333549	201497_x_at	0,00115126	0,4924135	16	15704493	15858388	-1
TMC7	220021_at	0,93212554	0,00850496	220021_at	0,02327576	0,24784652	16	18902828	18982004	1
COQ7	209746_s_at	0,62709018	0,09842753	209746_s_at	0,01300022	-0,22338023	16	18986428	18998855	1
ITPRIPL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	19032783	19040453	1
SYT17	205613_at	0,04041279	-0,61619798	205613_at	0,47765047	-0,09968147	16	19087139	19186055	1
TMC5	219580_s_at	0,81087763	0,01747979	219580_s_at	0,4094016	0,0957906	16	19329558	19417936	1
GPRC5B	203632_s_at	0,15902893	0,27808561	203632_s_at	0,0002369	0,57931835	16	19777794	19803652	-1
GPR139	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	19950544	19992601	-1
GP2	208473_s_at	0,09419969	-0,21835539	206681_x_at	0,00309043	0,45114107	16	20229312	20246336	-1
UMOD	206716_at	0,03386243	-0,25073267	206716_at	0,00119277	0,30631482	16	20251874	20271538	-1
PDILT	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	20277993	20323534	-1
ACSM5	220061_at	0,49529015	-0,08829899	89977_at	0,02335135	0,17811332	16	20328357	20359791	1
ACSM2A	214069_at	0,21810664	0,16939763	214069_at	0,54500414	0,0575298	16	20370360	20406492	1
ACSM2B	NA	NA	NA	214069_at	0,54500414	0,0575298	16	20455581	20495196	-1
ACSM1	215432_at	0,79069801	0,04500272	215432_at	0,08808896	0,20975899	16	20542060	20610079	-1
ACSM3	210377_at	0,50527814	0,15031347	210377_at	0,00223306	0,30188853	16	20682813	20715980	1
DNAH3	216415_at	0,54867248	0,04810371	215266_at	1,47E-05	1,16385702	16	20851977	21078263	-1
TMEM159	213272_s_at	0,12137512	-0,32673698	213272_s_at	0,27878474	0,11466989	16	21077501	21099431	1
ZP2	207933_at	0,99759379	-0,00040933	207933_at	0,5278501	0,0661075	16	21116274	21130369	-1
ANKS4B	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	21152517	21171251	1
CRYM	205489_at	0,39612975	-0,06671016	205489_at	9,49E-07	1,05435764	16	21177343	21221918	-1
NCRNA00169	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	21219671	21237413	1

NPIPL3	211996_s_at	0,02795666	-0,69727801	221501_x_at	1,48E-06	1,13264615	16	21320951	21344159	-1
IGSF6	206420_at	0,89055721	0,01474812	206420_at	0,33876723	-0,05390224	16	21560107	21571473	-1
OTOA	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	21597336	21679551	1
VWA3A	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	22011363	22075788	1
HS3ST2	219697_at	0,82007671	0,03269747	219697_at	0,00671626	0,43654106	16	22733361	22835160	1
USP31	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	22980229	23068092	-1
SCNN1G	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	23101541	23135701	1
SCNN1B	205464_at	0,58051761	-0,14814166	205464_at	0,11162363	0,13640375	16	23221092	23300121	1
ERN2	214372_x_at	0,64772609	-0,06559504	214372_x_at	6,38E-05	0,54579955	16	23609126	23632322	-1
CHP2	206149_at	0,93566092	-0,01013016	206149_at	0,00611032	0,30964379	16	23673449	23677757	1
PRKCB	207957_s_at	0,1245447	-1,6478088	209685_s_at	0,00087812	1,19234929	16	23754823	24139063	1
CACNG3	206384_at	0,68436391	0,03504538	206384_at	0,05240472	0,24931762	16	24174377	24281238	1
TNRC6A	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	24648550	24745049	1
SLC5A11	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	24765053	24830445	1
AQP8	206784_at	0,96658432	0,00559722	206784_at	0,05982289	0,29446908	16	25135786	25147754	1
HS3ST4	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	25610848	25611973	1
C16orf82	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	26985529	26987991	1
NSMCE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	27143816	27187614	-1
IL4R	203233_at	0,84553098	0,13082184	203233_at	1,19E-05	-1,20544971	16	27232752	27283600	1
GSG1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	27706351	27982331	-1
SBK1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	28211341	28242671	1
NPIPL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	28376193	28389260	-1
NUPR1	209230_s_at	0,91633872	-0,01966928	209230_s_at	0,48057763	0,07898568	16	28456163	28457996	-1
QPRT	204044_at	0,62218013	-0,33400885	204044_at	0,11876258	-0,35032122	16	29597942	29616816	1
C16orf54	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	29661285	29664841	-1
SEZ6L2	218720_x_at	0,49288326	0,27375479	218720_x_at	1,19E-05	0,85425254	16	29790329	29818074	-1
ASPHD1	214993_at	0,96870018	0,00504265	214993_at	0,15954397	0,07748984	16	29819648	29824878	1
TMEM219	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	29880852	29891874	1
DOC2A	205744_at	0,85600685	0,02660344	205744_at	0,11621846	0,10266923	16	29924336	29929902	-1
C16orf92	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	29942156	29943524	1
FAM57B	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	29943249	29949687	-1

YPEL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	30011136	30015022	-1
PHKG2	203709_at	0,39366493	0,26558365	203709_at	0,00230915	0,41440468	16	30667238	30676183	1
ZNF629	213196_at	0,18913778	0,31185885	213196_at	0,01839278	0,28004496	16	30697271	30706024	-1
STX1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	30910869	30929276	-1
BCKDK	202030_at	0,45484557	0,20388945	202030_at	0,49851025	-0,06284578	16	31027223	31031422	1
PRSS36	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	31057750	31068888	-1
TRIM72	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	31119324	31144011	1
PYCARD	221666_s_at	0,09955949	-0,78123651	221666_s_at	0,00217064	-0,64543189	16	31120308	31121752	-1
PYDC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	31134784	31135899	-1
ITGAM	205786_s_at	0,26252444	0,8902861	205786_s_at	0,00038724	0,49563302	16	31178789	31251714	1
ITGAX	210184_at	0,62932861	0,09991788	210184_at	0,00481734	0,33415154	16	31274010	31301819	1
ITGAD	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	31312134	31345327	1
COX6A2	206353_at	0,69520878	-0,04961517	206353_at	0,35404555	0,11321886	16	31346556	31347222	-1
TGFB111	209651_at	0,31280689	0,10083429	209651_at	2,79E-05	0,61871422	16	31390985	31396780	1
SLC5A2	207771_at	0,18362229	0,12942213	207771_at	0,02663877	0,16750946	16	31401940	31409590	1
ERAF	219672_at	0,42394753	0,08274869	219672_at	0,01775084	0,26757373	16	31446704	31447625	1
TP53TG3	220167_s_at	0,71365424	0,06716974	220167_s_at	1,31E-06	0,7647988	16	32592350	32595554	-1
LOC729355	NA	NA	NA	220167_s_at	1,31E-06	0,7647988	16	33168192	33172228	1
MYLK3	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	45293695	45339722	-1
ABCC12	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	46674385	46738182	-1
N4BP1	48612_at	0,08914909	0,20755062	48612_at	0,00019792	0,45313344	16	47130138	47201621	-1
CBLN1	205747_at	0,98757003	0,00279277	205747_at	0,00124448	0,50378598	16	47870196	47873193	-1
C16orf78	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	47965309	47990822	1
ZNF423	214761_at	0,04273678	1,79225173	214761_at	0,06024614	0,14307496	16	48082022	48418419	-1
TMEM188	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	48616690	48628500	1
HEATR3	219289_at	0,03318859	-0,85566433	219289_at	6,52E-07	-1,1567138	16	48657382	48696893	1
PAPD5	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	48745569	48826722	1
ADCY7	203741_s_at	0,00098119	-1,40018421	203741_s_at	0,0009011	-0,79128727	16	48879324	48909544	1
NKD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	49139742	49226142	1
SNX20	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	49264387	49272667	-1
SALL1	206893_at	0,97786906	-0,00245967	206893_at	0,45522467	0,04661822	16	49727387	49742684	-1

TOX3	216623_x_at	0,7672822	-0,02350666	216623_x_at	0,14882945	0,10096765	16	51029418	51138307	-1
RPGRIP1L	213959_s_at	0,91382817	-0,01838929	213959_s_at	0,07816445	0,12618559	16	52191319	52295272	-1
FTO	209702_at	0,27051162	0,35222136	209702_at	0,09137862	0,22306328	16	52295376	52705882	1
IRX3	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	52874713	52877879	-1
IRX6	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	53915972	53922173	1
MMP2	201069_at	0,72984951	-0,03351336	201069_at	0,1366046	0,10705639	16	54070589	54098104	1
LPCAT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	54100455	54174655	1
CAPNS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	54158085	54159093	1
SLC6A2	215715_at	0,30271014	-0,16338052	215715_at	0,02042373	0,35742409	16	54248057	54295201	1
CES1	209616_s_at	0,77577703	0,05033394	209616_s_at	0,64149472	0,0330314	16	54394264	54424576	-1
CES7	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	54437629	54466783	-1
GNAO1	204763_s_at	0,86865071	-0,02924113	204763_s_at	0,00145304	0,41637529	16	54783649	54948651	1
BBS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	55075798	55111696	-1
MT4	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	55156462	55160370	1
MT3	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	55180768	55182501	1
MT1E	212859_x_at	0,00712022	0,38633764	212859_x_at	2,57E-05	0,97060134	16	55217086	55218525	1
MT1M	217546_at	0,3285329	-0,09265236	217546_at	0,00944594	0,24007227	16	55224035	55225399	1
MT1A	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	55230079	55231500	1
MT1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	55243312	55244617	1
MT1F	217165_x_at	0,04490294	0,2788711	210524_x_at	3,41E-05	0,61955109	16	55249356	55250713	1
MT1G	204745_x_at	0,00915586	0,41192239	204745_x_at	7,00E-06	1,25819667	16	55258154	55259478	-1
MT1H	206461_x_at	0,00151839	0,72623787	206461_x_at	7,72E-06	1,39286203	16	55261227	55262542	1
SLC12A3	208354_s_at	0,3768964	0,1175562	215274_at	0,03628743	0,30234929	16	55456643	55504850	1
CETP	206210_s_at	0,46510663	-0,13843801	206210_s_at	0,00661481	0,33646152	16	55553263	55575257	1
NLRC5	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	55580911	55674937	1
CPNE2	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	55684011	55739377	1
PLLP	204519_s_at	0,97016175	-0,00655473	204519_s_at	0,00271318	0,39382172	16	55847511	55876071	-1
CCL22	207861_at	0,83610343	-0,10322398	207861_at	0,00416845	0,93297117	16	55950219	55957602	1
CCL17	207900_at	0,0112843	3,73457244	207900_at	0,02468218	0,1784192	16	55996180	56007475	1
DOK4	207747_s_at	0,11212347	0,13937339	209691_s_at	4,03E-05	0,96432888	16	56063374	56077828	-1
CCDC102A	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	56103591	56127978	-1

GPR114	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	56134102	56168602	1
GPR56	212070_at	0,62720449	0,05832501	212070_at	0,00255481	0,30984463	16	56211459	56256445	1
GPR97	220404_at	0,67306628	-0,04915978	220404_at	0,42365264	0,0781918	16	56259672	56280791	1
CCDC135	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	56286227	56322868	1
KIFC3	209661_at	0,39243305	0,12123416	209661_at	0,02455973	0,29653936	16	56349630	56393940	-1
CNGB1	210769_at	0,1892594	0,28150715	210769_at	0,02402281	0,3231876	16	56475206	56562513	-1
TEPP	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	56567840	56579521	1
MMP15	203365_s_at	0,43120087	-0,11320793	203365_s_at	0,01592983	0,24610834	16	56616783	56638306	1
CCDC113	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	56841364	56875241	1
KLKBL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	56871402	56886452	-1
NDRG4	209159_s_at	0,6055758	-0,09576059	209159_s_at	3,65E-06	1,828932	16	57055118	57105024	1
SLC38A7	222215_at	0,36100829	-0,11402011	218727_at	0,00022387	0,46669653	16	57257799	57276175	-1
CDH8	210518_at	0,23404459	0,21021559	210518_at	0,12043757	0,1575682	16	60244736	60627537	-1
CDH11	207173_x_at	0,31679634	0,61983995	207173_x_at	0,02892275	0,17588564	16	63538184	63713420	-1
LOC283867	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	63875903	64167704	-1
CDH5	204677_at	0,93349388	-0,01080814	204677_at	0,98621583	0,00120326	16	64958064	64996190	1
CMTM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	65157795	65170539	1
CMTM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	65170852	65179679	1
CMTM4	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	65206154	65288111	-1
NAE1	202268_s_at	0,01596535	0,61453911	202268_s_at	1,49E-06	-1,90935866	16	65394282	65422380	-1
CA7	207504_at	0,80801685	-0,02934158	207504_at	0,03366795	0,17702461	16	65435783	65445551	1
CDH16	206517_at	0,32902228	-0,09150969	206517_at	0,66351097	0,03014087	16	65499526	65510267	-1
TPPP3	218876_at	0,94947613	0,011868	218876_at	0,24689651	0,11871703	16	65981213	65984922	-1
ZDHC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	65985829	66007878	-1
HSD11B2	204130_at	0,46756423	-0,12648517	204130_at	0,13292722	0,17861502	16	66022537	66028957	1
NRN1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	66476282	66477772	1
LCAT	204428_s_at	0,2841248	-0,25476596	209402_s_at	0,01430561	0,20078804	16	66531288	66535516	-1
DPEP3	220179_at	0,29458739	0,19989319	220179_at	0,01284174	0,36847066	16	66567067	66571867	-1
DPEP2	219452_at	0,24150175	-0,14410385	219452_at	0,13319238	0,11493947	16	66578798	66590857	-1
SMPD3	219695_at	0,03500247	1,62730791	219695_at	1,89E-05	0,63982368	16	66949731	67039905	-1
ZFP90	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	67131162	67158540	1

CDH3	203256_at	0,83627429	0,02693105	203256_at	0,0080171	0,33921729	16	67236277	67290443	1
CDH1	201131_s_at	0,03999798	0,54089216	201131_s_at	0,00090698	0,85465952	16	67328696	67426945	1
HAS3	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	67697661	67710123	1
CLEC18A	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	68542311	68555390	1
CLEC18C	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	68765429	68778299	1
DDX19A	202578_s_at	0,05621431	0,84892324	202577_s_at	0,00010804	-0,60373884	16	68938325	68964785	1
IL34	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	69237969	69252085	1
MTSS1L	213978_at	0,93233034	-0,01558728	213978_at	0,0492469	0,15910051	16	69252608	69277455	-1
HYDIN	220098_at	0,5106	-0,07594178	220098_at	0,01661173	0,23049198	16	69398790	69822070	-1
CALB2	205428_s_at	0,42341196	0,10247051	205428_s_at	0,00020399	0,62953112	16	69950127	69981842	1
ZNF19	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	70065477	70080755	-1
TAT	206916_x_at	0,82097254	-0,01843093	206916_x_at	0,96374662	0,00418784	16	70158255	70168496	-1
MARVELD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	70217571	70233369	1
HP	208470_s_at	0,529708	0,13026715	208470_s_at	0,45209806	0,07595399	16	70646009	70652458	1
HPR	208471_at	0,38294946	-0,08964483	208470_s_at	0,45209806	0,07595399	16	70654626	70668646	1
PMFBP1	221022_s_at	0,71899561	-0,05957372	221022_s_at	0,02241036	0,22069194	16	70710499	70763525	-1
HTA	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	71684025	71685174	1
CLEC18B	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	73000030	73012791	-1
FA2H	219429_at	0,92689836	0,01297578	219429_at	0,01566555	0,43855307	16	73304359	73366224	-1
WDR59	218505_at	0,25565331	0,34621382	221981_s_at	0,02055615	0,23382148	16	73464972	73576518	-1
LDHD	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	73703259	73708166	-1
ZFP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	73739922	73763633	1
CTRB2	214411_x_at	0,78590246	-0,03525029	214411_x_at	0,07099046	0,15416107	16	73795495	73798573	-1
CTRB1	205971_s_at	0,37029161	-0,09320149	205971_s_at	0,25432009	0,07683094	16	73810385	73816323	1
BCAR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	73820429	73843004	-1
CFDP1	210701_at	0,11765374	0,19689298	203166_at	0,01044972	-0,58309079	16	73885109	74024888	-1
CHST6	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	74064523	74086427	-1
CHST5	221164_x_at	0,66629497	0,06101975	221164_x_at	0,00013899	0,48409983	16	74119929	74126569	-1
ADAMTS18	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	75873526	76026512	-1
NUDT7	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	76313912	76333655	1
VAT1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	76379984	76571505	1

CLEC3A	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	76613944	76623499	1
DYNLRB2	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	79132355	79142042	1
CDYL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	79195176	79395676	-1
C16orf46	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	79644603	79668373	-1
GCSH	213133_s_at	0,15165135	-0,47570869	213129_s_at	0,00017448	-1,5582118	16	79673430	79687481	-1
PKD1L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	79691985	79811476	-1
BCMO1	220087_at	0,80676536	0,02737119	220087_at	0,07608886	0,18221819	16	79829797	79882248	1
PLCG2	204613_at	2,37E-06	-2,90603289	204613_at	4,68E-05	-0,80296073	16	80362768	80549400	1
SDR42E1	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	80588752	80602594	-1
HSD17B2	204818_at	0,529708	-0,06696165	204818_at	0,02606965	0,16416355	16	80626364	80689638	1
MPHOSPH6	203740_at	0,01679204	1,01863507	203740_at	1,65E-05	-0,47498222	16	80739268	80761330	-1
CDH13	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	81218079	82387702	1
MLYCD	218869_at	0,68944101	0,16436749	218869_at	0,38674129	0,07728888	16	82490231	82507288	1
OSGIN1	219475_at	0,3461582	0,16390967	219475_at	0,00197094	0,30951648	16	82540173	82557438	1
NECAB2	215005_at	0,75590885	-0,02429935	215005_at	0,00229269	0,2921669	16	82559738	82593880	1
SLC38A8	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	82600890	82633263	-1
KCNG4	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	82813324	82830857	-1
WFDC1	219478_at	0,47283805	-0,06665211	219478_at	0,00188841	0,45329611	16	82885902	82920951	1
ATP2C2	206043_s_at	0,4942061	0,07715513	214798_at	0,01308787	0,21975909	16	82959634	83055294	1
KLHL36	219453_at	0,96914592	0,00669564	219453_at	0,13539885	-0,14610044	16	83239632	83253417	1
CRISPLD2	221541_at	0,80110344	-0,02632021	221541_at	0,00016185	2,12643405	16	83411113	83500615	1
KIAA0513	204546_at	0,31355808	0,20441505	204546_at	3,25E-06	1,03553806	16	83618911	83685337	1
FAM92B	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	83689466	83703615	-1
GINS2	221521_s_at	0,74591396	0,17616267	221521_s_at	2,13E-05	-1,10877072	16	84268781	84280081	-1
FOXF1	205935_at	0,55870008	-0,05616813	205935_at	0,01525534	0,20817499	16	85101634	85105571	1
FOXC2	214520_at	0,80049477	0,0279194	214520_at	0,01502391	0,28310214	16	85158443	85159948	1
FOXL1	216572_at	0,59101661	-0,06364941	216572_at	0,08773437	0,12795924	16	85169616	85172805	1
ZCCHC14	215427_s_at	0,3116294	-0,10976884	212655_at	0,0001647	1,18552409	16	85997353	86082961	-1
JPH3	220188_at	0,85678009	0,02138141	220188_at	0,06273474	0,14806215	16	86194000	86289263	1
CA5A	207421_at	0,70113559	0,04321026	207421_at	0,00027165	0,44072317	16	86479126	86527613	-1
IL17C	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	87232502	87234383	1

SNAI3	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	87271591	87280383	-1
LOC390748	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	87455535	87460515	-1
CDH15	206327_s_at	0,81364251	0,04036299	206327_s_at	0,000852	0,48754279	16	87765664	87789401	1
CPNE7	219707_at	0,01879281	0,22306157	219707_at	0,0132255	0,28678978	16	88169677	88191155	1
DPEP1	205983_at	0,53772922	-0,10495666	205983_at	0,04436028	0,16797135	16	88214501	88232338	1
SPATA2L	214965_at	0,6796745	0,13102308	214965_at	0,13135403	0,25530841	16	88290266	88295600	-1
SPIRE2	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	88422408	88465228	1
DBNDD1	222234_s_at	0,58032119	-0,08638068	222234_s_at	0,05466999	0,21163083	16	88598780	88613438	-1
GAS8	204921_at	0,99125784	-0,00176457	204921_at	0,00044933	0,40046356	16	88616509	88638880	1
C16orf3	207615_s_at	0,43648062	-0,09479589	207615_s_at	0,27138174	0,11236793	16	88622817	88623810	-1
PRDM7	NA	NA	NA	X	NA	NA	16	88650475	88669839	-1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	16 NT_11	77878	79135	1
RPH3AL	221614_s_at	0,28853219	0,21241473	221614_s_at	0,01101996	0,29901408	17	62293	202576	-1
FAM101B	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	289997	295959	-1
NXN	219489_s_at	0,00010976	1,82453611	219489_s_at	1,25E-09	2,0826994	17	649335	829760	-1
TUSC5	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	1129707	1151031	1
PITPNA	201192_s_at	0,7523381	-0,14437431	201190_s_at	0,00036244	0,66918094	17	1368033	1412835	-1
SCARF1	206995_x_at	0,89313561	-0,01390913	206995_x_at	0,65444557	0,02338309	17	1483902	1495791	-1
RILP	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	1496194	1500142	-1
SERPINF2	205075_at	0,70345816	0,04458823	205075_at	0,02652897	0,23310753	17	1592880	1605309	1
SERPINF1	202283_at	0,62916618	0,3295161	202283_at	0,00391394	0,47040034	17	1612009	1627618	1
HIC1	208461_at	0,16831264	-0,35258433	208461_at	0,20870349	-0,11824533	17	1905143	1909731	1
MNT	204206_at	0,04011841	-0,38119468	204206_at	0,17959597	-0,1503891	17	2234104	2251008	-1
LOC284009	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	2257025	2265480	-1
GARNL4	213280_at	0,25794292	-0,57290709	213280_at	0,16910229	-0,2330421	17	2646482	2887785	1
OR1D5	221341_s_at	0,69124816	0,04152967	221341_s_at	0,68976467	0,030198	17	2912713	2913705	-1
OR1G1	221375_at	0,47658635	0,08717966	221375_at	0,01781514	0,29073296	17	2976654	2977595	-1
OR1A2	221445_at	0,62613115	0,05893587	221445_at	0,25110634	0,16063114	17	3047563	3048492	1
OR1A1	221388_at	0,84430514	-0,02600894	221388_at	0,00150813	0,36782586	17	3065665	3066594	1
OR3A2	221386_at	0,09576146	-0,16150374	221386_at	0,70135099	0,02621063	17	3127934	3129018	-1
OR3A1	221353_at	0,09441006	-0,14156157	221353_at	0,15585364	0,08911108	17	3141679	3142626	-1

OR3A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	3160355	3161401	1
OR1E1	214515_at	0,9837485	-0,00251585	208587_s_at	0,00477941	0,31660961	17	3247510	3248454	-1
OR3A3	221426_s_at	0,73152746	0,0544137	221426_s_at	0,22970823	0,13838906	17	3270612	3271577	1
OR1E2	208587_s_at	0,3839381	0,07604227	208587_s_at	0,00477941	0,31660961	17	3282914	3283885	-1
SPATA22	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	3290063	3321790	-1
ASPA	206030_at	0,55119836	-0,06337219	206030_at	0,11157472	0,15782516	17	3326046	3349450	1
TRPV3	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	3363236	3408039	-1
TRPV1	219632_s_at	0,15413025	0,16027991	219632_s_at	5,77E-05	0,5739981	17	3415490	3459454	-1
ITGAE	205055_at	0,1826361	-0,4950999	205055_at	5,71E-06	-1,20155291	17	3564668	3651286	-1
C17orf85	218896_s_at	0,43874182	0,19147709	218896_s_at	0,00094545	-0,47367479	17	3661566	3675071	-1
CAMKK1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	3710358	3743086	-1
UBE2G1	209141_at	0,02052595	-0,88416993	209142_s_at	5,23E-05	-1,45983664	17	4119261	4216718	-1
SPNS3	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	4283968	4338248	1
GGT6	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	4406978	4410625	-1
SMTNL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	4434043	4458363	1
CXCL16	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	4583577	4589972	-1
TM4SF5	206242_at	0,47893254	-0,08006661	206242_at	0,03522433	0,21750747	17	4621936	4633253	1
GLTPD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	4638994	4640425	1
MINK1	215909_x_at	0,46285174	-0,164369	209241_x_at	0,0012121	0,36047604	17	4683351	4742135	1
CHRNE	207274_at	0,92666411	-0,0099354	207274_at	0,14492005	0,15703042	17	4741840	4747148	-1
GP1BA	207389_at	0,98816605	-0,00279179	207389_at	0,00797854	0,31415486	17	4776372	4779067	1
GPR172B	220756_s_at	0,69216993	-0,05926867	220756_s_at	0,17643215	0,12661093	17	4876621	4879451	-1
ZFP3	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	4922478	4940393	1
ZNF232	219123_at	0,03455204	-1,0724688	219123_at	1,95E-05	-1,02692944	17	4949755	4967121	-1
USP6	206405_x_at	0,05285811	0,21964549	206405_x_at	0,00079278	0,425271	17	4972411	5019048	1
C17orf87	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	5054429	5078861	-1
NLRP1	211824_x_at	0,00233155	0,83225735	210113_s_at	4,90E-05	0,70431278	17	5345443	5428556	-1
WSCD1	213157_s_at	0,5482826	0,06632325	213155_at	0,0021806	0,58940676	17	5914658	5968471	1
AIPL1	219977_at	0,64009442	0,05651514	219977_at	0,09392981	0,2475984	17	6267783	6279243	-1
FAM64A	221591_s_at	0,30703562	0,37639188	221591_s_at	2,86E-05	0,57127644	17	6288519	6295108	1
PITPNM3	221254_s_at	0,56630832	-0,05419144	221254_s_at	0,93097782	-0,00587762	17	6299347	6400601	-1

SLC13A5	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	6528762	6557388	-1
FBXO39	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	6620296	6631689	1
TEKT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	6644024	6675784	-1
ALOX12	207206_s_at	0,41291695	0,07012473	207206_s_at	0,00859554	0,23291401	17	6840108	6854779	1
SLC16A11	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	6885673	6887966	-1
CLEC10A	206682_at	0,27208312	0,1365647	206682_at	0,48597372	-0,05938606	17	6918580	6924324	-1
ASGR2	206130_s_at	0,16019309	-0,20942027	206130_s_at	0,00326744	0,38042644	17	6945365	6958852	-1
ASGR1	206743_s_at	0,16667615	0,16373603	206743_s_at	0,00193704	0,25465399	17	7017474	7023386	-1
CLDN7	202790_at	0,96389619	-0,00651429	202790_at	0,00063107	0,3686603	17	7103946	7106519	-1
SLC2A4	206603_at	0,37715927	0,09254125	206603_at	0,00645642	0,25468899	17	7125778	7132091	1
YBX2	219704_at	0,19191896	0,19310486	219704_at	0,02494842	0,31164022	17	7132295	7138600	-1
KCTD11	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	7195932	7198987	1
TMEM95	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	7199221	7201262	1
TNK1	217149_x_at	0,29913558	-0,20783947	217149_x_at	0,00671626	0,34767986	17	7225089	7233816	1
SPEM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	7264403	7265675	1
C17orf74	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	7269659	7271611	1
TNFSF12	205611_at	0,50885519	-0,08967778	205611_at	0,00487648	0,41367346	17	7393099	7401931	1
TNFSF12-TNFSF13	211495_x_at	0,00204575	0,39536219	210314_x_at	0,03718097	0,30607402	17	7393140	7405649	1
SOX15	206122_at	0,58690662	0,07196594	206122_at	0,16939932	0,12295484	17	7432222	7434212	-1
ATP1B2	204311_at	0,2740757	-0,15050149	204311_at	5,77E-08	1,28917779	17	7494979	7501814	1
EFNB3	205031_at	0,68529068	0,04570641	205031_at	7,18E-05	0,59417546	17	7549245	7555418	1
DNAH2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	7563764	7677783	1
GUCY2D	207884_at	0,20318481	-0,1440895	207884_at	0,90094104	-0,00960074	17	7846713	7864382	1
ALOX15B	206714_at	0,30145971	-0,1332861	206714_at	0,0125203	0,29246429	17	7883083	7893177	1
ALOX12B	207381_at	0,43943827	0,14922156	207381_at	0,76787759	0,0267226	17	7916679	7931746	-1
ARHGEF15	205507_at	0,9409121	0,00727846	205507_at	0,01804736	0,23928232	17	8154315	8166554	1
ODF4	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	8183913	8190088	1
KRBA2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	8212698	8215583	-1
MYH10	212372_at	0,21681457	-0,42048878	212372_at	0,0022104	0,6539593	17	8318255	8474761	-1
CCDC42	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	8573977	8588879	-1
MFSD6L	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	8641206	8643311	-1

PIK3R6	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	8646780	8711719	-1
PIK3R5	220566_at	0,40606628	0,18861218	220566_at	0,00267893	0,2499707	17	8724138	8756559	-1
NTN1	208005_at	0,92654958	-0,01043263	208005_at	0,25119781	0,11419573	17	8865584	9088042	1
USP43	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	9489675	9573729	1
DHRS7C	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	9615480	9635326	-1
GLP2R	221312_at	0,67993698	-0,05404919	221312_at	0,06186534	0,22268397	17	9670106	9733747	1
RCVRN	206203_at	0,69706516	0,03378824	206203_at	0,01300856	0,20001472	17	9741752	9749409	-1
GAS7	202192_s_at	0,0564448	0,34773456	211067_s_at	0,0250299	0,36187036	17	9754651	10042593	-1
MYH13	208208_at	0,43341081	0,16672413	208208_at	0,76451803	-0,02988998	17	10144908	10217047	-1
MYH8	34471_at	0,06412546	0,13835267	34471_at	0,43778567	0,06241333	17	10234367	10265992	-1
MYH4	208148_at	0,93225543	0,01105324	208148_at	0,79775316	0,01556971	17	10287332	10313601	-1
MYH1	205951_at	0,33384512	0,07669584	205951_at	0,94788483	0,00356107	17	10336349	10362584	-1
MYH2	204631_at	0,91370374	0,01586393	204631_at	0,28988625	0,09832619	17	10365190	10393742	-1
MYH3	205940_at	0,91925679	0,01420151	205940_at	0,21164082	0,09508543	17	10472568	10501340	-1
TMEM220	217693_x_at	0,56876902	0,0853136	217693_x_at	0,07494481	-0,12758046	17	10557364	10574371	-1
hCG_1776018	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	10666517	10682143	-1
DNAH9	210345_s_at	0,61047645	0,06645317	210345_s_at	0,21176824	0,10853125	17	11442473	11813790	1
MAP2K4	203265_s_at	0,16222457	0,34955498	203265_s_at	0,09322476	-0,12038851	17	11864860	11987776	1
MYOCD	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	12510231	12607686	1
RICH2	205414_s_at	0,48512391	-0,21160764	205414_s_at	0,76246272	0,02981781	17	12633554	12835685	1
HS3ST3A1	219985_at	0,25325294	0,09682678	219985_at	0,1253752	0,10623511	17	13339731	13445969	-1
CDRT15	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	14079898	14080875	-1
FLJ45831	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	14611625	14636625	-1
TEKT3	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	15147854	15185624	-1
CDRT1	215999_at	0,08050223	0,1355763	215999_at	0,02675892	0,29323329	17	15432702	15463743	-1
TBC1D26	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	15576316	15588823	1
ADORA2B	205891_at	0,17726097	0,37078081	205891_at	0,39217841	0,09229227	17	15788956	15819935	1
C17orf76	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	16286053	16335889	-1
ZNF287	216710_x_at	0,26415946	-0,11021428	220055_at	0,03163798	0,20907057	17	16395426	16413189	-1
CCDC144A	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	16534364	16619036	1
RASD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	17338476	17340432	-1

MYO15A	220288_at	0,64894028	0,06567595	220288_at	0,00177611	0,36539705	17	17952745	18023841	1
LLGL1	206124_s_at	0,11070389	0,270834	206123_at	0,00078367	0,35728723	17	18069661	18088914	1
LGALS9C	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	18320824	18338984	1
CCDC144B	216045_at	0,88328733	-0,01823004	216045_at	0,05290784	0,18887841	17	18427447	18469570	-1
TBC1D28	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	18479567	18488465	-1
FBXW10	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	18588051	18623387	1
SLC5A10	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	18796203	18864728	1
FAM83G	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	18815106	18848785	-1
EPN2	203464_s_at	0,00718113	0,42656492	203463_s_at	0,10389818	0,14418155	17	19081283	19180621	1
MFAP4	212713_at	0,8416422	0,03774723	212713_at	0,07331997	0,18539111	17	19227348	19231086	-1
RNF112	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	19255116	19261181	1
SLC47A1	219525_at	0,3714009	0,66072121	219525_at	0,30049863	0,09585347	17	19377759	19422938	1
SLC47A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	19522220	19560635	-1
ALDH3A1	205623_at	0,78703569	-0,05066538	205623_at	0,00766706	0,24859486	17	19581889	19592200	-1
ULK2	215154_at	0,04934416	-0,19370023	204062_s_at	0,00588142	0,25403221	17	19618058	19711822	-1
CYTSB	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	19930927	20158660	1
LGALS9B	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	20293768	20311440	-1
CCDC144NL	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	20707300	20740045	-1
C17orf103	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	21082775	21097171	-1
KCNJ12	207110_at	0,7077557	-0,04385335	207110_at	0,0204822	0,1727906	17	21220292	21263772	1
FAM27L	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	21749497	21750630	1
KSR1	213769_at	0,11749509	0,26762296	213767_at	0,0008513	0,406787	17	22823163	22974845	1
NOS2	210037_s_at	0,92575463	-0,01161813	210037_s_at	0,20324794	0,09215047	17	23107919	23151682	-1
LOC201229	213195_at	0,0398878	0,25738863	213195_at	0,00022753	0,49584955	17	23229467	23244536	-1
FLJ40504	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	23627735	23658144	-1
SEBOX	204534_at	0,43688414	0,09809588	204534_at	0,77163883	0,02781147	17	23715417	23719114	-1
VTN	NA	NA	NA	204534_at	0,77163883	0,02781147	17	23718425	23721500	-1
SARM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	23723114	23752192	1
SLC46A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	23745788	23757355	-1
FOXN1	207683_at	0,25974375	-0,13385234	207683_at	0,00143877	0,50720227	17	23875086	23889302	1
UNC119	203271_s_at	0,2030383	0,2452186	203271_s_at	5,81E-06	0,76021141	17	23897852	23903770	-1

FLJ25006	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	23959109	23965338	-1
SEZ6	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	24306049	24357207	-1
PIPOX	221605_s_at	0,35449679	0,07887533	221605_s_at	0,00841093	0,22104702	17	24394044	24408362	1
MYO18A	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	24424654	24531533	-1
TIAF1	202039_at	0,40591396	-0,3303257	202039_at	0,02530815	-0,3160291	17	24424665	24426753	-1
CORO6	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	24965900	24972620	-1
EFCAB5	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	25292812	25459596	1
SLC6A4	207519_at	0,61332146	0,06958	207519_at	0,00022558	0,55634135	17	25549032	25586841	-1
TMIGD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	25667492	25685191	-1
CPD	201940_at	0,000437	1,53797538	201941_at	4,11E-07	1,69212803	17	25730110	25819825	1
TBC1D29	208008_at	0,43595698	-0,06520914	208008_at	0,02989914	0,3581179	17	25910710	25914637	1
ADAP2	219358_s_at	0,61425471	-0,20830883	219358_s_at	0,04391035	0,28229777	17	26272880	26310337	1
NF1	212676_at	0,02583872	0,62358933	212676_at	0,00085645	-0,42637524	17	26446121	26728821	1
OMG	207093_s_at	0,54644906	0,07058867	207093_s_at	0,10512869	0,16845339	17	26645794	26648481	-1
RAB11FIP4	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	26742768	26889352	1
LRRC37B	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	27372268	27404632	1
RHOT1	222148_s_at	0,01648777	-0,66063663	218323_at	0,11261756	-0,34252143	17	27493586	27576859	1
RHBDL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	27617308	27675793	1
CDK5R1	204995_at	0,51987151	-0,06813207	204996_s_at	0,01575766	0,26315801	17	27838218	27842384	1
MYO1D	212338_at	0,17523073	0,87835294	212338_at	0,00045932	0,36476234	17	27843741	28228015	-1
SPACA3	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	28342995	28349005	1
CCL7	208075_s_at	0,82776101	0,0166077	208075_s_at	0,31635052	0,06599243	17	29621353	29623369	1
CCL11	210133_at	0,54185283	0,05267616	210133_at	0,02080178	0,25821329	17	29636800	29639312	1
CCL8	214038_at	0,7134762	0,03479451	214038_at	0,01338517	0,22753024	17	29670179	29672534	1
CCL13	206407_s_at	0,48718961	0,07189624	206407_s_at	0,09755807	0,11107521	17	29707584	29709742	1
C17orf102	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	29925255	29930501	-1
TMEM132E	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	29931881	29990450	1
LIG3	204123_at	0,73643508	0,07032458	204123_at	0,00204944	-0,38803148	17	30331651	30356201	1
AMAC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	30543652	30545490	-1
SLFN12	219885_at	0,52021282	0,08217632	219885_at	0,08407442	0,158908	17	30762192	30783656	-1
SLFN13	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	30786228	30799885	-1

RASL10B	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	31082871	31094653	1
GAS2L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	31095650	31104010	-1
C17orf50	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	31112029	31116211	1
MMP28	219909_at	0,48225916	0,08246853	219909_at	0,04255304	0,18771523	17	31116989	31146753	-1
C17orf66	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	31206073	31220008	-1
LYZL6	207343_at	0,56770374	-0,05658848	207343_at	0,04783648	0,16903369	17	31285638	31290623	-1
CCL16	207354_at	0,42155125	0,09726408	207354_at	0,01977728	0,40177248	17	31327648	31332636	-1
CCL14	205392_s_at	0,48199538	-0,05504567	205392_s_at	0,04296358	0,23869798	17	31334805	31337852	-1
CCL15	210390_s_at	0,60093603	-0,04540832	205392_s_at	0,04296358	0,23869798	17	31348777	31353125	-1
CCL23	210548_at	0,41149844	-0,06277358	210548_at	0,54881587	0,05664761	17	31364210	31369118	-1
CCL18	209924_at	0,1038819	-0,17355717	209924_at	0,00020253	0,49847996	17	31415756	31422954	1
TBC1D3B	209403_at	0,00474414	0,54415976	209403_at	3,37E-05	0,78311923	17	31517174	31528101	-1
TBC1D3C	NA	NA	NA	209403_at	3,37E-05	0,78311923	17	31605198	31616140	-1
TBC1D3G	NA	NA	NA	209403_at	3,37E-05	0,78311923	17	31871287	31882216	-1
LHX1	206230_at	0,33843984	0,15108829	206230_at	0,20787404	0,11158154	17	32368612	32374607	1
C17orf78	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	32807098	32823775	1
HNF1B	205313_at	0,48106565	0,08187972	205313_at	0,0007005	0,49852329	17	33120547	33179209	-1
TBC1D3F	NA	NA	NA	209403_at	3,37E-05	0,78311923	17	33591517	33602396	-1
SNIP	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	33939785	34015709	-1
FBXO47	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	34346244	34377181	-1
STAC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	34620315	34635500	-1
NEUROD2	210271_at	0,39116907	0,1021524	210271_at	0,07782471	0,18383461	17	35013547	35017701	-1
PPP1R1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	35036705	35046403	1
TCAP	205766_at	0,89869154	0,02043593	202991_at	0,26304148	0,13476745	17	35075125	35076333	1
PNMT	206793_at	0,95712118	-0,0092778	206793_at	0,44433414	0,05313188	17	35078033	35080254	1
PGAP3	55616_at	0,26096941	0,15642438	55616_at	0,00035894	0,32965366	17	35080901	35097836	-1
ERBB2	216836_s_at	0,81279118	0,04497186	216836_s_at	0,00405525	0,27262745	17	35097919	35138441	1
GSDMA	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	35372752	35387545	1
CSF3	207442_at	0,61054784	-0,07158134	207442_at	0,00485873	0,25144488	17	35425214	35427592	1
RAPGEFL1	218657_at	0,40594494	0,10442754	218657_at	0,1730512	0,10216022	17	35591394	35605426	1
RARA	203749_s_at	0,03001638	0,38436231	211605_s_at	0,07609665	0,17444389	17	35718972	35767420	1

GJD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	35770430	35774471	-1
TNS4	222265_at	0,58074865	0,09958142	222265_at	0,01475036	0,28273874	17	35885606	35911380	-1
KRT222P	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36065398	36074942	-1
KRT24	220267_at	0,94889718	0,01043568	220267_at	0,64121132	0,0430382	17	36107769	36113528	-1
KRT25	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36157799	36165091	-1
KRT27	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36186586	36192312	-1
KRT28	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36201974	36209737	-1
KRT12	207811_at	0,29784981	0,08987676	207811_at	0,01251149	0,22910615	17	36270956	36276988	-1
KRT20	213953_at	0,82750616	0,01930928	213953_at	0,09353089	0,11832329	17	36285719	36295005	-1
KRT23	218963_s_at	0,07391019	-0,18152711	218963_s_at	0,023376	0,19819949	17	36332478	36347362	-1
KRT39	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36368195	36376670	-1
KRT40	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36387494	36396116	-1
KRTAP3-3	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36403208	36403911	-1
KRTAP3-2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36408971	36409664	-1
KRTAP3-1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36418299	36418892	-1
KRTAP1-5	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36435804	36436980	-1
KRTAP1-3	220978_at	0,76897013	0,02629638	220978_at	0,04591634	0,16308411	17	36443662	36444633	-1
KRTAP1-1	220976_s_at	0,82923568	0,02935288	220976_s_at	0,01833597	0,32676164	17	36450337	36451239	-1
KRTAP2-4	220970_s_at	0,55334787	-0,04665348	220970_s_at	0,06891767	0,2006881	17	36474894	36475657	-1
KRTAP4-12	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36532869	36533945	-1
KRTAP4-5	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36558702	36559580	-1
KRTAP4-4	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36569431	36570509	-1
KRTAP4-3	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36577009	36577950	-1
KRTAP4-2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36587224	36587986	-1
KRTAP4-1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36593878	36594673	-1
KRTAP9-2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36636426	36637430	1
KRTAP9-9	220972_s_at	0,98914863	0,00120918	220972_s_at	0,16650481	0,07909364	17	36636431	36666142	1
KRTAP9-3	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36642241	36643232	1
KRTAP9-8	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36647796	36648782	1
KRTAP9-4	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36659465	36660431	1
KRTAP17-1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36724695	36725473	-1

KRT33A	208483_x_at	0,99759379	-0,00047031	208483_x_at	0,71944682	0,02187978	17	36755897	36760582	-1
KRT33B	207787_at	0,84136467	0,02966204	207787_at	0,11769921	0,16298597	17	36773272	36779573	-1
KRT34	206969_at	0,52909407	-0,07331505	206969_at	0,06653572	0,17889939	17	36787447	36792162	-1
KRT31	206677_at	0,55284979	-0,07438355	206677_at	0,26423018	0,07766197	17	36803502	36807370	-1
KRT37	207649_at	0,25177545	0,16962496	207649_at	0,03003939	0,31653209	17	36830335	36834348	-1
KRT38	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	36846147	36851122	-1
KRT32	207146_at	0,08041842	-0,18131437	207146_at	0,10721951	0,18751005	17	36869291	36877164	-1
KRT35	216921_s_at	0,59723743	-0,04695031	216921_s_at	0,03557734	0,21320268	17	36886467	36890918	-1
KRT36	214576_at	0,37582955	0,12153436	214576_at	0,04005689	0,22165573	17	36895914	36899642	-1
KRT13	207935_s_at	0,99741458	-0,00070733	207935_s_at	0,82447765	-0,01805297	17	36910759	36915391	-1
KRT15	204734_at	0,99065024	0,00217139	201650_at	0,27210057	-0,07218007	17	36923524	36928666	-1
KRT19	201650_at	0,25265988	-0,12251528	201650_at	0,27210057	-0,07218007	17	36933395	36938167	-1
KRT9	208188_at	0,26718255	0,1637632	208188_at	0,88868041	0,01302221	17	36975622	36981836	-1
KRT14	209351_at	0,78135212	0,03614559	209351_at	0,53758117	-0,04625051	17	36992059	36996673	-1
KRT16	209800_at	0,25025394	0,21727142	209800_at	0,97592027	-0,00330294	17	37019556	37022545	-1
KRT17	205157_s_at	0,49020671	0,06700062	212236_x_at	0,00412275	0,57617485	17	37029220	37034335	-1
GAST	208138_at	0,53010959	-0,09536168	208138_at	0,03336085	0,21926131	17	37122139	37125747	1
HAP1	211222_s_at	0,23216016	0,12493932	211222_s_at	0,00020853	0,58181349	17	37132417	37144424	-1
NT5C3L	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	37234949	37246017	-1
KLHL10	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	37247569	37258125	1
ZNF385C	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	37431120	37434233	-1
KAT2A	202182_at	0,64866005	-0,0788696	202182_at	0,01159072	-0,32091597	17	37518655	37526908	-1
GHDC	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	37594632	37599739	-1
PTRF	208790_s_at	0,62568245	-0,07578098	208789_at	0,00016355	0,4563848	17	37808001	37828800	-1
CCR10	220565_at	0,80762393	0,12420898	220565_at	0,24445991	0,10279209	17	38084946	38087371	-1
EZH1	203249_at	0,41617998	-0,15287931	203249_at	0,00097033	0,50102508	17	38105819	38150574	-1
RAMP2	205779_at	0,65566131	0,04332303	205779_at	0,26556315	0,10401565	17	38166738	38168585	1
AOC3	204894_s_at	0,00692413	0,36193333	204894_s_at	0,01516989	0,18330799	17	38256727	38263667	1
G6PC	206952_at	0,15754983	0,09676534	206952_at	0,07823781	0,10024444	17	38306341	38318912	1
VAT1	208626_s_at	0,11823656	-0,31695952	208626_s_at	1,13E-06	0,8460485	17	38420148	38427985	-1
RND2	213467_at	0,4704635	-0,09968785	213467_at	0,00022853	0,69487212	17	38430784	38437584	1

ETV4	211603_s_at	0,65022502	-0,06488387	211603_s_at	0,0048173	0,30403298	17	38960737	38979288	-1
MEOX1	205619_s_at	0,95723996	-0,00815769	205619_s_at	0,6049756	-0,03828581	17	39073283	39094788	-1
SOST	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	39186625	39191682	-1
DUSP3	201538_s_at	0,000833	0,44661013	201536_at	0,00023963	0,48378304	17	39199015	39211872	-1
MPP3	206186_at	0,95471399	0,0091759	206186_at	0,00246496	0,38515413	17	39233693	39266064	-1
CD300LG	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	39280070	39296521	1
MPP2	207984_s_at	0,0646896	0,32936756	207984_s_at	4,67E-05	0,47096512	17	39308253	39340639	-1
PPY	210670_at	0,58438346	-0,07190378	210670_at	0,20937433	0,08781102	17	39373698	39375359	-1
PYY	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	39385632	39437363	-1
NAGS	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	39437558	39441962	1
TMEM101	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	39444082	39447871	-1
ASB16	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	39603600	39611977	1
SLC4A1	205592_at	0,52909407	-0,0618594	205592_at	0,00575773	0,25026356	17	39682566	39700993	-1
RUNDC3A	206196_s_at	0,39351714	0,13829118	206196_s_at	2,56E-05	0,78189383	17	39741490	39750764	1
ITGA2B	216956_s_at	0,10647919	-0,15442813	216956_s_at	0,02542739	0,1787176	17	39805076	39822399	-1
FZD2	210220_at	0,061562	0,52550843	210220_at	0,00050492	0,34051451	17	39990451	39992433	1
FLJ35848	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	40098012	40104116	1
ADAM11	207880_at	0,60689522	-0,06105627	207880_at	3,47E-06	0,61312658	17	40192094	40214740	1
GJC1	208460_at	0,22170444	-0,29753905	208460_at	0,14058628	-0,12299869	17	40231342	40263705	-1
HIGD1B	219719_at	0,96549494	0,00835491	219719_at	0,1726091	0,14268989	17	40280805	40283374	1
GFAP	203540_at	0,64778625	-0,05075674	203540_at	0,00699878	0,22793039	17	40338519	40348394	-1
KIF18B	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	40358974	40380608	-1
C1QL1	205575_at	0,36797433	0,12039393	205575_at	3,95E-05	0,69474961	17	40392587	40401170	-1
C17orf46	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	40687543	40695262	-1
ARHGAP27	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	40827058	40858780	-1
SH3D20	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	40862501	40867570	-1
CRHR1	208593_x_at	0,2095566	0,09633597	208593_x_at	0,02078653	0,24592736	17	41217449	41268973	1
IMP5	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	41278053	41280107	1
MAPT	203928_x_at	0,06373784	0,32962129	203929_s_at	0,00049316	0,57019877	17	41327624	41461547	1
STH	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	41432483	41432869	1
LRRC37A	220219_s_at	0,76532048	0,05360886	220219_s_at	0,3801095	-0,12410989	17	41728274	41770918	1

LRRC37A2	NA	NA	NA	220219_s_at	0,3801095	-0,12410989	17	41945392	41988330	1
WNT3	221455_s_at	0,3444637	-0,13029353	221455_s_at	0,46863904	-0,04125451	17	42196855	42251081	-1
WNT9B	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	42283967	42309436	1
RPRML	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	42410521	42411613	-1
ITGB3	204628_s_at	0,1487046	-0,19427489	204625_s_at	0,01180762	0,19909494	17	42686207	42745076	1
SCRN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	43270057	43273611	-1
SP6	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	43277279	43288239	-1
ATAD4	219127_at	0,4384816	0,07537859	219127_at	0,46986016	0,15352831	17	43384332	43390109	-1
CDK5RAP3	218740_s_at	0,01735364	0,7687052	218740_s_at	0,00144004	0,66777992	17	43403428	43414146	1
SKAP1	205790_at	0,8790365	-0,02629697	205790_at	0,00066404	0,34668346	17	43565801	43862593	-1
HOXB1	208224_at	0,51761415	0,09948949	208224_at	0,42005023	0,08912491	17	43961806	43963271	-1
HOXB2	205453_at	0,14192239	0,12358025	205453_at	0,00098523	0,38435214	17	43975016	43977392	-1
HOXB5	205600_x_at	0,74329396	-0,05783665	205601_s_at	0,29247177	0,10762087	17	44023618	44026102	-1
TTL6	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	44194601	44226685	-1
GIP	207899_at	0,80601713	0,02960118	207899_at	0,41189263	0,0601657	17	44390917	44400954	-1
B4GALNT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	44565328	44602121	1
PHOSPHO1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	44655731	44663127	-1
NGFR	205858_at	0,49529813	0,06753982	205858_at	0,00015015	0,70200104	17	44927666	44947360	1
NXPH3	221991_at	0,67026376	0,06134336	221991_at	0,00347989	0,31489221	17	45008478	45012717	1
TAC4	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	45270670	45280378	-1
DLX4	208216_at	0,59967877	0,05788265	208216_at	0,00300456	0,3575653	17	45401551	45406958	1
DLX3	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	45422368	45427587	-1
SAMD14	213866_at	0,40396174	0,10608126	213866_at	0,61739234	0,03667291	17	45545034	45562166	-1
COL1A1	202311_s_at	0,05365109	0,22065895	202310_s_at	7,15E-05	1,2634047	17	45616456	45633999	-1
TMEM92	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	45706832	45713843	1
CHAD	206869_at	0,91020211	-0,02019099	206869_at	0,02011638	0,20331198	17	45896852	45901226	-1
RSAD1	218307_at	0,96251576	0,01498464	218307_at	0,61561624	-0,05493871	17	45911189	45918335	1
EPN3	220318_at	0,55006816	-0,07309002	220318_at	0,00339444	0,29566385	17	45965047	45976110	1
SPATA20	218164_at	1,48E-05	1,7162374	218164_at	0,17867283	0,18058298	17	45979561	45988212	1
CACNA1G	210380_s_at	0,24731076	0,7313132	210380_s_at	0,01414499	0,25544918	17	45993448	46059541	1
ABCC3	209641_s_at	0,39146623	-0,09565686	208161_s_at	0,00383471	0,34199301	17	46067227	46124062	1

WFIKKN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	46267604	46274708	1
MBTD1	207115_x_at	0,81364251	0,0364552	207115_x_at	0,00276443	0,23585935	17	46623944	46649738	-1
CA10	220889_s_at	0,57249537	0,04943477	220889_s_at	0,6546488	0,0304873	17	47062673	47592376	-1
TOM1L1	204485_s_at	0,32700386	1,46442324	204485_s_at	0,0639758	0,16369353	17	50333203	50394309	1
HLF	204753_s_at	0,34542582	-0,13366063	204753_s_at	0,00310292	0,26998302	17	50697320	50757425	1
PCTP	218676_s_at	0,3021339	0,50777636	218676_s_at	1,70E-07	1,11651045	17	51183355	51209747	1
ANKFN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	51585835	51915006	1
NOG	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	52026274	52027546	1
C17orf67	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	52224273	52248249	-1
DGKE	207518_at	0,90571774	-0,01341997	207518_at	0,74276251	0,02090214	17	52266552	52295922	1
CUEDC1	219468_s_at	0,04706235	0,39290203	219468_s_at	0,06587041	0,21249765	17	53295336	53335749	-1
DYNLL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	53515798	53521810	1
OR4D1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	53587514	53588446	1
OR4D2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	53602016	53602939	1
EPX	214627_at	0,87568451	-0,0222391	214627_at	0,00084134	0,38165066	17	53625088	53636783	1
LPO	210682_at	0,56732518	-0,05876005	210682_at	9,77E-05	0,35932419	17	53670847	53700878	1
MPO	203948_s_at	0,83067225	-0,03668492	203949_at	0,10745059	0,20551972	17	53702216	53713295	-1
HSF5	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	53852528	53920758	-1
Sep 04	210348_at	0,85797868	0,02535673	210657_s_at	0,00393377	0,4074987	17	53952615	53964410	-1
C17orf47	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	53973947	53976682	-1
YPEL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	54763835	54833877	1
CA4	206209_s_at	0,51387439	-0,0594547	206209_s_at	0,0350159	0,22592966	17	55582131	55591686	1
C17orf64	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	55854655	55863545	1
BCAS3	220488_s_at	0,27582007	0,77913796	220488_s_at	0,00106095	0,55078604	17	56109954	56824981	1
RPL23AP74	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	56501993	56502554	1
TBX2	213417_at	0,0687034	0,24497395	40560_at	0,13200594	0,09758485	17	56832039	56841609	1
C17orf82	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	56843894	56845423	1
TBX4	220634_at	0,18044047	0,14696489	220634_at	0,00484922	0,30816906	17	56888589	56916446	1
NACA2	222018_at	0,28958851	0,42183722	200735_x_at	0,00062843	-0,4582029	17	57022569	57023345	-1
EFCAB3	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	57811646	57847569	1
MRC2	209280_at	0,45090641	0,13884464	37408_at	0,00292538	0,21552376	17	58058494	58124685	1

MARCH10	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	58132407	58239437	-1
TANC2	208425_s_at	0,51167189	0,07690576	208425_s_at	0,31751756	0,10720224	17	58440630	58858799	1
ACE	209749_s_at	0,82049456	-0,02173152	209749_s_at	0,27844459	0,07514235	17	58908166	58928711	1
KCNH6	211045_s_at	0,25944793	0,12737839	221023_s_at	0,03299698	0,20568051	17	58954427	58980070	1
MAP3K3	203514_at	0,93335836	0,016362	203514_at	0,00051694	0,46035421	17	59053533	59127402	1
CSH2	205958_x_at	0,22398606	-0,1165753	206475_x_at	6,51E-05	0,43677458	17	59303104	59304821	-1
GH2	211151_x_at	0,32414725	-0,09211467	206195_x_at	0,00011076	0,50625004	17	59311304	59312955	-1
CSH1	208293_x_at	0,39288372	-0,10064278	206475_x_at	6,51E-05	0,43677458	17	59326005	59327719	-1
CSHL1	NA	NA	NA	205958_x_at	0,00038081	0,52611931	17	59340697	59342350	-1
GH1	205840_x_at	0,17140134	-0,15403232	208069_x_at	0,00431488	0,33372952	17	59348295	59349930	-1
SCN4A	206981_at	0,52036443	0,11323491	206981_at	0,00022729	0,55784477	17	59369646	59404010	-1
ICAM2	204683_at	0,05400217	-0,84174194	213620_s_at	0,00044444	-1,1318684	17	59433687	59451726	-1
RPL31P57	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	59739368	59739782	-1
LRRC37A3	206088_at	0,37368106	0,08521992	206088_at	0,13438405	0,11263588	17	60280950	60345365	-1
CCDC46	213644_at	0,42363814	0,07356813	213644_at	0,00025299	0,26764757	17	61062120	61618435	-1
APOH	205216_s_at	0,85717501	0,03439871	205216_s_at	0,04627505	0,17712341	17	61638609	61656018	-1
CACNG5	221401_at	0,26546037	0,159425	221401_at	0,02289114	0,22553577	17	62303913	62311819	1
CACNG4	221585_at	0,44431417	0,0660425	62987_r_at	5,71E-05	0,48717829	17	62391475	62459980	1
CACNG1	206612_at	0,66539623	-0,07462068	206612_at	0,04375172	0,2038588	17	62471168	62483375	1
ARSG	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	63815191	63928595	1
FAM20A	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	64044860	64108690	-1
ABCA9	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	64482368	64568731	-1
ABCA6	217504_at	0,10647919	-0,19258402	217504_at	0,1616261	0,15259183	17	64586442	64649610	-1
ABCA10	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	64655743	64752551	-1
ABCA5	213353_at	0,1098255	0,22442556	213353_at	0,04020742	0,18938624	17	64754386	64834885	-1
KCNJ16	219564_at	0,92796671	-0,00839695	219564_at	0,31498102	0,06443997	17	65583021	65643344	1
SSTR2	217455_s_at	0,24922782	0,31157423	217455_s_at	0,00084658	0,46990471	17	68672755	68679689	1
CDC42EP4	218062_x_at	0,07087116	0,16687119	218062_x_at	1,63E-05	0,63967145	17	68791358	68819738	-1
SDK2	220628_s_at	0,79825937	0,04986141	220628_s_at	0,05108052	0,2206969	17	68845407	68945808	-1
DNAI2	220636_at	0,13552314	0,13369939	220636_at	0,03585919	0,19594433	17	69782007	69822618	1
KIF19	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	69833946	69863554	1

BTBD17	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	69864150	69869553	-1
GPR142	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	69875240	69880334	1
GPRC5C	219327_s_at	0,76794478	-0,0246582	219327_s_at	0,00101647	0,34386184	17	69939262	69955163	1
CD300A	217078_s_at	0,88608875	-0,01953426	209933_s_at	0,00051076	0,47062085	17	69974117	69992528	1
CD300LB	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	70028908	70039208	-1
CD300C	207270_x_at	0,55584348	0,05684507	207270_x_at	0,00935871	0,20570258	17	70048842	70053877	-1
C17orf77	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	70092652	70101943	1
CD300E	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	70120307	70131396	-1
RAB37	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	70178865	70255069	1
CD300LF	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	70202047	70220703	-1
SLC9A3R1	201349_at	0,55993041	0,11905557	201349_at	0,00029069	0,76369925	17	70256373	70277089	1
FADS6	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	70385068	70401300	-1
USH1G	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	70423771	70430946	-1
OTOP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	70431965	70441235	1
OTOP3	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	70443492	70457106	1
SLC16A5	206600_s_at	0,65613065	0,05709123	206599_at	0,07081641	0,14707899	17	70595650	70613847	1
KIAA0195	202650_s_at	0,15337184	-0,27799768	202650_s_at	0,79163677	-0,02994979	17	70964259	71008128	1
ITGB4	211905_s_at	0,65792422	0,07751323	204990_s_at	0,01411415	0,2573214	17	71229111	71265494	1
GALK1	204374_s_at	0,02005382	-0,45374087	204374_s_at	0,00120235	-0,33340457	17	71265613	71272875	-1
UNC13D	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	71334901	71352393	-1
TRIM47	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	71381840	71386251	-1
CDK3	207188_at	0,60722587	0,13411869	207188_at	0,32937628	-0,12409571	17	71509014	71513251	1
EVPL	204503_at	0,34147657	0,10287824	204503_at	0,13781103	0,1689213	17	71514522	71535102	-1
QRICH2	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	71781725	71815356	-1
PRPSAP1	202529_at	0,88561382	0,03860737	202529_at	0,58939361	0,07064267	17	71818610	71861526	-1
SPHK1	219257_s_at	0,41092906	0,10671471	219257_s_at	0,00396543	0,33989557	17	71892297	71895536	1
AANAT	207225_at	0,75133835	0,04706794	207225_at	0,22397226	-0,08442182	17	71975246	71977794	1
CYGB	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	72035035	72045377	-1
PRCD	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	72047767	72052047	1
ST6GALNAC2	204542_at	0,7890627	-0,02951679	204542_at	0,00208311	0,43319977	17	72073056	72093524	-1
ST6GALNAC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	72132440	72151489	-1

MXRA7	212509_s_at	0,18044047	0,33800874	212509_s_at	3,58E-06	1,75984393	17	72183404	72218651	-1
MGAT5B	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	72376393	72458066	1
FLJ45079	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	73386704	73391764	-1
TNRC6C	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	73556589	73612616	1
DNAH17	214229_at	0,85471575	0,0305463	214229_at	0,30336439	-0,08067567	17	73931371	74082734	-1
CYTH1	202880_s_at	0,43005316	-0,39889903	202879_s_at	0,7852978	0,05447438	17	74181725	74289971	-1
TIMP2	203167_at	0,93115706	0,01027839	203167_at	0,00064488	0,52250379	17	74360654	74433067	-1
LGALS3BP	200923_at	0,72395642	-0,04250113	200923_at	0,0177361	0,84635051	17	74478932	74487656	-1
ENGASE	220349_s_at	0,01382191	0,27994847	65635_at	2,80E-05	0,55985695	17	74582614	74596276	1
hCG_1776007	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	74743415	74931797	-1
ENPP7	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	75319477	75330616	1
CBX2	215989_at	0,94637768	-0,00779138	215989_at	0,08611473	0,1837198	17	75366588	75375974	1
TBC1D16	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	75528414	75624242	-1
CCDC40	220593_s_at	0,65792422	0,1158559	220593_s_at	0,77163883	-0,03032981	17	75625030	75689007	1
CARD14	220599_s_at	0,93613279	0,01113772	220599_s_at	0,06191781	0,16962153	17	75766876	75797446	1
SGSH	35626_at	0,00040883	0,79602836	35626_at	0,02937878	0,20900271	17	75797685	75808719	-1
SLC26A11	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	75808832	75841892	1
RNF213	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	75928321	75984681	1
FLJ35220	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	76003562	76026476	1
NPTX1	204684_at	0,8205829	-0,02368873	204684_at	6,37E-06	0,6215398	17	76055228	76064999	-1
CHMP6	218743_at	0,13235483	-0,25117691	218743_at	0,00098102	-0,39352285	17	76580290	76588528	1
BAIAP2	205294_at	0,24150175	0,16036212	205294_at	0,00024703	0,89106192	17	76623557	76705827	1
AATK	205986_at	0,37543052	0,08128141	205986_at	2,16E-05	0,45394233	17	76705160	76721740	-1
AZI1	214742_at	0,15932127	-0,16268283	214742_at	0,00219214	0,78576081	17	76777988	76811346	-1
C17orf55	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	76891219	76897643	-1
TMEM105	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	76899669	76919069	-1
BAHCC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	76987561	77047953	1
NPB	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	77453446	77453916	1
DCXR	217973_at	0,27379594	-0,54825418	217973_at	0,00746388	0,63705818	17	77587046	77588862	-1
RFNG	212968_at	0,8851613	0,02820112	212968_at	4,41E-05	0,80961431	17	77599067	77602939	-1
GPS1	217782_s_at	0,97569702	-0,01585269	217782_s_at	0,00535571	-0,49465788	17	77603052	77608635	1

DUS1L	217912_at	0,43469148	-0,20572663	217912_at	0,03909949	-0,28982237	17	77609040	77616969	-1
FASN	212218_s_at	0,72922229	0,09624335	212218_s_at	7,64E-05	-1,35349547	17	77629503	77649395	-1
CCDC57	214818_at	0,69876079	0,05440885	214818_at	0,01494323	0,21918501	17	77652635	77763978	-1
CSNK1D	207945_s_at	0,43705052	0,18014448	207945_s_at	0,03059783	-0,35192834	17	77795527	77824862	-1
CD7	214049_x_at	0,2426442	0,09591874	214049_x_at	0,03225411	0,22315358	17	77866035	77868769	-1
SECTM1	213716_s_at	0,03960987	0,36528392	213716_s_at	0,0051003	0,25526664	17	77872189	77885210	-1
UTS2R	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	77925490	77926659	1
C17orf101	219254_at	0,10094305	-0,21487819	53071_s_at	2,82E-08	-1,68930053	17	77943389	77969751	-1
HEXDC	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	77969541	77993805	1
RAB40B	217597_x_at	0,22587912	0,51424402	204547_at	9,88E-05	1,3024929	17	78208238	78249802	-1
FN3KRP	218210_at	0,19560457	0,52338447	218210_at	0,00162113	0,68095868	17	78267895	78279149	1
FN3K	219744_at	0,77107529	-0,0369212	219744_at	0,04947633	0,16944567	17	78286797	78302362	1
TBCD	211052_s_at	0,01818116	0,31556909	211052_s_at	0,10135198	0,14021637	17	78303229	78494351	1
ZNF750	219995_s_at	0,7061113	0,03021894	219995_s_at	0,76635079	0,0158174	17	78380599	78391220	-1
B3GNTL1	213589_s_at	0,28960387	0,14059417	213589_s_at	0,08840962	-0,18214953	17	78494956	78602975	-1
METRNL	NA	NA	NA	X	NA	NA	17	78630856	78646012	1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	17 NT_11	10022	11201	1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	17 NT_11	43319	44467	-1
DOC2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	17 NT_11	17840	51528	1
hCG_1741344	NA	NA	NA	X	NA	NA	17 NT_11	58946	60469	-1
FLJ44838	NA	NA	NA	X	NA	NA	17 NT_11	43956	49839	-1
GCCR	210565_at	0,26544773	0,12571236	210565_at	0,80930235	-0,02444808	17 NT_11	57599	67518	1
LOC348262	NA	NA	NA	X	NA	NA	17 NT_11	75788	77934	-1
COLEC12	221019_s_at	0,08134878	0,15549483	221019_s_at	0,00380508	0,39753788	18	309356	490685	-1
CETN1	207209_at	0,90384535	0,01835733	207209_at	0,00166722	0,43980638	18	570367	571524	1
CLUL1	206556_at	0,39777369	0,07701825	206556_at	0,74276251	0,01887184	18	586998	640298	1
ADCYAP1	206281_at	0,40400397	0,12155512	206281_at	0,00743623	0,34036801	18	894944	902173	1
MYOM1	205610_at	0,7551458	-0,05309712	205610_at	0,02201909	0,27301612	18	3056805	3210106	-1
DLGAP1	210750_s_at	0,46758835	0,057384	206490_at	0,4489731	-0,0725799	18	3488837	3870135	-1
EPB41L3	206710_s_at	0,33919055	0,54097417	206710_s_at	0,04198031	0,13735898	18	5382388	5533986	-1
TTMA	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	5880184	5882103	-1

L3MBTL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	5944705	6404910	-1
ARHGAP28	220381_at	0,59273126	0,06311091	220381_at	0,03139155	0,33582437	18	6824484	6905715	1
LAMA1	222346_at	0,53467799	-0,09550861	222346_at	0,01801874	0,22632464	18	6931885	7107813	-1
LRRC30	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	7221137	7222042	1
PTPRM	203329_at	0,40081013	0,50041096	203329_at	0,00318204	0,32206678	18	7557314	8396859	1
KIAA0802	213358_at	0,55525979	0,47391148	213358_at	0,00026319	0,57628112	18	8707369	8822074	1
PPP4R1	201594_s_at	0,35029602	-0,32223119	201594_s_at	3,86E-06	-1,19286653	18	9536792	9604600	-1
RAB31	217764_s_at	0,40291347	-0,06951196	217762_s_at	0,00292899	0,35902505	18	9765274	9852548	1
TXNDC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	9875362	9878156	1
VAPA	208780_x_at	0,73036925	-0,17106237	208780_x_at	1,97E-05	-0,98150155	18	9903955	9950018	1
APCDD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	10444625	10478694	1
NAPG	210048_at	0,59979522	-0,24278709	210048_at	0,00116329	-0,43696938	18	10516031	10540372	1
FAM38B	219602_s_at	0,07697903	1,06566927	219602_s_at	0,0006441	0,40474894	18	10660850	10687814	-1
GNAL	206355_at	0,25019259	-0,21223259	213924_at	0,30313589	-0,21114135	18	11679263	11871922	1
IMPA2	203126_at	0,06839997	-1,078684	203126_at	0,85811763	0,05868505	18	11971455	12020876	1
CIDEA	221295_at	0,09749386	0,1425638	221295_at	0,15636734	0,12743454	18	12244318	12267594	1
SLMO1	206273_at	0,19179268	-0,20219443	206273_at	0,03796355	-0,25538022	18	12397928	12422234	1
SPIRE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	12436511	12647912	-1
CEP192	218827_s_at	0,02172289	-0,58885069	218827_s_at	0,00703395	-0,55508554	18	12998499	13115052	1
MC5R	208565_at	0,69700293	-0,04271354	208565_at	0,00082322	0,28248843	18	13815765	13816742	1
MC2R	208568_at	0,44099464	0,12816857	208568_at	0,03047057	0,29255754	18	13872043	13905535	-1
ANKRD20A5	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	14169096	14175390	1
GATA6	210002_at	0,9000562	0,01915427	210002_at	0,16553421	0,07910481	18	18003414	18036225	1
CTAGE1	220957_at	0,58094512	0,06634604	220957_at	0,0223841	0,42931653	18	18247562	18251876	-1
CABLES1	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	18969725	19091329	1
ANKRD29	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	19433975	19496849	-1
LAMA3	203726_s_at	0,22398606	-0,16597315	203726_s_at	7,37E-05	0,57952412	18	19523560	19789028	1
TTC39C	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	19826735	19966989	1
CABYR	219928_s_at	0,52456873	0,07411954	219928_s_at	7,24E-05	0,80302732	18	19972953	19995562	1
HRH4	221170_at	0,46230583	0,04844539	221169_s_at	0,0270655	0,26295268	18	20294591	20313919	1
KCTD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	22288872	22474306	-1

AQP4	210068_s_at	0,37647423	-0,13854431	210906_x_at	0,05002407	0,18890624	18	22686005	22699714	-1
CHST9	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	22749612	23019279	-1
CDH2	203440_at	0,66583297	0,03271473	203441_s_at	0,01843186	0,24037321	18	23784933	24011189	-1
DSC3	206033_s_at	0,66328946	0,04837771	206033_s_at	0,0321049	0,17121358	18	26824050	26876779	-1
DSC2	204751_x_at	0,29727028	-0,10018587	204751_x_at	0,04287417	0,27801826	18	26900004	26936375	-1
DSC1	207324_s_at	0,95789199	-0,0071434	207324_s_at	0,02889048	0,21760844	18	26963197	26996817	-1
DSG1	206642_at	0,4750222	-0,05612398	206642_at	0,69317735	0,02668803	18	27152050	27191392	1
DSG4	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	27210738	27247877	1
DSG3	205595_at	0,52735686	-0,05051947	205595_at	0,0041512	0,25580255	18	27281730	27312663	1
DSG2	217901_at	0,13208136	0,26220982	217901_at	0,1563281	0,17733023	18	27332170	27380754	1
TTR	209660_at	0,14661297	0,12992979	209660_at	0,18918277	0,11009373	18	27425838	27432781	1
MCART2	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	27593657	27594841	-1
MEP1B	207251_at	0,85089698	-0,02154277	207251_at	0,00255502	0,47848142	18	28023985	28054365	1
FAM59A	219377_at	0,06473568	0,2556815	219377_at	1,34E-06	0,67184885	18	28101461	28304445	-1
C18orf34	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	28771364	29274683	-1
ASXL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	29412539	29581397	1
NOL4	206045_s_at	0,17550845	-0,40881604	206045_s_at	0,85418764	0,02872942	18	29685062	30057444	-1
ZNF24	212534_at	0,00021537	-1,19655231	212534_at	3,28E-06	-0,72238588	18	31169957	31178405	-1
ZNF396	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	31200659	31211299	-1
GALNT1	201724_s_at	0,13570652	-0,6635419	201723_s_at	0,64602641	0,07786565	18	31488594	31545792	1
MOCOS	219959_at	0,13576693	-0,12659973	219959_at	0,01317221	0,23488276	18	32021478	32102683	1
FHOD3	218980_at	0,93321638	0,13831314	218980_at	0,21136117	-0,32750241	18	32131700	32614016	1
BRUNOL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	33077828	33399941	-1
RIT2	206984_s_at	0,98395774	-0,00232657	206984_s_at	0,00479813	0,37138334	18	38577190	38949655	-1
SYT4	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	39101855	39111342	-1
SETBP1	205933_at	0,94265683	0,05668778	205933_at	0,03042485	0,37402873	18	40535467	40898771	1
SLC14A2	208409_at	0,98377922	-0,00287764	208409_at	0,0031804	0,39215641	18	41448764	41517070	1
SLC14A1	205856_at	0,67920104	-0,03583842	205856_at	0,37225458	0,06851845	18	41558155	41585297	1
SIGLEC15	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	41659543	41676519	1
PSTPIP2	219938_s_at	0,77416052	0,03021135	219938_s_at	0,00842967	0,26547424	18	41817500	41906221	-1
C18orf25	217539_at	0,2242472	-0,17019141	217508_s_at	0,00020637	0,38164878	18	42007986	42100953	1

RNF165	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	42168185	42294781	1
ST8SIA5	206258_at	0,26682937	-0,17820133	206258_at	0,14838019	0,12032337	18	42513079	42591037	-1
KATNAL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	42780785	42881661	1
TCEB3CL	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	42802656	42804296	-1
TCEB3C	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	42808571	42810447	-1
TCEB3B	220844_at	0,94956684	-0,00730704	220844_at	0,03218557	0,16263534	18	42812941	42815986	-1
ZBTB7C	217675_at	0,76205235	-0,04105075	217675_at	0,80089886	0,01835002	18	43807731	43821492	-1
KIAA0427	204303_s_at	0,42250175	0,15359673	204302_s_at	0,01164881	0,18590244	18	44319425	44643582	1
LIPG	219181_at	0,48638755	-0,04931695	219181_at	0,00333594	0,88519257	18	45342425	45373276	1
MYO5B	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	45603099	45975382	-1
MAPK4	204707_s_at	0,21865009	-0,10720361	204707_s_at	0,39466408	-0,06201228	18	46340482	46512194	1
MRO	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	46578572	46600366	-1
DCC	206939_at	0,66632269	0,04671798	206939_at	0,06006294	0,22978755	18	48120569	49311780	1
C18orf26	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	50409388	50417722	1
RAB27B	207017_at	0,54048749	0,05426918	207017_at	0,66209835	0,02457829	18	50646838	50708210	1
CCDC68	220180_at	0,58387926	0,05284007	220180_at	0,52497339	0,07053988	18	50719791	50777635	-1
ST8SIA3	208064_s_at	0,59745634	-0,0778289	208064_s_at	0,9210884	0,00715564	18	53170719	53187160	1
ATP8B1	214594_x_at	0,41381364	0,22897852	214594_x_at	0,00152733	1,04335761	18	53464656	53550037	-1
GRP	206326_at	0,79800248	-0,02526669	206326_at	2,83E-05	0,55749766	18	55038380	55048983	1
RAX	208242_at	0,14755779	-0,18098867	208242_at	0,17356317	0,15914887	18	55085247	55091605	-1
CPLX4	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	55113634	55136861	-1
CCBE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	55252124	55515570	-1
MC4R	221467_at	0,35246411	-0,10633584	221467_at	0,00080072	0,32965232	18	56189544	56190981	-1
CDH20	210913_at	0,28204866	0,11364621	210913_at	0,06325252	0,1443698	18	57308755	57373345	1
RNF152	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	57633284	57711284	-1
ZCCHC2	219062_s_at	0,00822156	-1,52523828	219062_s_at	0,28315369	-0,17947188	18	58357894	58396798	1
SERPINB5	204855_at	0,32594535	-0,09961486	204855_at	0,00020078	0,40825116	18	59295199	59323297	1
SERPINB12	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	59374373	59385224	1
SERPINB13	211361_s_at	0,31060158	-0,07431273	211362_s_at	0,03309409	0,25281667	18	59405580	59417413	1
SERPINB4	211906_s_at	0,4704635	0,05200035	210413_x_at	0,01737123	0,32623353	18	59455473	59462482	-1
SERPINB3	209719_x_at	0,75683883	0,02845516	209719_x_at	0,01793649	0,32956097	18	59473411	59480094	-1

SERPINB11	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	59521174	59542103	1
SERPINB7	206421_s_at	0,69818714	-0,03274157	206421_s_at	0,00215686	0,25101078	18	59571257	59623583	1
SERPINB2	204614_at	0,26601077	0,83503343	204614_at	0,02496789	0,19834959	18	59705922	59722100	1
SERPINB10	214539_at	0,94923455	0,01972375	214539_at	0,00302773	0,44479903	18	59733725	59753456	1
SERPINB8	206034_at	0,03540636	0,33004624	206034_at	0,01368151	0,40313308	18	59788243	59807588	1
CDH7	220679_s_at	0,30801012	0,07693048	220679_s_at	0,03844016	0,19557159	18	61568468	61699155	1
CDH19	206898_at	0,97053185	0,00384342	206898_at	0,17226962	0,11024424	18	62322301	62422196	-1
DSEL	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	63324799	63334947	-1
DOK6	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	65219271	65660373	1
CD226	207315_at	0,53571346	0,05557319	207315_at	0,03296444	0,2046603	18	65681172	65775139	-1
CBLN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	68354895	68362542	-1
NETO1	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	68565767	68685790	-1
CYB5A	209366_x_at	0,43476634	-0,70256352	207843_x_at	0,06331157	0,34862582	18	70071507	70110201	-1
C18orf51	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	70253943	70276159	-1
CNDP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	70352672	70403241	1
ZNF407	220835_s_at	0,36727317	-0,13274849	220835_s_at	0,5727001	-0,04365447	18	70471907	70906616	1
C18orf62	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	71250815	71268577	-1
ZNF516	203604_at	0,00646869	-0,47822914	203604_at	0,63623734	0,06123569	18	72200607	72304045	-1
GALR1	220821_at	0,22921933	-0,09310494	220821_at	0,20636319	0,07860761	18	73090721	73111081	1
SALL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	74841263	74859182	1
CTDP1	205035_at	0,05994095	-0,37209594	205035_at	0,55184615	-0,06546589	18	75540789	75615495	1
KCNG2	208550_x_at	0,54414185	-0,08979937	208550_x_at	0,42379775	-0,09779768	18	75724656	75760804	1
PQLC1	218208_at	0,39288372	0,24766745	218208_at	0,00040798	0,71898598	18	75763475	75812605	-1
C18orf22	219419_at	0,0014507	-0,63459509	219419_at	0,000622	-0,61240179	18	75895346	75907380	1
ADNP2	203322_at	0,2142097	0,61101297	203321_s_at	0,01791902	0,56641589	18	75967903	75999220	1
PARD6G	NA	NA	NA	X	NA	NA	18	76016106	76106388	-1
OR4F17	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	61679	62596	1
PPAP2C	209529_at	0,38663995	0,10838044	209529_at	0,21135738	0,13915581	19	232043	242435	-1
SHC2	213464_at	0,34055025	0,10475595	213464_at	0,00478695	0,36903244	19	367583	411832	-1
ODF3L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	414360	425983	-1
MADCAM1	208037_s_at	0,71437002	0,04088362	208037_s_at	6,60E-05	0,49804808	19	447490	456343	1

GZMM	207460_at	0,95637631	0,01207679	207460_at	0,01867709	0,24123917	19	495027	500919	1
HCN2	214893_x_at	0,68494459	0,07616825	214893_x_at	0,20091575	0,14517917	19	540893	568159	1
FSTL3	203592_s_at	0,30619729	0,2925843	203592_s_at	0,00048572	0,60777935	19	627389	634392	1
PRSSL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	636546	646461	-1
PALM	203859_s_at	0,81613335	-0,03327519	203859_s_at	0,06531922	0,18053659	19	659953	699330	1
C19orf21	212925_at	0,3308724	0,37972653	212925_at	9,88E-06	0,73120999	19	702146	715318	1
PRG2	220798_x_at	0,29966962	0,1634011	220798_x_at	0,37914293	0,11634663	19	763518	772952	-1
AZU1	214575_s_at	0,89074795	-0,02675974	214575_s_at	0,41811701	0,09437806	19	778831	783017	1
PRTN3	207341_at	0,81279118	-0,03680626	207341_at	0,04790506	0,17109329	19	791985	799175	1
ELANE	206871_at	0,52271929	0,05871293	206871_at	0,47547109	0,04608519	19	803291	807246	1
CFD	205382_s_at	0,03326563	0,58273261	205382_s_at	9,61E-07	0,9571177	19	810665	814624	1
MED16	221545_x_at	0,00204107	-0,42248685	43544_at	7,61E-07	-1,25793832	19	818962	844218	-1
GRIN3B	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	951437	960723	1
EFNA2	208256_at	0,5278614	0,07789845	208256_at	0,22972201	0,08784191	19	1237168	1250944	1
MUM1	221290_s_at	0,1395598	-0,27200523	221290_s_at	0,80733864	-0,03043734	19	1306010	1329427	1
NDUFS7	211752_s_at	0,25572074	-0,36609059	211752_s_at	1,53E-06	-1,41594041	19	1334906	1346581	1
PCSK4	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	1432427	1441407	-1
REEP6	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	1442165	1448924	1
ADAMTSL5	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	1456023	1464019	-1
MEX3D	91816_f_at	0,47955665	0,27774527	91816_f_at	0,5363208	0,17879513	19	1505668	1519057	-1
ONECUT3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	1704662	1726444	1
ATP8B3	215319_at	0,87732491	-0,02607703	215319_at	0,02695981	0,20414105	19	1733074	1763270	-1
SCAMP4	213244_at	0,38315493	-0,30875166	213244_at	0,00374721	-0,43469565	19	1856373	1877012	1
ADAT3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	1856417	1864446	1
C19orf34	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	1903526	1905548	-1
BTBD2	207722_s_at	0,4617414	-0,33735106	207722_s_at	0,00588087	-0,52785119	19	1936447	1966702	-1
AMH	206516_at	0,31251854	0,29956809	206516_at	0,30231865	-0,11059878	19	2200113	2203072	1
JSRP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	2203252	2207386	-1
LINGO3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	2240774	2259156	-1
TMPRSS9	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	2340784	2377086	1
DIRAS1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	2665565	2672369	-1

SLC39A3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	2683522	2691074	-1
ZNF554	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	2770872	2787733	1
ZNF555	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	2792482	2805036	1
ZNF556	220709_at	0,63917936	-0,05221162	220709_at	0,00154043	0,5704403	19	2818333	2829501	1
ZNF57	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	2851964	2869474	1
ZNF77	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	2884216	2895930	-1
TLE6	222219_s_at	0,98647434	0,00359326	222219_s_at	0,04226793	0,19707731	19	2928562	2946176	1
AES	217729_s_at	0,10098983	-0,45683603	217729_s_at	1,48E-08	-1,83201336	19	3003908	3013964	-1
GNA11	564_at	0,03505323	0,4230772	564_at	0,00123425	0,54480248	19	3045408	3072468	1
GNA15	205349_at	0,03289639	1,3776828	205349_at	0,02711788	0,29009374	19	3087191	3114766	1
BRUNOL5	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	3175701	3248074	1
FZR1	209414_at	0,16958548	-0,22073766	209416_s_at	0,01961157	-0,21276438	19	3473954	3489325	1
HMG20B	210719_s_at	0,54104147	-0,28308664	210719_s_at	3,68E-05	1,00596592	19	3523943	3530081	1
GIPC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	3536569	3541434	1
TBXA2R	207555_s_at	0,22105419	0,34151211	336_at	0,0005172	0,46541061	19	3545504	3557658	-1
PIP5K1C	212518_at	0,65243094	0,11647389	212518_at	2,88E-06	1,1968568	19	3581182	3651445	-1
TJP3	213412_at	0,49645392	-0,0717635	213412_at	0,00013135	0,57305234	19	3679374	3701682	1
RAX2	214892_x_at	0,10585227	-0,22592299	212518_at	2,88E-06	1,1968568	19	3720087	3723219	-1
MATK	206267_s_at	0,37045683	0,14332809	206267_s_at	0,5490382	0,06353353	19	3728967	3752810	-1
ZFR2	215419_at	0,64009442	0,05572569	215419_at	0,06670856	0,19465392	19	3755022	3820027	-1
ATCAY	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	3831639	3879080	1
ITGB1BP3	221051_s_at	0,76152008	-0,04109015	221051_s_at	0,01051439	0,22443266	19	3884101	3893414	1
ZBTB7A	219186_at	0,08952578	-0,39862572	222082_at	0,00193581	0,3262031	19	3996216	4017816	-1
CREB3L3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	4104629	4124050	1
SHD	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	4230659	4241720	1
TMIGD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	4243229	4253428	-1
FSD1	219170_at	0,01999705	0,77599737	219170_at	0,00091658	0,54343938	19	4255691	4274838	1
UBXN6	220757_s_at	0,10234069	-0,27696942	220757_s_at	0,86274219	-0,02013093	19	4396261	4408790	-1
HDGF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	4423255	4453223	1
KIAA1881	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	4453192	4468716	-1
LSDP5	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	4473543	4486208	-1

LRG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	4488227	4491036	-1
SEMA6B	220778_x_at	0,13927495	0,25031867	220778_x_at	0,2277753	0,11879873	19	4493600	4509503	-1
C19orf10	216483_s_at	0,84768593	0,0370253	216483_s_at	6,44E-07	-0,79696664	19	4608557	4621415	-1
FEM1A	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	4742728	4746571	1
TICAM1	213191_at	0,20892614	-0,35745106	213191_at	0,00522698	-0,50537277	19	4766992	4769451	-1
KDM4B	212495_at	0,00363178	-0,9593728	212492_s_at	0,06724896	0,33456655	19	4920132	5104606	1
PTPRS	210823_s_at	0,46816536	-0,14481428	210823_s_at	0,55210205	0,06158531	19	5156519	5291814	-1
ZNRF4	215461_at	0,76260341	-0,04127861	215461_at	0,00491905	0,24758008	19	5406426	5407867	1
NRTN	210683_at	0,0025477	1,39031374	210683_at	0,03507534	0,11255502	19	5774818	5779335	1
FUT6	210398_x_at	0,5649375	-0,0445799	211465_x_at	0,00027063	0,46737581	19	5781637	5790742	-1
FUT3	214088_s_at	0,25074076	-0,12506342	214088_s_at	0,00079817	0,52533901	19	5793899	5802485	-1
FUT5	211225_at	0,78686217	-0,03402754	211225_at	0,19010694	0,14393455	19	5816837	5821551	-1
ACSBG2	221716_s_at	0,30172997	-0,10400601	221716_s_at	0,00318884	0,45719444	19	6086710	6144112	1
ACER1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	6257725	6284562	-1
CLPP	202799_at	0,00270089	-0,66216331	202799_at	2,09E-07	-1,48326964	19	6312463	6319915	1
ALKBH7	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	6323444	6326040	1
PSPN	221373_x_at	0,60310258	0,1165525	221373_x_at	0,94076599	-0,00687278	19	6326305	6326860	-1
SLC25A41	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	6377048	6384790	-1
TUBB4	212664_at	0,79717739	0,09579277	212664_at	7,08E-05	1,5487596	19	6445330	6453330	-1
C3	217767_at	0,56395987	-0,07242634	217767_at	0,00011785	1,21012833	19	6628846	6671662	-1
EMR1	207111_at	0,00123119	1,9133411	207111_at	3,43E-06	0,7256683	19	6838582	6891464	1
EMR4P	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	6903511	6941857	-1
MBD3L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	7000351	7002746	1
ARHGEF18	213039_at	1,80E-06	-1,37137925	213039_at	0,01041429	-0,35751281	19	7351866	7443371	1
PEX11G	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	7447761	7459905	-1
C19orf45	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	7468485	7479336	1
ZNF358	219379_x_at	0,80835118	0,07500848	219379_x_at	0,07778912	0,32831785	19	7487004	7491911	1
MCOLN1	219952_s_at	0,87913303	-0,02654377	219952_s_at	1,05E-05	1,37043249	19	7493512	7504864	1
KIAA1543	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	7566788	7589196	1
PCP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	7602507	7604570	-1
RETN	220570_at	0,77979465	0,04567137	220570_at	0,84256727	0,01976693	19	7639972	7641340	1

C19orf59	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	7647943	7650719	1
FCER2	206760_s_at	0,25867424	1,10728751	206759_at	0,02234076	0,24027225	19	7659662	7672997	-1
CLEC4G	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	7699850	7703005	-1
CD209	207277_at	0,27383352	0,21887605	207278_s_at	0,03301454	0,28471054	19	7710882	7718406	-1
CLEC4M	207995_s_at	0,76695572	-0,03319226	207995_s_at	0,04153578	0,28811949	19	7734081	7740491	1
EVI5L	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	7801243	7835862	1
LRRC8E	220174_at	0,55093713	0,07788107	220174_at	0,00047038	0,25316358	19	7859390	7872907	1
SNAPC2	204104_at	0,03093935	-0,24617379	204104_at	0,00560621	0,50747303	19	7891229	7894134	1
CTXN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	7895384	7897029	-1
CCL25	206988_at	0,78453342	0,03589252	206988_at	0,00167185	0,47642132	19	8023934	8033547	1
FBN3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	8036287	8118385	-1
KANK3	213715_s_at	0,99741458	-0,00057918	213715_s_at	0,00064081	0,39333126	19	8293468	8314146	-1
ANGPTL4	221009_s_at	0,95907849	-0,01095167	221009_s_at	0,12482546	0,15315149	19	8335011	8345257	1
RAB11B	217793_at	0,68887535	0,03749455	34478_at	0,01523455	-0,29413276	19	8361296	8374479	1
MARCH2	210075_at	0,53467799	0,12450474	210075_at	9,45E-06	0,94856938	19	8384187	8409901	1
PRAM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	8460940	8473495	-1
ZNF414	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	8482219	8485032	-1
MYO1F	213733_at	0,76151723	0,04231724	213733_at	0,02711788	0,16577988	19	8491996	8548307	-1
ADAMTS10	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	8551126	8581588	-1
ACTL9	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	8668753	8670172	-1
OR2Z1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	8702391	8703335	1
ZNF558	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	8781382	8794565	-1
MBD3L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	8814332	8814995	1
MUC16	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	8820520	8953018	-1
OR1M1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	9064921	9065862	1
OR7G2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	9073945	9074982	-1
OR7G1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	9086274	9087439	-1
OR7G3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	9097688	9098626	-1
OR7D2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	9157270	9160493	1
OR7D4	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	9185575	9186513	-1
OR7E24	215463_at	0,53473608	0,0628266	215463_at	0,22463484	0,12010361	19	9222720	9223739	1

ZNF699	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	9266986	9276795	-1
ZNF559	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	9295928	9315521	1
ZNF177	207417_s_at	0,17621336	-0,2376197	207417_s_at	0,00042968	0,82841626	19	9334696	9353866	1
ZNF560	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	9438031	9470279	-1
ZNF426	205964_at	0,8892403	-0,038772	205964_at	0,85957885	0,01512974	19	9499667	9510303	-1
ZNF121	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	9537292	9556209	-1
OLFM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	9825394	9908070	-1
COL5A3	52255_s_at	0,66692887	0,05257331	52255_s_at	0,00021371	0,47465019	19	9931237	9982147	-1
RDH8	220683_at	0,49910632	0,0736494	220683_at	0,00641791	0,32912151	19	9984925	9993954	1
C3P1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	10013032	10045811	1
PDE4A	204735_at	0,00727552	-0,6941381	211447_s_at	0,00866649	-0,49302501	19	10424637	10441306	1
S1PR5	221417_x_at	0,21553128	-0,11535056	221417_x_at	0,23067908	-0,08631296	19	10484623	10489112	-1
ATG4D	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	10515647	10525094	1
AP1M2	65517_at	0,55968021	0,05570832	65517_at	5,12E-05	0,43669403	19	10544347	10558991	-1
SLC44A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	10597229	10616232	1
TMED1	203679_at	0,97088896	0,00548268	203679_at	0,10041579	-0,14278409	19	10804114	10807983	-1
YIPF2	219075_at	0,06522108	0,23802137	65086_at	0,00018589	0,33660574	19	10894444	10900357	-1
C19orf52	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	10900424	10901917	1
SPC24	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	11118831	11127484	-1
DOCK6	221794_at	0,34250973	0,1487731	55583_at	0,00012068	0,38500533	19	11170971	11234157	-1
LOC55908	220437_at	0,73420498	-0,03989779	220437_at	0,39503038	0,08119344	19	11209817	11213619	1
TSPAN16	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	11267824	11298672	1
EPOR	396_f_at	0,2936887	-0,11718247	396_f_at	2,98E-05	0,76799926	19	11349475	11356019	-1
RGL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	11366001	11391004	-1
ACP5	204638_at	0,21834429	-0,21432026	204638_at	0,01627345	0,22372394	19	11546477	11549496	-1
ZNF627	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	11569327	11590974	1
ZNF833	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	11645808	11658384	1
ZNF823	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	11693080	11710760	-1
ZNF441	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	11738907	11754301	1
ZNF491	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	11770391	11780306	1
ZNF439	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	11837844	11841306	1

ZNF69	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	11859670	11886144	1
ZNF763	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	11936869	11952214	1
ZNF433	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	11986532	12007525	-1
LOC729747	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	12015620	12028127	-1
ZNF20	213916_at	0,00129102	-0,49012006	213916_at	3,49E-05	0,52726979	19	12103803	12112140	-1
ZNF625	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	12116705	12128529	-1
ZNF136	206240_s_at	0,29925104	-0,1859499	206240_s_at	0,00451846	0,37805795	19	12134919	12161064	1
ZNF442	208081_s_at	0,72124517	-0,04496558	208081_s_at	0,0296222	0,14785772	19	12321185	12337475	-1
ZNF799	205928_at	0,00906297	-0,63406129	205928_at	0,01086876	0,29950713	19	12361830	12373034	-1
ZNF443	NA	NA	NA	205928_at	0,01086876	0,29950713	19	12401520	12412823	-1
ZNF709	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	12435743	12456632	-1
FBXW9	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	12660730	12668455	-1
BEST2	207432_at	0,89756753	-0,01940498	207432_at	0,00084267	0,61034062	19	12724407	12730272	1
MAST1	217231_s_at	0,20534235	-0,20523369	217231_s_at	0,02687117	0,28330358	19	12810348	12846765	1
SYCE2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	12870894	12891086	-1
NFIX	209807_s_at	0,12584223	0,29005509	209807_s_at	0,8147444	0,02101933	19	12967584	13070610	1
CACNA1A	214933_at	0,46275633	0,18610745	214933_at	0,02857429	0,51296772	19	13178256	13478274	-1
CCDC130	208094_s_at	0,43249775	0,1657294	208094_s_at	9,98E-06	0,67723181	19	13719753	13735106	1
ZSWIM4	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	13767274	13804044	1
NANOS3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	13848950	13852571	1
C19orf57	206901_at	0,30127137	-0,09811439	206901_at	0,00525207	0,31875166	19	13854168	13877909	-1
CC2D1A	221888_at	0,57345995	0,0839573	58994_at	0,05279467	-0,27799112	19	13878052	13902692	1
PODNL1	220411_x_at	0,77951506	0,04506728	220411_x_at	0,00015197	0,44840365	19	13904167	13910289	-1
C19orf72	221849_s_at	0,01652208	-0,406276	91952_at	3,66E-06	-0,74773054	19	13924319	13933256	1
RLN3	217702_at	0,68866597	0,05628735	217702_at	0,57363492	0,05322574	19	14000017	14002783	1
SAMD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	14060229	14062232	-1
PKN1	202161_at	0,12860921	-0,59315068	202161_at	0,0001779	-0,98316802	19	14405166	14443679	1
PTGER1	207650_x_at	0,86285149	0,02050195	214391_x_at	0,00938181	0,21827327	19	14444278	14447174	-1
GIPC1	207525_s_at	0,03140567	0,44478403	207525_s_at	7,61E-06	0,81151005	19	14449571	14467944	-1
GPSN2	208336_s_at	0,02228141	-0,54438406	208336_s_at	0,04567893	-0,32643057	19	14501382	14537792	1
NDUFB7	202839_s_at	0,82023257	-0,13183322	202839_s_at	1,43E-05	-1,32822296	19	14537890	14543886	-1

EMR3	210724_at	0,68561797	-0,05690064	210724_at	0,0402286	0,30663998	19	14591051	14646730	-1
EMR2	207610_s_at	0,25450111	-0,10962956	207610_s_at	0,02494842	0,2501496	19	14704205	14750353	-1
OR7C1	216690_at	0,53564755	-0,07429234	216690_at	0,01040895	0,23181639	19	14770986	14771948	-1
OR7A5	208285_at	0,82668529	0,02363574	208285_at	0,00553143	0,36451235	19	14798139	14800276	-1
OR7A10	217316_at	0,88854846	-0,01609403	217316_at	0,71471153	0,02039346	19	14812760	14813689	-1
OR7A17	208509_s_at	0,51058507	0,09035747	208509_s_at	0,07753948	0,19910475	19	14852238	14853167	-1
OR7C2	208507_at	0,50282705	-0,08252286	208507_at	0,03349688	0,34733456	19	14913301	14914260	1
SLC1A6	206882_at	0,33167884	-0,10339545	206882_at	4,19E-05	0,56667259	19	14921991	14944730	-1
CCDC105	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	14982556	14995081	1
CASP14	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	15024015	15027900	1
OR111	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	15058877	15059944	1
SYDE1	216272_x_at	0,43549923	0,12497648	44702_at	0,00177052	0,39210748	19	15079214	15086789	1
NOTCH3	203238_s_at	0,62719134	-0,04652857	203238_s_at	0,02686118	0,186264	19	15131444	15172792	-1
EPHX3	220013_at	0,30489877	0,12798913	220013_at	0,03779915	0,22180675	19	15198730	15204231	-1
WIZ	221783_at	0,01869496	-0,21722439	52005_at	0,00234102	-0,35894323	19	15393318	15421762	-1
PGLYRP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	15440456	15451315	-1
CYP4F22	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	15480336	15524128	1
CYP4F8	210576_at	0,92251071	0,01183765	210576_at	0,75999111	-0,01710271	19	15587029	15601448	1
CYP4F3	206514_s_at	0,46932327	0,06569968	206514_s_at	0,1100268	0,14861705	19	15612707	15632570	1
CYP4F12	206539_s_at	0,31691555	0,20170285	206539_s_at	0,00701953	0,3342437	19	15644886	15668984	1
OR10H2	208543_at	0,67705651	-0,04209313	208543_at	0,04480595	0,17152769	19	15699834	15700862	1
OR10H3	208520_at	0,85329477	-0,02726357	208520_at	0,00093796	0,5896788	19	15713203	15714153	1
OR10H5	208558_at	0,29019738	0,23616647	208558_at	0,16715524	0,17964005	19	15765859	15766806	1
OR10H1	NA	NA	NA	208558_at	0,16715524	0,17964005	19	15778817	15779936	-1
CYP4F2	210452_x_at	0,67477502	0,04581186	210452_x_at	0,00259082	0,43133269	19	15849834	15869884	-1
CYP4F11	206153_at	0,40739364	0,11496537	206153_at	0,22820779	0,08070037	19	15884181	15906326	-1
OR10H4	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	15920818	15921768	1
HSH2D	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	16105838	16130381	1
CIB3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	16133179	16145286	-1
KLF2	219371_s_at	0,28225937	0,10842968	219371_s_at	0,00369742	0,71297555	19	16296651	16299345	1
CALR3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	16450887	16468003	-1

C19orf44	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	16468205	16493163	1
NWD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	16691787	16789764	1
SIN3B	39705_at	0,05186194	0,25493347	39705_at	8,59E-05	0,76291621	19	16801218	16852164	1
F2RL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	16860826	16863830	1
CPAMD8	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	16864762	16998625	-1
MYO9B	217297_s_at	0,61072371	-0,21598945	214780_s_at	0,02233578	0,21517348	19	17073528	17185104	1
OCEL1	205441_at	0,60044078	0,14066323	205441_at	1,32E-05	0,95987147	19	17198055	17201028	1
PLVAP	221529_s_at	0,99741458	0,0004343	221529_s_at	0,00956736	0,3528978	19	17323264	17349137	-1
FAM129C	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	17495110	17525648	1
UNC13A	214817_at	0,68548918	0,04829254	214817_at	0,3379671	0,09842101	19	17573137	17660401	-1
B3GNT3	204856_at	0,52658735	-0,0743175	204856_at	0,00115095	0,29947228	19	17766919	17785385	1
INSL3	214400_at	0,57030845	0,09202657	214572_s_at	0,12276298	0,18426854	19	17788322	17793320	-1
JAK3	207187_at	0,06627795	0,25466232	207187_at	0,00425394	0,3215784	19	17797961	17819800	-1
GDF15	221577_x_at	0,73246716	0,09270795	221577_x_at	0,00021235	0,4753315	19	18357968	18360986	1
LRRC25	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	18362954	18369415	-1
ISYNA1	222240_s_at	0,41745976	0,36405507	222240_s_at	4,46E-05	0,64429061	19	18406625	18409943	-1
C19orf50	200076_s_at	0,71204101	0,11584942	200076_s_at	0,01285079	-0,29194943	19	18529604	18541188	1
CRLF1	206315_at	0,13588383	-0,17750004	206315_at	0,84183576	0,01624946	19	18565047	18578660	-1
TMEM59L	219005_at	0,95942815	0,00768648	219005_at	0,00176733	0,32821159	19	18584682	18592849	1
COMP	205713_s_at	0,81109717	0,04562716	205713_s_at	0,02065552	0,26059145	19	18754583	18763114	-1
LASS1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	18849727	18867953	-1
HOMER3	215489_x_at	0,57086007	-0,45442531	222222_s_at	0,159393	-0,23818664	19	18901012	18912983	-1
HAPLN4	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	19227471	19234560	-1
TM6SF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	19236174	19245074	-1
CILP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	19510074	19518468	1
ZNF506	221626_at	0,19445096	-0,16630864	221626_at	0,00076979	0,38349026	19	19765643	19793560	-1
ZNF253	206900_x_at	0,0063228	-0,79785712	206900_x_at	0,49608306	0,11748756	19	19837714	19865293	1
ZNF93	215758_x_at	0,00048578	-1,06960231	215758_x_at	0,01203596	0,45774927	19	19872787	19906766	1
ZNF682	216468_s_at	0,01740011	-0,19131978	216468_s_at	0,02094921	0,22438546	19	19976227	20011277	-1
ZNF486	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	20139083	20169984	1
ZNF826	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	20367763	20399602	-1

ZNF626	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	20594585	20636242	-1
ZNF85	206572_x_at	0,01631204	-0,62832413	206572_x_at	0,10505288	0,23104592	19	20897934	20925343	1
ZNF430	206829_x_at	0,01859944	-0,69882228	206829_x_at	0,31459067	-0,18159522	19	20995337	21033493	1
ZNF714	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	21056811	21099737	1
ZNF431	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	21116728	21160645	1
ZNF708	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	21265803	21304052	-1
ZNF493	211064_at	0,47448089	-0,06681818	211064_at	0,78631499	-0,02322278	19	21371771	21402137	1
ZNF429	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	21480277	21512919	1
ZNF43	206695_x_at	0,02183667	-0,81471157	206695_x_at	0,24273563	-0,24649602	19	21779592	21810810	-1
ZNF208	208542_x_at	0,07697903	-0,17889044	208542_x_at	0,001615	0,30061899	19	21940737	21985585	-1
ZNF257	210697_at	0,27370411	-0,14323368	210697_at	0,60709429	-0,05815018	19	22027106	22065745	1
ZNF676	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	22153743	22171593	-1
ZNF98	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	22365739	22396988	-1
ZNF492	215532_x_at	0,57393163	0,07662147	215532_x_at	0,03158047	0,1982275	19	22609079	22642268	1
ZNF99	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	22730847	22744624	-1
ZNF91	206059_at	0,0278861	-0,82289136	206059_at	0,00028245	0,97210831	19	23332338	23370109	-1
ZNF675	217547_x_at	0,12892452	-0,35797406	217547_x_at	0,53348628	-0,0552056	19	23627548	23661857	-1
ZNF681	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	23713837	23733533	-1
ZNF254	206862_at	0,0511044	-0,23578496	206862_at	0,08648172	-0,14295324	19	24061816	24104494	1
UQCRFS1	208909_at	0,37312546	-0,18451302	208909_at	7,94E-06	-1,20748437	19	34390007	34395954	-1
PLEKHF1	219566_at	0,66020874	-0,07263636	219566_at	0,01682229	0,25387219	19	34848167	34858224	1
ZNF536	206403_at	0,08561647	0,35203481	206403_at	0,37507492	0,11201723	19	35555168	35740805	1
TSHZ3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	36457691	36532030	-1
NUDT19	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	37874707	37896542	1
SLC7A9	220135_s_at	0,38698109	-0,09692959	220135_s_at	0,00059111	0,42949516	19	38013262	38052512	-1
CCDC123	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	38061744	38154709	-1
C19orf40	214816_x_at	0,61452497	-0,10863101	214816_x_at	0,98991604	0,00117963	19	38155018	38159814	1
RHPN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	38161338	38247634	-1
WDR88	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	38314838	38358545	1
LRP3	204381_at	0,42916619	0,10986839	204381_at	0,4092105	0,08274562	19	38377330	38390383	1
SLC7A10	220868_s_at	0,07318459	-0,19024097	220868_s_at	0,02116362	0,30013431	19	38391411	38408548	-1

CEBPA	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	38482776	38485160	-1
PEPD	202108_at	0,09778115	0,51221882	202108_at	0,00831202	0,35870442	19	38569701	38704641	-1
CHST8	221065_s_at	0,63373785	0,08032026	221065_s_at	0,180249	0,09051498	19	38867274	38956254	1
KCTD15	218553_s_at	0,07963836	0,42762446	218553_s_at	0,1325761	0,19279251	19	38979607	38996988	1
KIAA0355	203288_at	0,07042662	-0,55360684	203288_at	0,56965725	0,09105839	19	39437296	39538311	1
PDCD2L	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	39587143	39608913	1
WTIP	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	39664720	39683925	1
SCGBL	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	39776186	39777330	-1
ZNF599	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	39940819	39955974	-1
ZNF792	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	40139098	40146793	-1
SCN1B	205508_at	0,21506304	-0,13373054	205508_at	0,00087851	0,46995207	19	40213374	40223193	1
HPN	204934_s_at	0,22268054	0,15491643	205508_at	0,00087851	0,46995207	19	40223250	40249315	1
FXYD3	202488_s_at	0,50596819	-0,07548266	202489_s_at	0,00087474	0,23974201	19	40298639	40307067	1
LGI4	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	40307257	40317944	-1
FXYD1	205384_at	0,87712917	0,02877095	205384_at	0,15401504	0,13088494	19	40321572	40325794	1
FXYD7	220131_at	0,66632269	0,06403713	220131_at	4,29E-06	1,2991209	19	40325994	40337045	1
FAM187B	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	40407544	40411468	-1
HAMP	220491_at	0,33945315	0,20769512	220491_at	0,85170751	0,02423527	19	40465250	40467886	1
MAG	216617_s_at	0,94801362	-0,0153207	216617_s_at	0,40350907	-0,09725172	19	40474878	40496547	1
FFAR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	40534295	40535197	1
FFAR3	221385_s_at	0,67448118	-0,08636753	221385_s_at	0,27218764	0,09631576	19	40541342	40543231	1
GPR42P	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	40554102	40555142	1
FFAR2	221345_at	0,90792586	0,01872041	221345_at	0,94953736	0,00546327	19	40632457	40633449	1
KRTDAP	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	40670068	40673196	-1
DMKN	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	40679962	40696394	-1
SBSN	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	40706109	40711093	-1
GAPDHS	207116_s_at	0,79274664	0,04240289	207116_s_at	0,01916073	0,18962437	19	40716154	40728061	1
ATP4A	207139_at	0,49568568	0,14733376	207139_at	0,00612613	0,35119783	19	40732935	40746400	-1
ETV2	215510_at	0,8831914	0,02006113	215510_at	0,87500399	-0,01053682	19	40824487	40827613	1
UPK1A	214624_at	0,13037312	0,21948209	214624_at	0,00015082	0,55614215	19	40849555	40861207	1
SNX26	215256_x_at	0,32288212	-0,1761598	213827_at	0,00031852	0,58982901	19	40958316	40971564	1

PRODH2	216696_s_at	0,37490442	0,09010659	216696_s_at	0,00206696	0,31918497	19	40982732	40996041	-1
APLP1	209462_at	0,36456693	0,28931364	209462_at	0,00280198	0,49442435	19	41051241	41062539	1
TYROBP	204122_at	0,98508088	0,00300638	204122_at	0,00087859	0,36200621	19	41087143	41091026	-1
SDHAF1	44669_at	0,83492826	-0,04073734	44669_at	0,00038258	-0,35718077	19	41177941	41179054	1
CLIP3	212358_at	0,95939635	0,00757791	212358_at	0,00073957	0,32420688	19	41197403	41215615	-1
COX7A1	204570_at	0,6966949	0,06870717	204570_at	0,54452482	0,06348445	19	41333664	41335611	-1
ZFP14	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	41519002	41561918	-1
ZNF260	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	41693434	41711010	-1
ZNF461	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	41820123	41849579	-1
ZNF790	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	42000170	42021124	-1
ZNF829	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	42074093	42099030	-1
ZNF568	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	42099074	42134290	1
ZNF383	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	42409206	42426414	1
HKR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	42517420	42547197	1
ZNF569	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	42593899	42650179	-1
ZNF570	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	42651822	42668082	1
ZNF793	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	42689681	42726079	1
ZNF540	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	42734148	42796836	1
ZFP30	207090_x_at	0,6669519	-0,09764058	207090_x_at	0,23441148	-0,08026283	19	42815229	42838153	-1
ZNF781	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	42850490	42874992	-1
DPF1	206531_at	0,45884274	0,14315021	206531_at	0,00065913	0,40317244	19	43394187	43406628	-1
C19orf33	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	43486644	43487486	1
GGN	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	43566832	43570508	-1
SPRED3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	43572779	43578711	1
FAM98C	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	43585615	43591568	1
RASGRP4	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	43591538	43608785	-1
RYR1	205485_at	0,63441611	-0,06092968	205485_at	0,84079049	0,0285072	19	43616180	43770044	1
CAPN12	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	43912672	43926954	-1
LGALS7	206400_at	0,43476634	-0,10446045	206400_at	0,05132398	0,1729948	19	43953445	43955983	-1
LGALS7B	NA	NA	NA	206400_at	0,05132398	0,1729948	19	43971707	43974173	1
LGALS4	204272_at	0,60135119	0,05714161	204272_at	0,01076811	0,24948233	19	43984155	43995422	-1

FBXO17	220233_at	0,22995124	0,14648401	220233_at	0,30049863	0,12600442	19	44123882	44158220	-1
FBXO27	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	44206501	44215038	-1
PAPL	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	44266785	44293318	1
NCCRP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	44379444	44384362	1
SYCN	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	44385305	44395713	-1
IL28B	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	44426112	44427451	-1
IL28A	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	44450997	44452572	1
IL29	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	44478805	44481152	1
LRFN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	44489297	44497816	-1
SELV	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	44697593	44703166	1
LGALS13	220440_at	0,90358102	-0,01512589	220440_at	0,0910288	0,20910446	19	44785009	44789954	1
LGALS14	220158_at	0,98835283	-0,00189234	220158_at	0,0725126	0,19550661	19	44886786	44891928	1
CLC	206207_at	0,93828689	-0,01036662	206207_at	1,78E-06	0,56344552	19	44913735	44920508	-1
DYRK1B	217270_s_at	0,34724175	-0,09529845	217270_s_at	0,26048915	0,07134971	19	45007830	45016681	-1
FCGBP	203240_at	0,73629957	0,2775521	203240_at	0,05130377	0,39247716	19	45045803	45132373	-1
TTC9B	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	45413805	45416138	-1
CNTD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	45419962	45424404	-1
C19orf47	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	45518810	45546133	-1
PLD3	201050_at	0,08253147	0,37859623	201050_at	1,19E-08	1,65225662	19	45546447	45576230	1
HIPK4	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	45577018	45587934	-1
PRX	220024_s_at	0,33304391	0,14981496	220024_s_at	0,00320277	0,41213584	19	45591511	45611111	-1
MIA	206560_s_at	0,86368051	-0,02114183	206560_s_at	0,00435649	0,32305838	19	45973140	45975235	1
EGLN2	220956_s_at	0,01576103	-0,36250104	220956_s_at	0,03215229	-0,18525166	19	45996888	46006177	1
CYP2A6	1494_f_at	0,26096941	0,096384	211295_x_at	0,00334459	0,40457826	19	46041284	46048180	-1
CYP2A7	NA	NA	NA	211295_x_at	0,00334459	0,40457826	19	46073184	46080497	-1
CYP2A13	208327_at	0,97612442	-0,00372608	208327_at	0,04841044	0,18332044	19	46286208	46293939	1
CYP2F1	207913_at	0,909142	0,01651588	207913_at	0,04143403	0,18736853	19	46312193	46326121	1
CYP2S1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	46390955	46405284	1
AXL	202685_s_at	0,52642389	0,0410736	202685_s_at	0,00820659	0,41096977	19	46416948	46459511	1
B3GNT8	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	46623104	46626475	-1
ATP5SL	45828_at	0,01229998	-0,39805014	45828_at	5,70E-06	-0,8123921	19	46629064	46637650	-1

CEACAM21	214907_at	0,08622066	-0,26602397	214907_at	0,00833123	0,29334998	19	46774371	46785037	1
CEACAM4	207205_at	0,76604368	-0,02931584	207205_at	0,43570736	0,04928419	19	46817184	46825282	-1
CEACAM7	206199_at	0,32449178	0,12225607	206199_at	0,16696197	0,1460723	19	46869073	46883936	-1
CEACAM5	201884_at	0,80388993	0,02478811	201884_at	0,00698938	0,35458647	19	46904370	46926277	1
CEACAM6	203757_s_at	0,80783525	0,02226935	203757_s_at	0,01393958	0,27836333	19	46951341	46967953	1
CEACAM3	208052_x_at	0,4646865	0,10113579	208052_x_at	0,01384043	0,20980271	19	46992374	47007431	1
LYPD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	47032990	47040348	-1
DMRTC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	47040926	47048238	1
ERF	203643_at	0,43075455	-0,25669026	203643_at	0,26333074	-0,12113039	19	47443557	47451149	-1
TMEM145	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	47509317	47521054	1
MEGF8	214778_at	0,01740011	0,36205	214778_at	0,32483496	0,07831065	19	47521601	47574761	1
LIPE	208186_s_at	0,00091134	-0,82322512	213855_s_at	0,07347707	-0,27957829	19	47597506	47623418	-1
CXCL17	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	47624535	47638976	-1
CEACAM1	211889_x_at	0,171309	-0,23316135	210610_at	0,00153231	0,387795	19	47703298	47724479	-1
CEACAM8	206676_at	0,45483325	0,06665986	206676_at	0,07508266	0,16387586	19	47776235	47790890	-1
PSG3	211741_x_at	0,47159786	0,09195287	215821_x_at	0,00070594	0,49382419	19	47917634	47936508	-1
PSG8	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	47950287	47961573	-1
PSG1	210196_s_at	0,73880393	0,03474933	208257_x_at	0,00346264	0,36828652	19	48063198	48075711	-1
PSG6	208106_x_at	0,33891505	-0,11203908	209738_x_at	0,00653613	0,29989071	19	48098080	48113883	-1
PSG7	208191_x_at	0,56631589	0,09282751	208191_x_at	0,00370782	0,37294953	19	48120124	48133170	-1
PSG11	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	48203649	48222471	-1
PSG2	208134_x_at	0,65464719	0,05156257	208134_x_at	0,00263052	0,48691138	19	48260202	48278654	-1
PSG5	204830_x_at	0,55780613	0,05844936	204830_x_at	0,00460572	0,3079159	19	48363735	48383286	-1
PSG4	NA	NA	NA	208191_x_at	0,00370782	0,37294953	19	48388694	48401630	-1
PSG9	207733_x_at	0,30145971	0,11809682	209594_x_at	0,01752642	0,4276402	19	48449275	48465522	-1
CD177	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	48549665	48559320	1
TEX101	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	48584603	48614589	1
LYPD3	204952_at	0,53437716	0,05410359	204952_at	2,48E-07	0,67016126	19	48656786	48661671	-1
PHLDB3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	48671095	48700825	-1
CADM4	215259_s_at	0,24341005	-0,10336576	222293_at	0,00060188	0,46488838	19	48818362	48835831	-1
PLAUR	211924_s_at	0,10932917	0,14718984	214866_at	0,00108261	0,28182057	19	48842088	48866342	-1

IRGC	214392_at	0,55771858	0,09211178	214392_at	0,61428216	-0,03734231	19	48912078	48916013	1
LYPD5	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	48992233	49016626	-1
ZNF283	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	49023313	49044890	1
ZNF404	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	49068355	49079956	-1
ZNF221	220847_x_at	0,30130589	0,12517088	220847_x_at	0,00410726	0,23648098	19	49147237	49163592	1
ZNF155	221201_s_at	0,89744519	0,01699293	221201_s_at	0,37642202	0,06539361	19	49180195	49194317	1
ZNF230	205791_x_at	0,79535478	-0,02957815	205791_x_at	0,08207249	0,11587827	19	49198917	49209912	1
ZNF222	206175_x_at	0,51331994	-0,08899155	206175_x_at	0,00022364	0,38349233	19	49221356	49229100	1
ZNF223	207128_s_at	0,9270119	-0,01148605	207128_s_at	0,02356008	0,27081924	19	49248004	49263982	1
ZNF284	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	49268137	49283463	1
ZNF234	217663_at	0,92555287	-0,00877505	217663_at	0,24903991	0,06936225	19	49337618	49354127	1
ZNF226	219603_s_at	0,69847452	0,11154969	219603_s_at	0,78802994	0,03192741	19	49361089	49373678	1
ZNF233	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	49455916	49471308	1
ZNF235	220350_at	0,84527295	0,03147332	220350_at	0,00129965	0,40790452	19	49482440	49501010	-1
ZFP112	222237_s_at	0,85678009	0,02033183	222237_s_at	0,06379767	0,11870872	19	49522546	49552696	-1
ZNF285A	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	49581648	49597617	-1
ZNF229	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	49622266	49644505	-1
CEACAM20	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	49702051	49725388	-1
PVR	216283_s_at	0,64164005	-0,06222692	32699_s_at	0,008732	0,21902872	19	49839066	49858690	1
CEACAM19	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	49866834	49879352	1
CEACAM16	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	49894198	49905826	1
CBLC	220638_s_at	0,57559927	0,084604	220638_s_at	0,21871427	-0,09180056	19	49972988	49995731	1
BCAM	203009_at	0,52819604	0,09820735	40093_at	0,00033704	0,38554731	19	50004178	50016518	1
PVRL2	203149_at	0,51851947	0,087817	203149_at	0,00012769	0,48022147	19	50041233	50084325	1
APOE	212884_x_at	0,24749705	0,23152825	212884_x_at	0,00073774	0,3982199	19	50100879	50104490	1
APOC1	204416_x_at	0,97187211	-0,00808734	204416_x_at	0,00318436	0,34987756	19	50109761	50114446	1
APOC4	206738_at	0,77202902	0,03612998	206738_at	0,04251882	0,18110696	19	50137335	50140591	1
APOC2	204561_x_at	0,43444062	0,08664907	204561_x_at	3,63E-05	0,61831549	19	50141083	50144658	1
RELB	205205_at	0,98618202	0,01136447	205205_at	0,70416482	-0,05887475	19	50196552	50233292	1
NKPD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	50347001	50348950	-1
TRAPPC6A	204985_s_at	0,01186039	-0,53276188	204985_s_at	0,83115141	-0,02354249	19	50358026	50373325	-1

BLOC1S3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	50373891	50375003	1
EXOC3L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	50407719	50429309	-1
MARK4	221560_at	0,86760977	0,03876173	221560_at	2,15E-05	0,5397577	19	50446682	50500381	1
CKM	204810_s_at	0,85765557	-0,02862166	204810_s_at	1,99E-05	0,54049249	19	50501511	50517974	-1
KLC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	50535838	50546618	1
ERCC2	213468_at	0,09819815	-0,28010813	213468_at	0,01995165	0,33749678	19	50546686	50565669	-1
FLJ40125	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	50693571	50697608	1
GPR4	211266_s_at	0,58636956	-0,08056624	206236_at	0,20825278	0,12549931	19	50784865	50787557	-1
FBXO46	205310_at	0,08027902	-0,35399024	205310_at	0,19517382	-0,18817534	19	50905727	50925991	-1
RSHL1	220965_s_at	0,47481974	0,10765223	220965_s_at	0,17021883	0,10423183	19	50990808	51010417	-1
IRF2BP1	213771_at	0,81226586	0,05454782	213771_at	0,00201023	0,47565804	19	51078706	51081216	-1
NANOS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	51108312	51109876	-1
NOVA2	206477_s_at	0,29860194	0,187195	206477_s_at	0,11536648	0,19911302	19	51134631	51168497	-1
CCDC61	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	51190179	51213714	1
PGLYRP1	207384_at	0,75795723	-0,05105329	207384_at	0,27294144	0,07559625	19	51214281	51218163	-1
IGFL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	51234846	51236114	-1
IGFL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	51315168	51319771	-1
IGFL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	51342879	51356386	1
IGFL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	51424849	51426340	1
HIF3A	222123_s_at	0,16687471	-0,14595228	222123_s_at	0,00113128	0,67255943	19	51492145	51538530	1
CCDC8	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	51605925	51608681	-1
PNMAL1	218824_at	0,31777766	1,00743882	218824_at	0,00388326	0,44807385	19	51661588	51666660	-1
PNMAL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	51686288	51691009	-1
PTGIR	206187_at	0,2663084	0,16354258	206187_at	0,04450949	0,17097213	19	51815565	51820194	-1
DACT3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	51842709	51849754	-1
AP2S1	202120_x_at	0,21505714	-0,21529902	211047_x_at	2,05E-05	0,60604445	19	52033263	52046043	-1
GRLF1	202045_s_at	0,36783483	-0,11156197	202046_s_at	0,50793111	-0,10731396	19	52113773	52200174	1
NPAS1	206699_x_at	0,68148801	-0,05891079	206699_x_at	0,12465746	-0,17446824	19	52215983	52240857	1
TMEM160	219219_at	0,37956027	-0,3286082	219219_at	1,01E-05	-0,92576738	19	52241007	52243722	-1
C5AR1	220088_at	0,94997309	0,0052782	220088_at	4,24E-05	0,29893852	19	52504944	52517167	1
GPR77	221149_at	0,75344076	0,04146633	221149_at	0,06689448	0,2034824	19	52532211	52537112	1

MEIS3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	52598193	52614597	-1
SLC8A2	215267_s_at	0,35232797	0,14821959	215267_s_at	5,03E-05	0,65592826	19	52623735	52666934	-1
GLTSCR1	219445_at	0,94956684	-0,00807518	219445_at	0,06084283	0,13890187	19	52874031	52898291	1
EHD2	205341_at	0,40057767	-0,09559671	221870_at	0,00530332	0,32457904	19	52908502	52938203	1
GLTSCR2	217807_s_at	0,09919033	-0,44765308	217807_s_at	0,00486375	-0,49969938	19	52940620	52952127	1
SEPW1	201194_at	0,00214897	1,74551306	201194_at	0,00045356	0,59399661	19	52973654	52979755	1
TPRX1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	52996312	52998673	-1
CRX	217510_at	0,27940424	-0,10168217	217510_at	0,016111	0,22778278	19	53016911	53038393	1
SULT2A1	206292_s_at	0,71245001	-0,04420418	206292_s_at	0,05923332	0,15510178	19	53065682	53081405	-1
ELSPBP1	220366_at	0,79031117	0,02781563	220366_at	0,09192979	0,1398114	19	53189743	53220217	1
CABP5	221160_s_at	0,94900505	0,0070868	221160_s_at	0,01035381	0,31479274	19	53225022	53239116	-1
PLA2G4C	209785_s_at	0,2607424	0,18281895	209785_s_at	8,70E-05	0,62866112	19	53242917	53305826	-1
ZNF114	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	53466466	53482675	1
CCDC114	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	53491532	53499144	-1
CYTH2	209158_s_at	0,13416017	-0,24938552	209158_s_at	0,89035336	0,02329133	19	53664424	53674457	1
SULT2B1	205759_s_at	0,96759405	-0,0071358	205759_s_at	0,00179179	0,31557466	19	53747241	53794496	1
SPACA4	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	53801812	53802783	1
CA11	209726_at	0,00493878	0,37249086	209726_at	0,00805395	0,22213191	19	53833084	53841263	-1
NTN5	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	53856476	53868076	-1
FUT2	210608_s_at	0,00757868	0,2921217	208505_s_at	0,09593439	0,16955347	19	53891040	53901019	1
RASIP1	220027_s_at	0,61948147	0,04977375	220027_s_at	0,01175956	0,28153461	19	53915654	53935782	-1
IZUMO1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	53935957	53941978	-1
FUT1	206109_at	0,60248392	0,08789413	206109_at	0,0019204	0,42152201	19	53943080	53950459	-1
FGF21	221433_at	0,82224203	-0,02921989	221433_at	0,06723661	0,16949036	19	53951156	53953394	1
BCAT2	215654_at	0,40606628	0,11021789	203576_at	0,00070464	-0,46110023	19	53990131	54006113	-1
NUCB1	200646_s_at	0,02932673	0,94283327	200649_at	0,00072062	0,70695111	19	54091637	54118340	1
DHDH	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	54128751	54140038	1
CGB8	NA	NA	NA	205387_s_at	0,11401659	0,20492413	19	54242707	54244180	-1
CGB7	NA	NA	NA	205387_s_at	0,11401659	0,20492413	19	54249343	54250809	-1
NTF4	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	54256209	54258936	-1
KCNA7	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	54262487	54268010	-1

LIN7B	219760_at	0,57636613	0,12555105	219760_at	0,00404208	0,39349544	19	54309430	54313529	1
HRC	207066_at	0,76564352	0,05221896	207066_at	0,06439959	0,21566489	19	54346267	54350493	-1
TEAD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	54535664	54557526	-1
DKKL1	220284_at	0,57353887	-0,07141036	220284_at	0,02676528	0,2125502	19	54558854	54570185	1
CCDC155	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	54583318	54613058	1
PTH2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	54617483	54618510	-1
SLC17A7	204229_at	0,28458963	0,1084293	204229_at	1,84E-06	1,01892425	19	54624470	54636596	-1
FCGRT	218831_s_at	0,89089407	-0,05201677	218831_s_at	0,00193376	0,39169609	19	54708304	54721402	1
RCN3	61734_at	0,529708	-0,06138648	61734_at	0,00188878	0,40570554	19	54722687	54738702	1
SCAF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	54832203	54853711	1
CPT1C	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	54886219	54908800	1
SIGLEC11	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	55144062	55156241	-1
C19orf41	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	55347617	55358350	-1
MYH14	217545_at	0,25794292	0,37066836	219946_x_at	2,66E-05	0,60252624	19	55398697	55505613	1
LRRC4B	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	55711961	55763114	-1
SYT3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	55817046	55833114	-1
SHANK1	220563_s_at	0,61528837	0,07142597	220563_s_at	0,04790506	0,14824963	19	55856896	55912007	-1
CLEC11A	211709_s_at	0,00826101	0,29415486	211709_s_at	0,00626279	0,42033086	19	55918417	55920793	1
GPR32	221469_at	0,71198776	0,04287537	221469_at	0,02125308	0,2367393	19	55965670	55966740	1
ACPT	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	55985484	55990293	1
KLK1	216699_s_at	0,09025092	-0,1873615	216699_s_at	0,0191355	0,35721017	19	56014216	56018855	-1
KLK15	221462_x_at	0,87692427	-0,02811634	221462_x_at	0,19587966	0,11708222	19	56020357	56026591	-1
KLK3	204583_x_at	0,65117369	-0,04658837	204582_s_at	0,00057866	0,27082298	19	56049983	56055832	1
KLK2	210339_s_at	0,39170651	0,09507492	210339_s_at	0,0109094	0,20899584	19	56068501	56075635	1
KLK4	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	56101420	56105806	-1
KLK5	222242_s_at	0,53378778	-0,07005531	222242_s_at	0,05126648	0,20102418	19	56138371	56148156	-1
KLK6	204733_at	0,56180789	0,06928659	204733_at	0,04038618	0,24109661	19	56153699	56164741	-1
KLK7	205778_at	0,85488485	-0,02239024	205778_at	0,24168352	0,11351391	19	56171541	56178962	-1
KLK8	206125_s_at	0,39008663	-0,08283084	206125_s_at	0,00072359	0,38500095	19	56191076	56196770	-1
KLK9	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	56197581	56204702	-1
KLK10	209792_s_at	0,18766196	-0,18205819	209792_s_at	0,00241	0,46368145	19	56207812	56215243	-1

KLK11	205470_s_at	0,79853077	0,03576663	205470_s_at	0,00176535	0,36828701	19	56217299	56223102	-1
KLK12	220782_x_at	0,61753645	0,04491031	220782_x_at	0,06173586	0,20913265	19	56224160	56229960	-1
KLK13	205783_at	0,56680543	0,07497012	205783_at	0,00069401	0,3797308	19	56251275	56260179	-1
KLK14	220573_at	0,38835286	-0,09655167	220573_at	0,38828211	0,07131117	19	56272966	56279314	-1
SIGLEC9	210569_s_at	0,65481833	-0,04978183	210569_s_at	0,46762139	0,0713274	19	56319977	56325379	1
SIGLEC7	217159_x_at	0,10198488	-0,14074189	216537_s_at	0,01957199	0,28878799	19	56337370	56348595	1
CD33	206120_at	0,79487726	0,03242923	206120_at	0,00386264	0,43828678	19	56420147	56435086	1
IGLON5	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	56506914	56525914	1
NKG7	213915_at	0,29290861	0,13393645	213915_at	0,21088191	0,16093787	19	56566686	56567772	-1
SIGLEC8	216327_s_at	0,25403012	-0,10436441	216327_s_at	0,06463551	0,19925609	19	56646063	56653520	-1
CEACAM18	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	56671650	56678423	1
SIGLEC12	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	56686425	56696855	-1
SIGLEC6	206520_x_at	0,12121962	0,18307909	210796_x_at	0,00506458	0,46119212	19	56714795	56726876	-1
ZNF175	205497_at	0,73803036	0,0628244	205497_at	0,03547927	0,18553555	19	56766343	56784803	1
SIGLEC5	220000_at	0,73647581	0,05574745	220000_at	0,00869503	0,29825213	19	56806996	56825525	-1
SIGLEC14	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	56837618	56841944	-1
HAS1	207316_at	0,1180274	0,21291086	207316_at	0,19752288	0,18811919	19	56908177	56919033	-1
FPR1	205119_s_at	0,82061649	-0,03762821	205119_s_at	0,00966961	0,34712608	19	56940838	56946962	-1
FPR2	210772_at	0,99456806	0,00092163	210773_s_at	0,18752003	0,18252394	19	56956265	56965591	1
FPR3	214560_at	0,97731794	-0,00427099	214560_at	0,03880255	0,29800065	19	56990223	57021146	1
ZNF577	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	57066350	57083009	-1
ZNF350	219266_at	0,52578689	0,08121551	219266_at	0,00073729	0,26448491	19	57159405	57181891	-1
ZNF836	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	57349937	57366708	-1
ZNF610	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	57540494	57561923	1
ZNF528	215019_x_at	0,05231594	-0,2661801	215019_x_at	0,95054277	0,00979838	19	57592933	57613469	1
ZNF578	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	57648641	57711943	1
ZNF808	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	57722721	57751115	1
ZNF137	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	57791749	57795217	1
ZNF320	NA	NA	NA	214715_x_at	0,00016348	0,88381729	19	58071237	58086411	-1
ZNF816A	217541_x_at	0,04624257	-0,25148045	217541_x_at	0,22003878	0,1650091	19	58144444	58157926	-1
ZNF415	205514_at	0,30480034	-0,23728307	205514_at	0,49366387	0,06676738	19	58302944	58327957	-1

ZNF347	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	58334460	58354096	-1
ZNF677	NA	NA	NA	202941_at	6,17E-07	-1,48955494	19	58430450	58449923	-1
VN1R2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	58453357	58454667	1
VN1R4	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	58461825	58462730	-1
BIRC8	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	58484666	58486687	-1
ZNF761	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	58644962	58653326	1
ZNF813	217665_at	0,00288456	-0,44168415	217665_at	0,15671392	-0,13609736	19	58662801	58689358	1
DPRX	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	58827122	58832075	1
NLRP12	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	58988650	59019404	-1
MYADM	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	59061423	59071501	1
PRKCG	206270_at	0,59651157	-0,09834021	206270_at	0,39536954	0,08277859	19	59077279	59102713	1
CACNG7	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	59107883	59138080	1
CACNG8	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	59158106	59177951	1
CACNG6	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	59187354	59207732	1
VSTM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	59235891	59259019	-1
OSCAR	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	59289745	59295960	-1
NDUFA3	218563_at	0,01485777	-0,68021915	218563_at	0,00297798	-0,41763424	19	59297972	59302080	1
TMC4	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	59355658	59368664	-1
LILRB3	211133_x_at	0,27309007	0,15660659	211133_x_at	0,00533556	0,37107262	19	59411959	59418771	-1
LILRA6	208594_x_at	0,06171956	-0,21670188	208594_x_at	0,0354346	0,2349811	19	59432281	59438536	-1
LILRB5	206856_at	0,70508124	0,05571366	206856_at	0,12792055	0,14309974	19	59446082	59452979	-1
LILRB2	210146_x_at	0,49941201	0,07175396	207697_x_at	0,40808941	0,08231596	19	59469487	59476818	-1
LILRA3	206881_s_at	0,39333367	0,20275257	206881_s_at	0,02834498	0,27608839	19	59491666	59496050	-1
LILRA5	215838_at	0,87318372	-0,02492905	215838_at	0,19842869	0,13472066	19	59510165	59516221	-1
LILRA4	210313_at	0,22118863	0,2517576	210313_at	0,09475307	0,17136885	19	59536504	59542233	-1
TTYH1	219415_at	0,98606421	-0,0027727	219415_at	0,23661694	0,07285485	19	59618447	59639882	1
CDC42EP5	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	59668022	59676234	-1
LAIR2	207509_s_at	0,17241349	0,15633863	207509_s_at	5,92E-05	0,6221797	19	59705825	59713709	1
KIR3DX1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	59735820	59748862	1
LILRA2	211102_s_at	0,10056279	-0,1978488	211101_x_at	0,08644911	0,19615595	19	59777071	59790833	1
LILRA1	207872_s_at	0,32206144	0,17322707	207872_s_at	0,1296298	0,12771751	19	59796925	59804352	1

LILRB1	211336_x_at	0,02050264	-0,30403488	207104_x_at	0,11993272	0,20747912	19	59820441	59840819	1
LILRB4	210152_at	0,84271906	0,03818475	210152_at	0,18895203	0,10765239	19	59865936	59871660	1
KIR3DL3	216676_x_at	0,11873396	-0,16425088	216676_x_at	0,00153691	0,45425661	19	59927796	59939815	1
KIR2DL3	208179_x_at	0,11916662	-0,13992684	208179_x_at	0,00135344	0,33362882	19	59941786	59956316	1
KIR2DL1	210890_x_at	0,93897246	-0,01008518	208179_x_at	0,00135344	0,33362882	19	59973077	59987590	1
KIR2DL4	211245_x_at	0,52631531	-0,08059229	211245_x_at	6,12E-05	0,43823329	19	60006879	60017784	1
KIR3DL1	211389_x_at	0,72230322	-0,05340527	211687_x_at	0,01700963	0,30504834	19	60019705	60034045	1
KIR2DS4	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	60035986	60051835	1
KIR3DL2	216907_x_at	0,47357054	0,13980351	207314_x_at	0,00556676	0,52125131	19	60053710	60070474	1
FCAR	211305_x_at	0,37231023	-0,0665771	207674_at	0,03228203	0,16645077	19	60077361	60093651	1
NCR1	217095_x_at	0,38037639	0,09461409	217095_x_at	0,02433631	0,26078769	19	60109338	60116251	1
NLRP7	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	60126689	60150679	-1
NLRP2	221690_s_at	0,55525979	-0,64834463	221690_s_at	0,00032394	1,04720263	19	60169579	60204318	1
GP6	220336_s_at	0,7014052	-0,04538072	220336_s_at	0,00977167	0,3004464	19	60216885	60241444	-1
RDH13	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	60247519	60272709	-1
EPS8L1	221665_s_at	0,35098837	-0,08197625	221655_x_at	4,95E-05	0,69814598	19	60279033	60291103	1
TNNT1	213201_s_at	0,12631615	0,69634208	213201_s_at	0,19979915	0,1647452	19	60336009	60352386	-1
TNNI3	205742_at	0,68725432	-0,04498797	205742_at	0,16586686	0,09925586	19	60354947	60360912	-1
C19orf51	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	60361843	60369830	-1
SYT5	206162_x_at	0,24644649	0,18820339	206162_x_at	0,17060594	0,16015378	19	60376281	60383532	-1
PTPRH	208300_at	0,5527055	-0,09696745	208300_at	0,00507182	0,39144797	19	60384428	60412654	-1
TMEM86B	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	60429924	60432444	-1
SAPS1	209229_s_at	0,08382807	-0,71058128	209229_s_at	0,00283643	-0,51317632	19	60432959	60461850	-1
TMEM224	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	60516039	60528520	-1
COX6B2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	60552882	60557994	-1
IL11	206924_at	0,52917955	0,10762903	206926_s_at	0,00737582	0,32442591	19	60567569	60573626	-1
TMEM190	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	60580016	60581424	1
ISOC2	218893_at	0,45856166	-0,14765564	218893_at	2,36E-08	-1,30785185	19	60656168	60664824	-1
ZNF628	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	60679511	60687666	1
SBK2	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	60732912	60739473	-1
ZNF579	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	60780703	60784023	-1

NLRP9	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	60911610	60941580	-1
NLRP11	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	60988577	61035172	-1
NLRP4	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	61055199	61085033	1
NLRP13	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	61099123	61135514	-1
NLRP8	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	61151010	61191807	1
NLRP5	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	61202904	61264988	1
ZNF444	50376_at	0,41235951	-0,13079141	218707_at	0,0899344	0,18473945	19	61344368	61364074	1
GALP	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	61379201	61388956	1
ZSCAN5B	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	61392870	61396157	-1
ZSCAN5A	219904_at	0,58506869	0,10781903	219904_at	0,0715742	0,39677281	19	61424491	61431471	-1
ZNF582	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	61586460	61596701	-1
ZNF667	207120_at	0,97905615	0,00326225	207120_at	0,16224367	0,11511312	19	61643012	61680555	-1
ZNF471	211923_s_at	0,2936887	-0,11482642	211923_s_at	0,02684603	0,137102	19	61711024	61732082	1
ZFP28	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	61742129	61759982	1
ZNF470	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	61770702	61786074	1
ZNF71	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	61798504	61827362	1
ZNF835	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	61866765	61876058	-1
ZIM2	209242_at	0,49126126	-0,06190621	209242_at	1,76E-06	0,75454051	19	61977732	62043887	-1
PEG3	209243_s_at	0,58254059	-0,04395177	209243_s_at	0,0101586	0,21313045	19	62015615	62043876	-1
USP29	220895_at	0,4704635	-0,12616507	220895_at	0,00018027	0,50528378	19	62323321	62335106	1
ZIM3	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	62337276	62348382	-1
DUXA	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	62354906	62370668	-1
ZNF264	205917_at	0,99042696	0,00344929	205917_at	0,00371946	0,51388979	19	62394681	62426026	1
AURKC	211107_s_at	0,90858396	0,02282811	211107_s_at	5,81E-05	1,06215224	19	62434189	62438728	1
ZNF749	215289_at	0,96596756	-0,00532497	215289_at	0,07877569	0,17585645	19	62638505	62649003	1
VN1R1	221412_at	0,51280934	0,08758046	221412_at	0,02550882	0,26369169	19	62658354	62659666	-1
ZNF772	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	62672766	62680750	-1
ZNF419	219826_at	0,02727881	-0,35359663	58367_s_at	7,70E-06	0,49318195	19	62690891	62697860	1
ZNF773	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	62703121	62711338	1
ZNF549	215315_at	0,99188364	-0,00110312	215315_at	0,15488664	0,08037514	19	62730505	62743943	1
ZNF550	215124_at	0,52648911	-0,12767188	215124_at	0,00767759	0,35582528	19	62750155	62759537	-1

ZNF530	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	62803065	62811444	1
ZNF134	206182_at	0,0351217	-0,65789424	206182_at	0,08110801	0,31563941	19	62817642	62825448	1
ZSCAN4	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	62872115	62882317	1
ZNF154	217242_at	0,6935106	-0,04777492	217242_at	0,10061052	0,17073621	19	62903622	62912391	-1
ZNF776	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	62954023	62961337	1
ZNF586	219711_at	0,00795795	-1,24941534	219711_at	0,8736006	-0,02485938	19	62972837	62983796	1
ZNF418	60794_f_at	0,27208312	0,36589059	222135_at	0,08722754	0,17799672	19	63125064	63138552	-1
ZNF256	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	63144013	63150889	-1
C19orf18	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	63161617	63177716	-1
ZNF606	219635_at	0,15469317	0,1500418	219635_at	9,04E-05	0,50976935	19	63180252	63206526	-1
ZSCAN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19	63237246	63257811	1
ZNF135	206142_at	0,40421513	0,08916475	206142_at	0,08154202	0,11406146	19	63262424	63272588	1
ZSCAN18	218312_s_at	0,24298541	-0,41094262	218312_s_at	0,00238354	0,5112116	19	63287018	63301389	-1
ZNF329	219765_at	0,66529135	-0,07939242	219765_at	0,0546902	0,17695774	19	63329507	63353960	-1
ZNF274	204937_s_at	0,94785189	-0,0402526	204937_s_at	0,41423662	0,17042649	19	63386208	63416739	1
ZNF8	214901_at	0,63580665	0,08178599	214901_at	0,03243156	0,21307736	19	63482130	63499066	1
ZNF132	207402_at	0,80645861	0,03626648	207402_at	0,00526138	0,32332463	19	63635993	63643401	-1
KIR3DS1	NA	NA	NA	X	NA	NA	19 NT_11	70097	84658	1
KIR2DL5A	NA	NA	NA	X	NA	NA	19 NT_11	86691	96155	1
KIR2DS5	NA	NA	NA	X	NA	NA	19 NT_11	98112	113132	1
KIR2DS1	NA	NA	NA	208179_x_at	0,00135344	0,33362882	19 NT_11	115099	129113	1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	1 NT_113	99440	116351	-1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	1 NT_113	94675	111366	1
FAM110C	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	31608	36385	-1
FAM150B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	269561	278308	-1
LOC391343	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	892823	896011	-1
SNTG2	220487_at	0,11411913	0,3199278	220487_at	0,47336958	0,06154465	2	936555	1253924	1
TPO	210342_s_at	0,27248005	0,19150694	210342_s_at	0,00370003	0,30897793	2	1396242	1525502	1
PXDN	212012_at	0,60044078	-0,05259387	212012_at	0,01458402	0,24649675	2	1614666	1727298	-1
MYT1L	216672_s_at	0,55968021	0,06299805	216672_s_at	0,04800984	0,21129673	2	1771892	2314052	-1
COLEC11	219873_at	0,55586331	0,09259642	219873_at	0,00138605	0,31141392	2	3620512	3669923	1

ALLC	220365_at	0,57847766	-0,09672263	220365_at	0,37435512	0,09970235	2	3683661	3728136	1
SOX11	204913_s_at	0,2902668	-0,13063481	204913_s_at	0,00625739	0,32146205	2	5750250	5758968	1
CMPK2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	6905902	6923387	-1
RSAD2	213797_at	0,39325767	0,09282747	213797_at	0,04622956	0,98320805	2	6935247	6955814	1
RNF144A	204040_at	0,14644504	-0,19885364	204040_at	0,00356574	0,32752142	2	6974974	7101761	1
KIDINS220	214932_at	0,57587092	-0,05366085	212163_at	2,22E-05	1,29059679	2	8786511	8895181	-1
ASAP2	206414_s_at	0,42613846	0,08185792	206414_s_at	0,01959869	0,23124653	2	9264345	9463257	1
GRHL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	10009273	10059856	1
C2orf48	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	10198960	10269307	1
HPCAL1	212552_at	0,08434402	0,49896039	212552_at	1,79E-08	1,22942457	2	10360491	10485194	1
ATP6V1C2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	10779226	10842687	1
KCNF1	210263_at	0,33319826	0,15170513	210263_at	0,70344067	0,03839337	2	10969514	10971802	1
C2orf50	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	11190630	11203603	1
PQLC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	11212991	11236451	1
GREB1	205862_at	0,36101089	-0,16669665	205862_at	0,01743615	0,244834	2	11591693	11700363	1
NTSR2	206899_at	0,96377442	-0,0066469	206899_at	0,00021414	0,32842004	2	11715756	11727876	-1
FAM84A	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	14690307	14693898	1
MYCN	209757_s_at	0,38479447	-0,08757522	209757_s_at	0,04543704	0,15761952	2	15998134	16004580	1
RAD51AP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	17555467	17563187	-1
MSGN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	17861267	17861848	1
KCNS3	205968_at	0,74294482	-0,02877174	205968_at	0,00049889	0,46841803	2	17923426	17977706	1
RDH14	222203_s_at	0,00789123	-0,63202885	222203_s_at	0,00012072	-0,95762574	2	18599473	18605381	-1
NT5C1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	18607618	18634319	-1
OSR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	19414727	19421853	-1
MATN3	206091_at	0,87733759	0,01260404	206091_at	0,3243757	0,05354793	2	20055294	20075936	-1
SDC1	201287_s_at	0,49771723	0,11200892	201287_s_at	0,02391173	0,29619751	2	20264039	20288675	-1
PUM2	216221_s_at	0,00156948	-0,5377241	201493_s_at	8,14E-06	-1,38670313	2	20311934	20390625	-1
RHOB	212099_at	0,09776433	0,25215582	212099_at	0,00059151	1,76092531	2	20510316	20512682	1
GDF7	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	20729905	20734731	1
APOB	205108_s_at	0,63207391	-0,05028563	205108_s_at	0,99184711	-0,00095555	2	21077806	21120450	-1
LOC388931	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	24086457	24100649	1

C2orf84	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	24251476	24268071	1
NCOA1	209106_at	0,00106566	0,89773628	210249_s_at	1,43E-05	0,52851996	2	24660850	24847075	1
ADCY3	209321_s_at	0,57238333	0,13878977	209321_s_at	4,62E-05	-0,80022871	2	24895542	24995559	-1
POMC	205720_at	0,47283805	0,13950457	205720_at	0,00755537	0,21503509	2	25237226	25245063	-1
DNMT3A	218457_s_at	0,74294482	-0,05902666	218457_s_at	0,91522306	0,00983925	2	25309349	25418963	-1
DTNB	214253_s_at	0,62765635	0,05195667	214253_s_at	0,01386538	0,29021269	2	25453616	25750007	-1
KIF3C	203390_s_at	0,08433518	0,3733745	203390_s_at	9,42E-06	0,88603303	2	26002959	26058947	-1
C2orf39	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	26478288	26533082	1
OTOF	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	26533575	26635070	-1
C2orf70	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	26638985	26655899	1
CIB4	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	26657577	26717715	-1
KCNK3	205952_at	0,88625931	0,03720198	205952_at	0,00331169	0,38169052	2	26769123	26806222	1
DPYSL5	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	26924469	27024571	1
MAPRE3	214270_s_at	0,34698054	0,12390113	214270_s_at	0,00025437	0,55347164	2	27047029	27103591	1
KHK	211028_s_at	0,07505015	0,5094466	205175_s_at	0,00213975	0,27274087	2	27163115	27177123	1
CGREF1	205937_at	0,24142133	-0,08179848	205937_at	0,00079974	1,21509691	2	27176973	27195475	-1
ABHD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	27200161	27207184	1
C2orf53	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	27213219	27215836	-1
TCF23	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	27225506	27229239	1
SLC30A3	207035_at	0,55641118	0,06809298	207035_at	8,32E-05	0,61435542	2	27330944	27339464	-1
DNAJC5G	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	27351793	27357800	1
TRIM54	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	27359104	27383811	1
UCN	206072_at	0,08645888	0,32050142	206072_at	0,19692829	0,11447063	2	27383769	27384634	-1
KRTCAP3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	27518767	27520668	1
IFT172	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	27520744	27566075	-1
FNDC4	218843_at	0,87311592	0,02622988	218843_at	0,00052823	0,49131371	2	27568254	27571590	-1
GCKR	206867_at	0,45728628	-0,08485	206867_at	0,01041536	0,21386689	2	27573210	27600055	1
C2orf16	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	27652893	27659093	1
PLB1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	28572486	28720117	1
SPDYA	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	28887221	28926980	1
FAM179A	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	29057668	29128600	1

C2orf71	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	29138062	29150631	-1
CLIP4	219944_at	0,34964615	-0,17897606	219944_at	0,09086928	-0,36180457	2	29191822	29260180	1
ALK	208211_s_at	0,9000562	-0,02078536	208212_s_at	0,00237891	0,47326311	2	29269144	29997936	-1
CAPN13	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	30799141	30883815	-1
GALNT14	219271_at	0,92226482	-0,09198196	219271_at	0,3497164	-0,21864467	2	30986837	31215075	-1
EHD3	218935_at	0,25875049	-0,483431	218935_at	0,01624912	0,38183403	2	31310707	31344764	1
XDH	210301_at	0,78733118	-0,03068591	210301_at	0,00474205	0,33912181	2	31410692	31491115	-1
SRD5A2	206938_at	0,79022514	0,0236371	206938_at	0,00564136	0,23297231	2	31603160	31659544	-1
NLRC4	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	32303022	32344305	-1
RASGRP3	205801_s_at	0,00020247	-2,75510027	205801_s_at	5,88E-06	-2,15497783	2	33514920	33643162	1
CRIM1	202551_s_at	0,46863416	0,37033163	202551_s_at	0,1128786	0,10887501	2	36436901	36631782	1
VIT	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	36777418	36895433	1
SULT6B1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	37248467	37269194	-1
QPCT	205174_s_at	0,41205993	-0,46241341	205174_s_at	0,185252	-0,2428004	2	37425257	37453969	1
FAM82A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	38031110	38147784	1
CDKL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	39259192	39310177	-1
TMEM178	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	39746594	39798607	1
SLC8A1	210804_x_at	0,43490072	0,09813705	221205_at	0,03633463	0,17701984	2	40192790	40510948	-1
SGK493	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	42129257	42139144	1
KCNG3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	42522661	42574741	-1
OXER1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	42843143	42844905	-1
PLEKHH2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	43717951	43848630	1
hCG_1645220	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	43755796	43756965	-1
ABCG5	220383_at	0,54513075	-0,05479944	220383_at	0,01217146	0,27408079	2	43893115	43919462	-1
ABCG8	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	43919607	43959109	1
SLC3A1	205799_s_at	0,97905615	-0,00343569	205799_s_at	0,00818895	0,19575203	2	44356103	44401448	1
SIX2	206510_at	0,49919307	0,09723927	206511_s_at	0,04268522	0,17789925	2	45085847	45090026	-1
EPAS1	200878_at	0,33875727	0,67131869	200878_at	5,58E-06	0,96264562	2	46378067	46467340	1
ATP6V1E2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	46592490	46600600	-1
EPCAM	201839_s_at	0,31796803	0,08541338	201839_s_at	0,07941641	0,12812811	2	47449971	47467661	1
MSH6	211450_s_at	0,74109189	-0,10403487	202911_at	5,61E-06	-1,32236239	2	47863725	47887596	1

FLJ46838	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	48610026	48612560	1
STON1-GTF2A1L	220190_s_at	0,71541256	0,03128182	220190_s_at	0,56528918	0,03679975	2	48649663	48760246	1
STON1	213413_at	0,79462208	0,03422254	213413_at	0,02894737	0,18671273	2	48661267	48679549	1
GTF2A1L	NA	NA	NA	220190_s_at	0,56528918	0,03679975	2	48698452	48813791	1
LHCGR	207240_s_at	0,75212483	0,0339959	207240_s_at	0,01680547	0,20879006	2	48767417	48836367	-1
FSHR	211201_at	0,87349112	0,02511735	211201_at	0,0315197	0,2526999	2	49043156	49235134	-1
NRXN1	216096_s_at	0,25986298	0,23746143	209915_s_at	0,00028419	0,54345473	2	50000992	51113178	-1
GPR75	220481_at	0,92860743	0,01243528	220481_at	0,079663	0,19668187	2	53933554	53940572	-1
TSPYL6	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	54333819	54336913	-1
C2orf73	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	54411575	54442218	1
EFEMP1	201843_s_at	0,39288372	0,0824448	201842_s_at	0,00273864	0,21410205	2	55946606	56004436	-1
CCDC85A	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	56264762	56466813	1
USP34	212065_s_at	0,02904514	-0,69362102	212066_s_at	1,23E-06	-0,94677406	2	61268094	61551353	-1
TMEM17	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	62581252	62586980	-1
OTX1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	63131469	63137818	1
PELI1	218319_at	0,00548121	-1,90250364	218319_at	0,05650209	-0,64138441	2	64173499	64192987	-1
HSPC159	219998_at	0,47128543	0,23430424	219998_at	0,00084658	0,37084429	2	64534831	64542021	1
CNRIP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	68373646	68400347	-1
PROKR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	68726458	68736212	1
GKN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	69025868	69033606	-1
GKN1	220191_at	0,38134469	0,75157761	220191_at	0,10383669	0,15106883	2	69055209	69061616	1
ANTXR1	220092_s_at	0,42256078	0,08569611	220092_s_at	0,15279101	0,07250843	2	69093993	69329806	1
ANXA4	201302_at	0,0037777	2,65541111	201302_at	0,64383316	0,10147751	2	69862156	69907095	1
ASPRV1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	70040730	70042901	-1
TGFA	205015_s_at	0,28045143	-0,08467227	211258_s_at	0,01230062	0,35251812	2	70527924	70634613	-1
FIGLA	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	70857950	70871283	-1
CLEC4F	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	70889283	70901240	-1
CD207	220428_at	0,50742932	-0,09879401	220428_at	0,03933913	0,34180242	2	70910855	70916461	-1
VAX2	220443_s_at	0,67424303	0,06218541	220443_s_at	0,28110667	0,09623138	2	70981228	71014084	1
ATP6V1B1	205473_at	0,93801245	0,00985507	205473_at	0,30933067	0,06770202	2	71016506	71046069	1
ANKRD53	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	71059083	71065979	1

PAIP2B	221868_at	0,89629193	-0,02588404	221868_at	1,06E-05	1,04476586	2	71263376	71307741	-1
DYSF	218660_at	0,2339309	0,19885949	218660_at	0,16231243	0,1426267	2	71534268	71767401	1
CYP26B1	219825_at	0,12818012	0,40028413	219825_at	0,06284866	0,15767566	2	72209875	72228471	-1
EXOC6B	215417_at	0,57510579	-0,04720354	215417_at	0,01349783	0,27333289	2	72259952	72906685	-1
RAB11FIP5	210879_s_at	0,36334528	0,13121542	210879_s_at	0,00017101	0,56799777	2	73154018	73193654	-1
FBXO41	44040_at	0,07749861	-0,41721219	44040_at	5,85E-07	-0,93175769	2	73335308	73351551	-1
EGR4	207768_at	0,71963942	-0,07280313	207767_s_at	0,01913058	0,20883833	2	73371565	73374181	-1
NAT8	210289_at	0,16652156	0,12010617	210289_at	0,11749367	0,13947851	2	73721358	73723045	-1
NAT8B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	73781144	73781975	-1
ACTG2	202274_at	0,75431103	-0,04669739	202274_at	0,51557373	0,05117821	2	73973601	74000288	1
TET3	214754_at	0,91925679	-0,0279812	214754_at	0,04464866	0,25969417	2	74126958	74188811	1
SLC4A5	221723_s_at	0,20685201	-0,15958907	221723_s_at	0,00079599	0,25058161	2	74296877	74424042	-1
DCTN1	201082_s_at	0,69802072	-0,14207257	211780_x_at	0,13591826	0,13060222	2	74441790	74461472	-1
C2orf65	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	74638518	74728672	-1
SEMA4F	208124_s_at	0,10830885	0,17344707	210124_x_at	8,27E-07	0,78600733	2	74734901	74762693	1
POLE4	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	75039283	75050367	1
TACR1	208048_at	0,19342299	-0,1269526	210637_at	0,0019634	0,36388721	2	75129738	75279781	-1
FAM176A	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	75572952	75650356	-1
REG3G	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	79106334	79109139	1
REG1B	205886_at	0,62630591	0,06911343	205886_at	0,03195899	0,35414713	2	79165659	79168627	-1
REG1A	209752_at	0,66895042	-0,04732003	209752_at	0,22230977	0,09528748	2	79201092	79204053	1
REG3A	205815_at	0,69376456	-0,0582497	205815_at	0,5077978	0,09200701	2	79237641	79240387	-1
CTNNA2	205373_at	0,53490874	0,19460307	205373_at	0,05334743	0,15454795	2	79593634	80729416	1
LRRTM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	80382514	80384998	-1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	84597090	84665489	1
TCF7L1	221016_s_at	0,56026412	0,08055762	221016_s_at	0,00988661	0,35676719	2	85214245	85391016	1
SH2D6	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	85515429	85517663	1
TMEM150	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	85679182	85683332	-1
SFTPB	214354_x_at	0,5784833	-0,08493464	214354_x_at	0,00046666	0,67828353	2	85737951	85748823	-1
GNLY	205495_s_at	0,81145446	-0,04670247	37145_at	0,04202301	0,15724408	2	85774925	85779386	1
ATO8H	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	85834531	85868700	1

REEP1	204364_s_at	0,58094512	-0,06680171	204365_s_at	0,00046249	0,59193523	2	86294633	86418288	-1
CD8A	205758_at	0,89403934	-0,01791697	205758_at	0,01600944	0,39315311	2	86865239	86871638	-1
CD8B	215332_s_at	0,64038434	0,03751894	207979_s_at	0,01411512	0,2876231	2	86895971	86942549	-1
RGPD1	201711_x_at	0,09524844	-0,76647388	201711_x_at	0,67148933	-0,14672747	2	86994417	87094610	1
PLGLB1	205871_at	0,36363086	-0,08773546	205871_at	0,01946494	0,36189776	2	87091098	87102480	-1
PLGLB2	NA	NA	NA	205871_at	0,01946494	0,36189776	2	87828721	87840110	1
RGPD2	NA	NA	NA	211324_s_at	0,26659613	0,10317219	2	87837832	87874341	-1
SMYD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	88148497	88194018	1
FABP1	205892_s_at	0,34671534	-0,12393622	205892_s_at	0,11874183	0,14317755	2	88203625	88208693	-1
THNSL2	219044_at	0,88474679	-0,02076327	219044_at	0,07131689	0,20564636	2	88250950	88267261	1
C2orf51	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	88605284	88610217	1
TEKT4	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	94900959	94906295	1
PROM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	95303928	95320781	1
KCNIP3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	95326799	95415552	1
TRIM43	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	95621493	95629198	1
LOC150763	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	96051421	96064454	-1
ADRA2B	208544_at	0,60274224	0,09732535	208544_at	0,02270271	0,27075516	2	96142350	96145615	-1
LOC285033	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	96269704	96271428	1
NEURL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	96527107	96534821	-1
FER1L5	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	96724921	96734207	1
ANKRD23	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	96867378	96873485	-1
FAM178B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	96905349	96927558	-1
ZAP70	214032_at	0,2873317	0,37504332	214032_at	0,0001318	0,46862431	2	97696463	97722755	1
TMEM131	212507_at	0,71468903	0,16248658	212507_at	0,14630495	-0,29588635	2	97739231	97978786	-1
VWA3B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	98070027	98295842	1
CNGA3	207261_at	0,43855296	0,17807117	207261_at	0,0729158	0,27429479	2	98329050	98381496	1
INPP4A	204552_at	0,13684189	0,45249875	204552_at	1,65E-05	1,21060903	2	98501857	98570614	1
C2orf55	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	98776741	98919116	-1
LYG2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	99225141	99238002	-1
LYG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	99267133	99284071	-1
LONRF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	100256185	100305627	-1

NMS	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	100453376	100466174	1
hCG_1790474	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	100492171	100493126	1
PDCL3	219043_s_at	0,95894394	0,02225896	219043_s_at	0,00018158	-0,66556286	2	100545859	100559633	1
NPAS2	39548_at	0,21460246	0,19435003	213462_at	0,014849	0,27226845	2	100803045	100979719	1
TBC1D8	204526_s_at	0,72269908	-0,04170429	204526_s_at	5,94E-06	0,90467875	2	100990122	101134278	-1
CREG2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	101331655	101370489	-1
IL1R1	202948_at	0,24746306	1,32719389	202948_at	0,01162882	0,2101307	2	102136834	102162766	1
IL1RL2	208038_at	0,24387575	0,23413813	208038_at	0,09566496	0,14840654	2	102169865	102222243	1
IL18RAP	207072_at	0,17350259	0,21418451	207072_at	0,39155053	0,0646587	2	102401686	102435457	1
SLC9A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	102456194	102516863	1
SLC9A2	211116_at	0,86540001	0,03208627	211116_at	0,09884731	0,1778505	2	102602598	102694241	1
TMEM182	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	102744967	102800302	1
GPR45	211175_at	0,76800126	0,0530469	211175_at	0,45629932	0,06417923	2	105224632	105226356	1
FHL2	202949_s_at	0,19991357	0,11954183	202949_s_at	2,50E-05	0,46462277	2	105343715	105382113	-1
C2orf40	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	106048545	106061040	1
ST6GAL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	106789538	106869982	-1
SLC5A7	220722_s_at	0,42252673	0,10835677	220722_s_at	0,02095832	0,22083883	2	107969427	107996876	1
SULT1C3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	108230083	108248239	1
SULT1C2	205342_s_at	0,30965453	0,18689599	205342_s_at	0,00431819	0,30330088	2	108271527	108292803	1
SULT1C4	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	108360853	108370702	1
LIMS1	212687_at	0,65182493	0,18349283	212687_at	0,00190076	-0,77211299	2	108571199	108667321	1
EDAR	220048_at	0,53792959	0,0530384	220048_at	0,04627505	0,18951718	2	108877361	108972260	-1
SH3RF3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	109112429	109432377	1
Sep 10	212698_s_at	0,70710853	0,03021612	212698_s_at	0,00443084	0,29692665	2	109657665	109729072	-1
ANKRD57	219496_at	0,40017772	-0,12192524	219496_at	0,07167948	0,19079311	2	109729200	109733853	1
MALL	209373_at	0,86920632	0,0281239	209373_at	0,12949105	0,15110982	2	110198736	110230937	-1
ACOXL	220845_at	0,71145767	0,0358291	220845_at	0,32956872	0,05795327	2	111206680	111568392	1
MERTK	206028_s_at	0,06818483	0,43835168	206028_s_at	0,00434284	0,47857987	2	112372662	112503416	1
FBLN7	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	112612433	112662262	1
ZC3H6	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	112749649	112814111	1
IL1A	210118_s_at	0,35236747	0,09104595	210118_s_at	0,01026062	0,31597313	2	113247963	113259442	-1

IL1B	205067_at	0,33973399	0,10200704	205067_at	0,00294329	0,76129419	2	113303808	113310827	-1
IL1F7	221470_s_at	0,9409121	0,00964195	221470_s_at	0,72277089	0,02906066	2	113387019	113392930	1
IL1F9	220322_at	0,13863316	0,10491824	220322_at	0,04340194	0,15691454	2	113452077	113459698	1
IL1F6	221404_at	0,96518006	0,00667461	221404_at	0,02615198	0,28044359	2	113479920	113482092	1
IL1F8	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	113496139	113526911	-1
IL1F5	222223_s_at	0,50482892	-0,06518554	222223_s_at	0,00540114	0,25865457	2	113532686	113538792	1
IL1F10	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	113542018	113549898	1
IL1RN	212659_s_at	0,39756902	-0,11594772	216243_s_at	0,00090123	0,29414752	2	113591941	113608064	1
PAX8	207921_x_at	0,24299261	0,09835675	121_at	0,00028666	0,35397215	2	113690045	113752968	-1
SLC35F5	220123_at	0,57041636	0,06294111	220123_at	0,38783883	-0,05568792	2	114188400	114244975	-1
DPP10	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	114916369	116318406	1
MARCO	205819_at	0,30600932	1,48791396	205819_at	0,16830661	0,087207	2	119416215	119468706	1
C1QL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	119630289	119632941	-1
TMEM37	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	119905916	119912566	1
SCTR	210382_at	0,79172942	-0,03263159	210382_at	0,40691717	0,07405277	2	119913889	119998498	-1
hCG_17324	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	120018515	120130707	1
EPB41L5	220977_x_at	0,53524882	0,07532687	220977_x_at	0,00073524	0,5494506	2	120487139	120653165	1
INHBB	205258_at	0,84553098	-0,03474327	205258_at	0,50307944	0,05199681	2	120820189	120825853	1
GLI2	207034_s_at	0,62123768	0,06125559	207034_s_at	0,03312193	0,18194076	2	121266327	121466321	1
TFCP2L1	219735_s_at	0,7067725	0,04956352	219735_s_at	7,49E-06	0,54686374	2	121695004	121759245	-1
CNTNAP5	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	124499334	125389334	1
BIN1	210201_x_at	0,0705109	0,33532297	202931_x_at	0,00038112	0,30650629	2	127522077	127581334	-1
CYP27C1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	127657882	127679813	-1
MAP3K2	221695_s_at	0,69612026	0,19834573	211459_at	0,27579246	0,06509074	2	127778609	127817240	-1
PROC	206259_at	0,93131479	-0,01235919	206259_at	0,00252815	0,37197773	2	127892487	127903288	1
LIMS2	220765_s_at	0,34875657	-0,22536885	220765_s_at	0,13947997	0,17088665	2	128112471	128138590	-1
GPR17	215225_s_at	0,67792438	-0,05726502	206190_at	0,10840676	0,2141304	2	128120217	128126683	1
POLR2D	203664_s_at	0,00222889	-0,59877318	203664_s_at	3,56E-06	-1,10910017	2	128320703	128332174	-1
SAP130	220367_s_at	0,0316703	-0,3348768	220367_s_at	0,00012184	0,86875343	2	128415266	128501337	-1
HS6ST1	206997_s_at	0,39430232	0,17304698	206997_s_at	0,00288227	0,42099892	2	128739524	128792641	-1
RAB6C	NA	NA	NA	210406_s_at	0,24303098	-0,20922479	2	130453705	130456781	1

POTEF	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	130547578	130594610	-1
CCDC74B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	130613332	130619101	-1
TUBA3E	216323_x_at	0,31056223	0,74529766	216323_x_at	0,04993553	-0,58630546	2	130665788	130672504	-1
CFC1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	130995137	131002035	1
CFC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	131066805	131073552	-1
GPR148	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	131203193	131204379	1
FAM123C	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	131229547	131242177	1
ARHGEF4	205109_s_at	0,93882886	-0,01128271	205109_s_at	0,11686574	0,13481771	2	131390694	131521306	1
POTEE	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	131692394	131738886	1
LOC150786	NA	NA	NA	210406_s_at	0,24303098	-0,20922479	2	131834535	131838201	-1
TUBA3D	210527_x_at	0,3561835	0,54516865	210527_x_at	0,04659278	-0,29608663	2	131950136	131956977	1
C2orf27A	206611_at	0,26950224	0,13716634	206611_at	0,01179765	0,24632458	2	132196534	132241449	1
GPR39	208600_s_at	0,17439793	-0,1537182	208600_s_at	0,87392882	0,01524752	2	132890617	133120639	1
LYPD1	212909_at	0,2709294	0,12442814	212909_at	0,84232873	0,02449432	2	133118807	133145540	-1
NAP5	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	133145842	134042501	-1
MGAT5	212098_at	0,43543018	-0,40911221	212098_at	0,01692629	0,3082673	2	134728300	134922938	1
TMEM163	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	134930030	135193040	-1
ACMSD	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	135312656	135376074	1
YSK4	221180_at	0,12905376	0,17743323	221180_at	0,00383626	0,43110733	2	135438743	135498718	-1
LCT	206945_at	0,16742529	-0,30610889	206945_at	0,10080483	0,20918691	2	136261885	136311220	-1
THSD7B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	137464932	138151757	1
HNMT	204112_s_at	0,24627637	0,2119536	211732_x_at	0,00466754	0,42566192	2	138438278	138490404	1
NXPH2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	139144921	139254281	-1
LRP1B	219643_at	0,94249409	-0,0069005	219643_at	0,67871679	0,02246948	2	140705466	142605740	-1
MBD5	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	148932508	148987516	1
EPC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	149119038	149261606	1
KIF5C	203130_s_at	0,00520708	0,64197009	203130_s_at	4,94E-09	1,36911026	2	149349289	149396266	1
LYPD6B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	149603227	149780018	1
LYPD6	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	149895359	150038384	1
RND3	212724_at	0,9270119	0,01170583	212724_at	0,00194956	0,46070258	2	151032955	151052426	-1
TNFAIP6	206025_s_at	3,38E-05	1,30784789	206026_s_at	0,00061033	1,34499688	2	151922351	151944806	1

NEB	215368_at	0,29477067	-0,08856645	205054_at	0,00891393	0,27582305	2	152050099	152299235	-1
RPRM	219370_at	0,91548263	-0,01626883	219370_at	0,00093923	0,3882672	2	154042098	154043568	-1
GALNT13	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	154436672	155018735	1
KCNJ3	207141_s_at	0,29878062	0,16843726	207141_s_at	0,1090713	0,253571	2	155263339	155421260	1
ERMN	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	157883371	157892392	-1
ACVR1C	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	158097150	158193645	-1
ACVR1	203935_at	5,65E-06	1,66150831	203935_at	0,01232701	0,20255982	2	158301207	158403036	-1
DAPL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	159360087	159380743	1
TANC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	159533392	159797416	1
BAZ2B	203080_s_at	0,7974883	-0,14091639	203080_s_at	0,38123017	-0,12500523	2	159883736	160181305	-1
CD302	203799_at	0,02854948	1,52212319	203799_at	0,00299832	0,33668567	2	160333610	160362999	-1
PLA2R1	207415_at	0,51167189	0,11157085	207415_at	0,31957709	0,08205719	2	160506258	160627367	-1
ITGB6	208083_s_at	0,34641169	0,09914168	208083_s_at	0,53479831	0,04145094	2	160666479	160764836	-1
TBR1	220025_at	0,2271309	-0,14232536	220025_at	0,01557817	0,25740563	2	161980866	161989819	1
SLC4A10	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	162189091	162550032	1
GCG	206422_at	0,81461187	0,02249198	206422_at	0,17080257	0,11175265	2	162707634	162717003	-1
GCA	203765_at	0,06671575	1,78314491	203765_at	0,00031613	1,07772894	2	162908896	162925875	1
KCNH7	215448_at	0,36350355	-0,0979664	215448_at	0,07214181	0,13066128	2	162936163	163403486	-1
FIGN	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	164172364	164300759	-1
GRB14	206204_at	0,97480616	-0,00528796	206204_at	0,08038482	0,12252082	2	165057569	165186606	-1
SLC38A11	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	165463058	165520281	-1
SCN2A	206381_at	0,71619558	0,11185566	206381_at	0,44037388	0,08992098	2	165804158	165957066	1
GALNT3	203398_s_at	0,52271929	-0,0608785	203398_s_at	0,03559467	0,19330234	2	166312559	166359049	-1
SCN1A	210383_at	0,12578523	0,13136812	210383_at	0,56848062	0,0313734	2	166553916	166638395	-1
SCN9A	206950_at	0,99188364	0,00116673	206950_at	0,41460703	0,04264768	2	166759941	166876560	-1
SCN7A	207864_at	0,73873783	-0,03729136	207864_at	0,01839708	0,1749401	2	166969785	167051724	-1
XIRP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	167468221	167824509	1
B3GALT1	220829_s_at	0,63112007	-0,08773571	220829_s_at	0,00149045	0,48452521	2	168383428	168435612	1
LASS6	212442_s_at	0,2119258	0,63911818	212442_s_at	0,00103622	0,51239854	2	169021081	169339398	1
NOSTRIN	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	169367353	169429811	1
G6PC2	221453_at	0,95453264	-0,00964498	221453_at	0,00149943	0,50350093	2	169465996	169474756	1

ABCB11	208288_at	0,75194046	-0,05373947	208288_at	0,07273365	0,16793705	2	169487695	169596079	-1
DHRS9	219799_s_at	0,57879567	-0,05297792	219799_s_at	0,74275082	0,06823676	2	169629545	169660923	1
LRP2	205710_at	0,83027563	0,03124812	205710_at	0,64087549	-0,11354222	2	169691865	169927368	-1
BBS5	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	170044252	170071411	1
KBTBD10	219106_s_at	0,86513023	0,01407983	219106_s_at	0,73842126	0,01712182	2	170074458	170091018	1
UBR3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	170514548	170648883	1
MYO3B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	170742901	171219237	1
SP5	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	171280107	171282743	1
DLX2	207147_at	0,08257943	0,31841792	207147_at	6,26E-05	1,10884113	2	172672412	172675724	-1
ITGA6	201656_at	0,27119095	-0,4052613	215177_s_at	0,03750268	0,41071717	2	173000560	173079427	1
RAPGEF4	205651_x_at	0,46704015	-0,04976054	205651_x_at	0,81152614	0,0126609	2	173308771	173625867	1
CHRNA1	211039_at	0,34473095	0,06509686	211039_at	0,00560621	0,31811672	2	175320566	175337427	-1
EVX2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	176653081	176656936	-1
HOXD11	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	176680330	176682562	1
HOXD10	207373_at	0,91788092	-0,0275084	207373_at	0,15318934	0,1632459	2	176689738	176692916	1
HOXD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	176724359	176726197	1
HOXD3	206602_s_at	0,85199672	-0,02910372	206602_s_at	0,0504973	0,12231849	2	176737051	176746072	1
HOXD1	205975_s_at	0,9194872	0,01262001	205975_s_at	0,00033457	0,45119799	2	176761553	176763881	1
TTC30A	213679_at	0,52013378	0,07564324	213679_at	0,05330014	0,12868383	2	178187272	178191940	-1
TTN	208195_at	0,93265232	-0,08328326	208195_at	0,50340735	0,09410803	2	179098962	179380395	-1
CCDC141	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	179408737	179457923	-1
SESTD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	179681776	179764838	-1
ZNF385B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	180014954	180434312	-1
CWC22	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	180517849	180580025	-1
CERKL	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	182109650	182229996	-1
NEUROD1	206282_at	0,9737389	0,00338692	206282_at	0,03406296	0,15284178	2	182249439	182253626	-1
PPP1R1C	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	182558796	182690664	1
PDE1A	208396_s_at	0,54675775	0,062411	208396_s_at	0,2782893	0,10456407	2	182715428	183095498	-1
FRZB	203697_at	0,13476948	-0,16960604	203698_s_at	0,0113751	0,25260643	2	183406982	183439743	-1
NCKAP1	207738_s_at	0,11355968	0,63257143	207738_s_at	0,64304031	-0,03035815	2	183497850	183611474	-1
FLJ44048	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	186378006	186406262	1

ZSWIM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	187400452	187422142	-1
CALCRL	210815_s_at	0,23796166	-0,13882819	206331_at	0,00519281	0,35091049	2	187916091	188021266	-1
TFPI	210665_at	0,24326063	0,11486471	213258_at	0,00374688	0,2569491	2	188037202	188127464	-1
GULP1	215913_s_at	0,45461549	0,06056809	204235_s_at	0,04623682	0,2004862	2	188865635	189168898	1
DIRC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	189306710	189363076	-1
COL3A1	201852_x_at	0,30801012	-0,10262173	201852_x_at	0,07592831	0,21827165	2	189547344	189585717	1
COL5A2	221730_at	0,03468015	0,24569928	221729_at	0,00210628	0,31000648	2	189604886	189752850	-1
WDR75	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	190014404	190048509	1
SLC40A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	190133561	190153858	-1
ANKAR	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	190249675	190319615	1
MSTN	207145_at	0,84271699	0,01493059	207145_at	0,52596453	0,03353669	2	190628671	190635700	-1
C2orf88	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	190710731	190776455	1
INPP1	202794_at	0,02907203	1,0256649	202794_at	0,00325693	1,07844628	2	190916684	190944552	1
MFSD6	219858_s_at	0,97010493	-0,02518899	219858_s_at	0,00468754	-0,53177202	2	190981326	191075286	1
MYO1B	212365_at	0,04717284	0,23474721	212365_at	0,0024139	0,38765407	2	191818375	191998287	1
TMEFF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	192522988	192767889	-1
SLC39A10	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	196230184	196310663	1
DNAH7	214222_at	0,15342626	0,46912676	214222_at	0,01145524	0,25788756	2	196310672	196641781	-1
HECW2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	196772222	197165580	-1
C2orf66	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	197378254	197383245	-1
ANKRD44	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	197567495	197771007	-1
RFTN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	198143773	198248829	-1
BOLL	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	198299856	198359183	-1
PLCL1	205934_at	0,23138107	1,43018425	205934_at	0,00533135	0,23183891	2	198539545	198721293	1
SATB2	215591_at	0,61249609	-0,03885316	213435_at	0,11632885	0,29158985	2	199842469	200033446	-1
AOX1	205082_s_at	0,61768332	-0,05254606	205083_at	0,01052953	0,46546621	2	201158976	201244463	1
ALS2CR12	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	201861230	201924421	-1
ALS2CR11	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	202060393	202192146	-1
MPP4	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	202217865	202271662	-1
PFTK2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	202379443	202466511	1
FZD7	203706_s_at	0,025737	0,63432645	203706_s_at	0,00013942	0,61835307	2	202607555	202611405	1

FAM117B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	203208456	203342725	1
ICA1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	203346118	203444616	-1
NBEAL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	203708718	203790962	1
ABI2	211793_s_at	0,12332661	0,41367324	207268_x_at	0,00012426	0,55882729	2	203901248	204005137	1
CD28	211861_x_at	0,18974777	-0,12730539	211856_x_at	0,06302907	0,20652982	2	204279443	204310801	1
CTLA4	221331_x_at	0,45922906	0,06396081	221331_x_at	0,0019368	0,4881064	2	204440754	204446928	1
ICOS	210439_at	0,95838292	0,00745079	210439_at	0,02444974	0,35765968	2	204509748	204534545	1
PARD3B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	205118761	206188782	1
GPR1	214605_x_at	0,72122425	0,0336222	214605_x_at	0,01357553	0,12996027	2	206748285	206791016	-1
ZDBF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	206847768	206887393	1
hCG_1657980	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	207215387	207222418	1
DYTN	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	207224590	207291365	-1
CPO	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	207512569	207542405	1
KLF7	204334_at	0,97641839	-0,00429749	204334_at	0,00108705	0,44574277	2	207653774	207738859	-1
FZD5	221245_s_at	0,6676964	0,08921796	221245_s_at	0,00297219	0,56285709	2	208335555	208342388	-1
PLEKHM3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	208401288	208574637	-1
CRYGD	207532_at	0,65066563	-0,06445118	207532_at	0,79859727	0,0196632	2	208694577	208697458	-1
CRYGC	207531_at	0,90029249	-0,01693275	207531_at	0,40213664	0,06250436	2	208701108	208702872	-1
CRYGB	207715_at	0,86760977	0,02376672	207715_at	0,0671239	0,18737662	2	208715542	208719122	-1
CRYGA	207587_at	0,70244845	0,03949094	207587_at	0,00118766	0,31580245	2	208733709	208736542	-1
C2orf80	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	208738316	208763018	-1
PTH2R	206772_at	0,86256342	0,03882447	206772_at	0,0961464	0,19821535	2	208979801	209067476	1
C2orf21	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	210344962	210369516	1
ACADL	206068_s_at	0,34663409	-0,12485705	206069_s_at	0,05351043	0,20219049	2	210760959	210798392	-1
LANCL1	202020_s_at	0,34481208	0,19213954	202020_s_at	0,00999468	-0,43087723	2	211004220	211049676	-1
CPS1	204920_at	0,07963917	0,28105471	204920_at	0,02458124	0,23238453	2	211129583	211252076	1
ERBB4	206794_at	0,75638777	-0,02368532	214053_at	0,00324417	0,50604712	2	211948687	213111597	-1
VWC2L	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	214984537	215149052	1
FN1	216442_x_at	0,15922422	0,97447104	216442_x_at	8,54E-07	1,26565341	2	215933422	216009036	-1
PECR	221142_s_at	0,00080668	0,86613757	221142_s_at	0,01741707	0,29951787	2	216611377	216654777	-1
TMEM169	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	216654887	216675739	1

MARCH4	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	216830834	216944995	-1
IGFBP2	202718_at	0,25594346	1,04762642	202718_at	0,00678461	0,52812928	2	217206372	217237404	1
IGFBP5	203424_s_at	0,14912515	-0,15617186	203424_s_at	0,02166015	0,2055171	2	217245073	217268516	-1
TNP1	206568_at	0,60474069	0,08232864	206568_at	0,85553417	0,01862414	2	217432426	217433027	-1
TNS1	221246_x_at	0,2717951	0,16723266	221747_at	0,00018731	0,34850283	2	218372757	218517041	-1
RUFY4	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	218646285	218663108	1
IL8RB	207008_at	0,81772952	-0,03412668	207008_at	0,12857339	0,12952436	2	218698991	218710220	1
IL8RA	207094_at	0,24584554	0,1837591	207094_at	0,12769011	0,12489686	2	218735813	218739961	-1
GPBAR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	218833983	218836826	1
C2orf62	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	218929823	218941061	1
SLC11A1	210422_x_at	0,11942596	-0,24861468	210423_s_at	0,02812848	0,21402259	2	218954996	218969861	1
VIL1	205506_at	0,26399654	0,14809884	205506_at	0,00402049	0,32343921	2	218996722	219022489	1
PLCD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	219180876	219210148	1
CYP27A1	203979_at	0,43074359	0,11273215	203979_at	0,03306935	0,27287376	2	219354949	219388259	1
PRKAG3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	219395350	219404756	-1
WNT6	221609_s_at	0,42252673	-0,12156861	221609_s_at	0,86609988	0,01958853	2	219432790	219447198	1
FEV	207260_at	0,58316561	0,09259063	207260_at	0,00642705	0,55990945	2	219554053	219558623	-1
CRYBA2	220136_s_at	0,87481559	0,01818668	220136_s_at	0,84122793	0,01421946	2	219563156	219566371	-1
CCDC108	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	219575820	219614489	-1
IHH	215420_at	0,14620719	0,20713252	215420_at	0,4252329	0,10032369	2	219627390	219633433	-1
NHEJ1	219418_at	0,01435891	0,41396526	219418_at	0,00221709	-0,35721783	2	219648292	219733767	-1
PTPRN	204945_at	0,82391314	0,02033089	204945_at	0,00138175	0,22940291	2	219862589	219882387	-1
DES	202222_s_at	0,21540108	0,19875057	214027_x_at	0,0167819	0,24484118	2	219991343	219999705	1
SPEG	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	220007944	220066598	1
ACCN4	221226_s_at	0,3821453	0,16246144	221226_s_at	0,00098637	0,40006439	2	220087296	220111738	1
OBSL1	214928_at	0,52962121	0,09033458	214928_at	0,00623015	0,37926975	2	220123708	220144255	-1
INHA	210141_s_at	0,44039549	-0,10157945	210141_s_at	0,09235695	0,17203	2	220145198	220148671	1
SLC4A3	205918_at	0,8812737	0,01604671	205918_at	0,00856394	0,22110595	2	220200536	220214946	1
EPHA4	206114_at	0,26263215	-0,21457581	206114_at	0,04627505	0,26003787	2	221990991	222145254	-1
PAX3	207679_at	0,41308591	0,11107398	216059_at	0,05774132	0,18381554	2	222772851	222871944	-1
CCDC140	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	222871110	222878180	1

MOGAT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	223244701	223282893	1
KCNE4	222379_at	0,81363545	-0,03271501	222379_at	0,04596534	0,20555069	2	223625106	223628599	1
SCG2	204035_at	0,19529461	0,13730349	204035_at	0,07268738	0,1558358	2	224169902	224175365	-1
AP1S3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	224328291	224410563	-1
FAM124B	220637_at	0,53999895	0,09587541	220637_at	0,03852361	0,3487963	2	224951659	224974955	-1
KIAA1486	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	225973846	226226978	1
COL4A4	214602_at	0,61192039	-0,06983465	214602_at	0,01621287	0,32241631	2	227575671	227737519	-1
COL4A3	222073_at	0,11523594	-0,58646616	214641_at	0,07081641	0,2476389	2	227737525	227887751	1
TM4SF20	220639_at	0,30619729	-0,12514382	220639_at	0,29976538	0,12479873	2	227935116	227952264	-1
C2orf83	208265_at	0,41542579	-0,08376378	208265_at	0,00121356	0,2831221	2	228183050	228206132	-1
SLC19A3	220736_at	0,60462408	0,04719626	220736_at	0,00579529	0,25336595	2	228258170	228290989	-1
CCL20	205476_at	0,5070893	0,51445606	205476_at	0,00032063	2,6044166	2	228386814	228390494	1
WDR69	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	228444571	228497270	1
SPHKAP	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	228552919	228754586	-1
PID1	219093_at	0,16350534	-0,26028435	219093_at	0,88315314	-0,01137304	2	229596933	229844301	-1
DNER	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	229930589	230287530	-1
SLC16A14	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	230607942	230641863	-1
SP140L	214791_at	0,82482154	0,08638394	214791_at	0,93635596	0,01822314	2	230900138	230976689	1
HTR2B	206638_at	0,15507806	0,27881654	206638_at	0,46517668	0,06879596	2	231681199	231698068	-1
NMUR1	221383_at	0,68338357	0,08098092	221383_at	0,95866781	-0,00441552	2	232096116	232103452	-1
C2orf57	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	232165856	232167238	1
NPPC	221348_at	0,00588633	-0,21183534	221348_at	0,02525134	0,25839941	2	232498379	232499203	-1
DIS3L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	232534537	232910152	1
ALPP	204664_at	0,84442872	0,03281633	204664_at	0,00395694	0,5445225	2	232951592	232955843	1
ALPPL2	216377_x_at	0,56671261	0,08659408	210431_at	0,00066074	1,75572695	2	232979796	232983668	1
ALPI	207140_at	0,1844006	-0,16012308	207140_at	0,16710802	0,13441098	2	233029077	233032986	1
ECEL1	219914_at	0,82524142	0,03233023	219914_at	0,02504935	0,27683997	2	233052781	233060776	-1
CHRND	207024_at	0,94356898	-0,00674605	207024_at	0,00462791	0,27262577	2	233099166	233108449	1
CHRNA3	221355_at	0,96389619	-0,00904544	221355_at	0,49521697	0,06075727	2	233112681	233119282	1
EFHD1	209343_at	0,79749718	0,03189575	209343_at	0,00019492	0,5579692	2	233206568	233255730	1
KCNJ13	211427_s_at	0,49146213	0,05467775	211427_s_at	0,11128025	0,10432049	2	233339104	233349519	-1

C2orf82	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	233443238	233449351	1
NGEF	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	233451655	233586182	-1
NEU2	221368_at	0,73544138	0,0330795	221368_at	0,8327423	-0,02278894	2	233605626	233608011	1
SAG	206671_at	0,88988365	0,01765875	206671_at	6,76E-05	0,35030637	2	233881207	233920440	1
USP40	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	234048904	234134606	-1
UGT1A8	207126_x_at	0,09415949	0,26409219	204532_x_at	0,00128872	0,40236681	2	234191030	234346684	1
UGT1A10	NA	NA	NA	204532_x_at	0,00128872	0,40236681	2	234209862	234346690	1
UGT1A9	NA	NA	NA	204532_x_at	0,00128872	0,40236681	2	234245283	234346690	1
UGT1A7	NA	NA	NA	204532_x_at	0,00128872	0,40236681	2	234255323	234346684	1
UGT1A6	NA	NA	NA	204532_x_at	0,00128872	0,40236681	2	234265060	234346684	1
UGT1A5	NA	NA	NA	204532_x_at	0,00128872	0,40236681	2	234286377	234346684	1
UGT1A4	NA	NA	NA	204532_x_at	0,00128872	0,40236681	2	234292177	234346684	1
UGT1A3	NA	NA	NA	204532_x_at	0,00128872	0,40236681	2	234302512	234346684	1
DNAJB3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	234316135	234317400	-1
UGT1A1	NA	NA	NA	204532_x_at	0,00128872	0,40236681	2	234333658	234346684	1
TRPM8	220226_at	0,34702652	-0,12373371	220226_at	0,63395091	-0,03488781	2	234490782	234592905	1
SPP2	214478_at	0,22092018	-0,11626614	214478_at	0,02663641	0,20540551	2	234624085	234650515	1
ARL4C	202207_at	0,01137763	-0,39326395	202206_at	0,00030658	0,48042335	2	235066424	235070432	-1
SH3BP4	222258_s_at	0,16607451	0,19614749	222258_s_at	0,42960408	0,06236812	2	235525367	235629097	1
AGAP1	204066_s_at	0,20502028	0,60662925	204066_s_at	0,003511	0,21694729	2	236067475	236698866	1
GBX2	210560_at	0,43717421	0,11204501	210560_at	0,4407692	0,06364576	2	236739046	236741391	-1
ASB18	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	236768254	236837727	-1
IQCA1	220274_at	0,92672963	-0,01042294	220274_at	0,27115876	0,12378398	2	236897533	237080831	-1
MLPH	218211_s_at	0,14271419	0,14662565	218211_s_at	0,0011222	0,33400941	2	238060617	238128700	1
PRLH	221443_x_at	0,98757003	-0,00362748	221443_x_at	0,50963681	0,05070034	2	238139956	238140557	1
RAB17	218931_at	0,97692872	-0,008015	218931_at	0,01861012	0,29294904	2	238147704	238177653	-1
RBM44	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	238372127	238408253	1
RAMP1	204916_at	0,37903803	0,14530231	204916_at	0,02593561	0,24061516	2	238432926	238485495	1
UBE2F	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	238540439	238615423	1
ESPNL	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	238673690	238706667	1
KLHL30	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	238714156	238726286	1

HES6	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	238811647	238813409	-1
TRAF3IP1	214458_at	0,39575257	0,13823003	214458_at	0,17964996	-0,12005767	2	238893821	238972536	1
TWIST2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	239496916	239497176	1
OR6B2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	240617581	240618519	-1
PRR21	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	240629903	240631072	-1
OR6B3	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	240633167	240634162	-1
MYEOV2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	240714653	240724437	-1
OTOS	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	240727119	240728746	-1
GPC1	202755_s_at	0,66529135	0,06330336	202756_s_at	0,00101824	0,48209317	2	241023788	241056168	1
GPR35	210264_at	0,24689611	0,14070095	210264_at	0,00313787	0,28117637	2	241217468	241219342	1
AQP12B	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	241264508	241270990	-1
AQP12A	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	241279935	241286573	1
KIF1A	203849_s_at	0,5095246	-0,06007909	203849_s_at	0,22777881	0,10839272	2	241301857	241408297	-1
AGXT	210327_s_at	0,89815563	-0,01984301	210327_s_at	0,05850822	-0,12050986	2	241456835	241467210	1
C2orf54	220149_at	0,37508035	0,0876119	220149_at	0,02819975	0,27735806	2	241474138	241484246	-1
SNED1	213488_at	0,31160919	0,11766786	213493_at	0,01044573	0,2614186	2	241586928	241682316	1
ANO7	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	241776597	241813464	1
FARP2	204511_at	0,55394718	0,09850529	204511_at	0,00015391	0,63855654	2	241944384	242082928	1
STK25	201314_at	0,66600094	-0,15504323	201314_at	0,80194508	-0,02403833	2	242083105	242096707	-1
BOK	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	242146865	242162226	1
ING5	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	242290129	242317569	1
D2HGDH	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	242322703	242356904	1
GAL3ST2	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	242364913	242392375	1
NEU4	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	242400746	242407407	1
PDCD1	207634_at	0,55824149	0,11490274	207634_at	0,01291497	0,30345987	2	242440711	242449731	-1
C2orf85	NA	NA	NA	X	NA	NA	2	242460559	242464155	1
DEFB125	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	16351	25296	1
DEFB126	221414_s_at	0,99770185	-0,00052552	221414_s_at	0,03412832	0,19688507	20	71252	74392	1
DEFB127	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	86186	87804	1
DEFB128	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	116527	118264	-1
DEFB129	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	155925	158527	1

DEFB132	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	186377	189735	1
TBC1D20	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	364124	391187	-1
TCF15	207306_at	0,10647919	-0,37770446	207306_at	0,00451437	0,53928042	20	532637	538910	-1
SRXN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	575259	581890	-1
SCRT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	590240	604823	-1
C20orf54	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	688724	697228	-1
ANGPT4	221134_at	0,73163123	0,04912298	221134_at	0,00613467	0,25338873	20	801296	844960	-1
RSPO4	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	887095	930904	-1
C20orf46	219958_at	0,38920128	0,10155626	219958_at	0,00300473	0,35000991	20	1109215	1113117	-1
SNPH	205104_at	0,06361809	0,38843785	205104_at	2,93E-05	0,5292091	20	1194960	1237971	1
SIRPD	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	1462897	1486343	-1
SIRPB1	217240_at	0,90206951	-0,02615121	217240_at	0,00743237	0,40734402	20	1493029	1548689	-1
SIRPG	220485_s_at	0,59161666	0,06225441	220485_s_at	0,21873992	0,13750497	20	1557798	1586425	-1
SIRPA	202896_s_at	0,19420854	-0,17073185	202896_s_at	0,09244551	0,22750419	20	1822813	1868540	1
PDYN	206803_at	0,98757003	-0,00254599	206803_at	0,05996702	0,19243923	20	1907402	1922702	-1
TGM3	206004_at	0,38812825	0,11263642	206004_at	0,0599145	0,16789664	20	2224675	2269725	1
TGM6	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	2309554	2361399	1
TMC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	2465253	2570430	1
CPXM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	2722715	2729282	-1
C20orf141	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	2743657	2744476	1
GNRH2	208519_x_at	0,81604403	0,03609573	208519_x_at	0,6047853	0,04570881	20	2972268	2974391	1
OXT	207576_x_at	0,65659695	0,08218683	207576_x_at	0,9770256	0,00314946	20	3000266	3001162	1
AVP	207848_at	0,50895165	-0,07237636	207848_at	0,12683785	0,20984477	20	3011202	3013370	-1
ProSAPiP1	204447_at	0,88851836	0,02890126	204447_at	3,29E-05	0,71838926	20	3091273	3097207	-1
SLC4A11	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	3156063	3166373	-1
C20orf194	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	3177948	3336255	-1
GFRA4	221199_at	0,57768817	-0,04946845	221199_at	0,02135123	0,28313099	20	3587939	3592046	-1
ADAM33	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	3596620	3610738	-1
SIGLEC1	44673_at	0,22956589	0,17621923	219519_s_at	0,03445037	0,16207666	20	3615617	3635775	-1
HSPA12B	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	3661356	3681758	1
C20orf27	50314_i_at	0,15678818	-0,38658375	50314_i_at	0,00017927	-1,06516439	20	3682158	3696452	-1

SPEF1	216119_s_at	0,99815841	0,00042943	216119_s_at	0,01056569	0,24830123	20	3706151	3710102	-1
CENPB	212437_at	0,10647919	-0,46149876	212437_at	2,78E-05	-0,49481708	20	3712498	3715337	-1
SMOX	217074_at	0,23487915	-0,23171628	210357_s_at	0,00040545	0,53171481	20	4077450	4116369	1
ADRA1D	210961_s_at	0,48039916	0,09019486	210960_at	0,34976	0,06276412	20	4149278	4177659	-1
PRNP	215707_s_at	0,07302779	0,43884905	215707_s_at	0,01592449	0,27260469	20	4614797	4630234	1
PRND	222106_at	0,55993041	-0,04734873	222106_at	0,01316131	0,20609709	20	4650556	4657106	1
PRNT	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	4659928	4669314	-1
PROKR2	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	5230686	5243015	-1
C20orf196	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	5679043	5792558	1
CHGB	204260_at	0,45717777	0,12674198	204260_at	0,00027464	0,83961058	20	5840168	5854003	1
LRRN4	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	5969426	5982676	-1
FERMT1	60474_at	0,3116294	0,06903429	60474_at	0,06634823	0,16236218	20	6003492	6052191	-1
BMP2	205289_at	0,57510579	0,06049373	205289_at	0,00493171	0,23354885	20	6696745	6708910	1
HAO1	220224_at	0,97029765	0,00692917	220224_at	0,01256075	0,25688629	20	7811631	7869093	-1
PLCB1	215687_x_at	0,08091339	0,15441903	215687_x_at	0,0003158	0,51402107	20	8061296	8813547	1
PLCB4	203895_at	0,21710971	0,10554463	203895_at	0,10502848	0,13801506	20	9024932	9409463	1
C20orf103	219463_at	0,80325441	0,03067014	219463_at	0,0009617	0,47849259	20	9443271	9459171	1
PAK7	213990_s_at	0,57524088	0,09745922	213990_s_at	0,27318483	0,13363656	20	9466037	9767522	-1
ANKRD5	220144_s_at	0,46592261	0,40525751	220144_s_at	0,09824901	0,10120736	20	9963697	9985407	1
JAG1	209097_s_at	0,6243243	-0,06008718	209099_x_at	4,80E-05	0,72771451	20	10566334	10602590	-1
BTBD3	202946_s_at	0,47285896	-0,05841315	202946_s_at	0,93793847	-0,00698177	20	11819477	11855243	1
SPTLC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	12937627	13095411	1
ISM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	13150418	13229297	1
TASP1	219443_at	0,62637885	0,14983053	219443_at	0,00374499	0,48458376	20	13318036	13567583	-1
SEL1L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	13778049	13919262	-1
MACROD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	13924146	15981842	1
OTOR	221209_s_at	0,69230022	0,05491302	221209_s_at	0,00406808	0,39127217	20	16677003	16680809	1
PCSK2	204869_at	0,06862295	0,12774472	204869_at	0,01841752	0,21235407	20	17155631	17413223	1
BFSP1	206746_at	0,86172199	0,02029116	206746_at	0,91647441	-0,00744839	20	17422550	17459974	-1
RRBP1	213973_at	0,15298638	0,23825249	213973_at	0,03303159	0,27326789	20	17542323	17610928	-1
BANF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	17628593	17664513	1

OVOL2	211778_s_at	0,49639832	0,07028407	211778_s_at	0,00335463	0,34336742	20	17952796	17986521	-1
ZNF133	216960_s_at	0,21917456	0,22248927	216960_s_at	0,00060846	0,39612854	20	18217121	18245640	1
DTD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	18516556	18692561	1
C20orf79	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	18742370	18743036	1
SLC24A3	57588_at	0,34421437	0,07051853	219090_at	0,02682475	0,27906193	20	19141290	19651541	1
RIN2	209684_at	0,28818102	1,61273314	209684_at	0,00112938	0,39336889	20	19818210	19931100	1
CRNKL1	219913_s_at	0,21428176	0,52727697	219913_s_at	0,6223691	-0,07183793	20	19963012	19984690	-1
INSM1	206502_s_at	0,27383352	1,10577847	206502_s_at	0,00650751	0,30667255	20	20296765	20299593	1
C20orf74	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	20321411	20641266	-1
NCRNA00153	219961_s_at	0,89323076	-0,07119172	219961_s_at	0,02821605	0,377926	20	21054646	21175260	1
NKX2-4	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	21324005	21326047	-1
NKX2-2	206915_at	0,79050317	0,02288971	206915_at	0,06869728	0,10746142	20	21439648	21442664	-1
PAX1	214401_at	0,63434233	0,06767955	214401_at	0,76440393	0,02717079	20	21634297	21644620	1
FOXA2	40284_at	0,21796027	0,29215193	210103_s_at	0,01808695	0,19265516	20	22509823	22514102	-1
SSTR4	214556_at	0,86633734	0,02778635	214556_at	0,24720762	0,11035443	20	22964057	22965314	1
THBD	203887_s_at	0,64030691	-0,06352789	203887_s_at	0,00979768	0,41106946	20	22974270	22978301	-1
NAPB	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	23303165	23350081	-1
CSTL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	23368322	23373567	1
CST11	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	23379041	23381482	-1
CST8	220627_at	0,79717739	-0,02986663	220627_at	0,10127975	0,20604189	20	23419766	23424660	1
CST9L	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	23493369	23497329	-1
CST9	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	23531047	23534513	-1
CST3	201360_at	0,23540669	0,78830413	201360_at	0,00409205	1,25400358	20	23562294	23566574	-1
CST4	206994_at	0,56904145	0,16552614	206994_at	0,00155765	0,35665666	20	23614277	23617662	-1
CST2	208555_x_at	0,57393163	0,07732845	208555_x_at	0,22984863	0,12693658	20	23752404	23755312	-1
CST5	207925_at	0,85633676	-0,03571207	207925_at	0,01373717	0,2095287	20	23804572	23808371	-1
GGTLC1	211416_x_at	0,00191565	1,06758966	211416_x_at	0,0281847	0,27487195	20	23913687	23917416	-1
C20orf39	219310_at	0,54153263	0,0612809	219310_at	0,03114983	0,21733082	20	24397835	24595167	1
CST7	210140_at	0,72364309	-0,05809144	210140_at	0,21137409	0,12672517	20	24877866	24888562	1
ACSS1	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	24934873	24987616	-1
VSX1	221124_s_at	0,99029777	0,00255946	221124_s_at	0,21052323	0,09583413	20	25004099	25010767	-1

PYGB	201481_s_at	0,06032829	0,33812748	201481_s_at	0,00256149	0,36562124	20	25176706	25226648	1
NINL	207705_s_at	0,04564792	0,35291721	207705_s_at	4,28E-05	0,56997364	20	25381337	25514153	-1
DEFB115	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	29309128	29311096	1
DEFB116	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	29354676	29360049	-1
DEFB118	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	29420089	29424825	1
DEFB119	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	29428628	29442067	-1
DEFB121	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	29456361	29457651	-1
DEFB123	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	29492072	29501721	1
DEFB124	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	29516970	29524477	-1
REM1	210300_at	0,70131002	0,03802118	210300_at	0,01269016	0,3375897	20	29526766	29536369	1
COX4I2	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	29689352	29696461	1
MYLK2	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	29871045	29886153	1
FOXS1	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	29895764	29897081	-1
DUSP15	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	29912531	29922140	-1
TTLL9	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	29922166	29994519	1
XKR7	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	30019466	30049917	1
C20orf160	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	30061914	30083644	1
TM9SF4	212198_s_at	0,78206871	-0,06929517	212194_s_at	7,19E-05	-0,98756883	20	30184476	30218720	1
KIF3B	203943_at	0,81884662	0,13610332	203943_at	0,30500334	0,15416718	20	30329128	30386475	1
C20orf112	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	30498330	30534849	-1
SPAG4L	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	31035242	31055900	-1
BPIL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	31059068	31075176	1
BPIL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	31083115	31095514	1
C20orf185	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	31106891	31125095	1
C20orf186	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	31134416	31163218	1
C20orf70	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	31219621	31232884	1
C20orf71	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	31268796	31279220	1
PLUNC	220542_s_at	0,42569707	0,08401815	220542_s_at	0,00931239	0,36708942	20	31287463	31294773	1
C20orf114	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	31334602	31361345	1
SNTA1	203516_at	0,31541868	-0,23984587	203516_at	0,00287943	0,31614617	20	31459424	31495359	-1
CBFA2T2	209144_s_at	0,40354731	-0,12836072	207625_s_at	2,53E-05	0,77414067	20	31541589	31701498	1

ASIP	214498_at	0,58478395	0,05228688	214498_at	0,01301561	0,24387871	20	32311832	32320809	1
AHCY	200903_s_at	0,00747183	-0,63185358	200903_s_at	2,93E-06	-1,14889927	20	32331737	32354784	-1
MAP1LC3A	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	32598353	32611810	1
PIGU	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	32612007	32728750	-1
MYH7B	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	33026867	33053897	1
MMP24	208387_s_at	0,62087394	0,06420792	208387_s_at	0,00458247	0,26456441	20	33278106	33328218	1
FAM83C	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	33336948	33343639	-1
GDF5	206614_at	0,17968764	0,15520957	206614_at	0,02493446	0,24464363	20	33484563	33489441	-1
ERGIC3	216032_s_at	0,96389619	0,01249603	216032_s_at	0,03782778	-0,34123395	20	33593192	33608819	1
PHF20	209422_at	0,15209639	-0,77364742	209422_at	0,00011011	-0,99155698	20	33823337	34001702	1
C2Orf152	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	34019943	34082036	1
EPB41L1	212339_at	0,27734805	0,10658676	212339_at	0,00108261	0,38456434	20	34163762	34284135	1
DLGAP4	202570_s_at	0,05890886	-0,31930596	202572_s_at	0,00251208	0,52654205	20	34428858	34590454	1
MYL9	201058_s_at	0,58302646	-0,19437794	201058_s_at	0,4299644	0,0925085	20	34603311	34611640	1
SLA2	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	34674336	34707972	-1
NDRG3	217286_s_at	0,30000547	-0,28382614	217286_s_at	0,01510926	0,35641938	20	34713583	34807895	-1
C2Orf118	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	34937984	34956046	1
GHRH	214524_at	0,80020617	-0,03650911	214524_at	0,01772164	0,28395362	20	35312903	35318706	-1
MANBAL	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	35351465	35379077	1
SRC	221284_s_at	0,26998265	-0,13439403	213324_at	0,00533016	0,25963831	20	35406502	35467235	1
NNAT	204239_s_at	0,17280925	-0,12886673	204239_s_at	3,65E-05	0,7666026	20	35583021	35585506	1
TGM2	201042_at	0,41741401	-0,11206841	201042_at	7,12E-06	0,65616794	20	36190277	36227114	-1
KIAA1755	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	36272321	36322588	-1
BPI	205557_at	0,46514239	-0,05404022	205557_at	0,03406833	0,23650935	20	36365966	36399319	1
LBP	214461_at	0,33945315	0,11844441	211652_s_at	0,00407089	0,41347435	20	36408299	36439067	1
ADIG	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	36643252	36650518	1
SLC32A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	36786519	36791429	1
MAFB	218559_s_at	0,99903807	-0,00018315	218559_s_at	0,00464715	0,67053833	20	38747929	38751290	-1
PLCG1	216551_x_at	0,14651355	-0,15608036	216551_x_at	0,01154967	0,2298729	20	39199575	39237771	1
ZHX3	217367_s_at	0,10436946	-0,25916359	217367_s_at	0,02737394	0,19212201	20	39240503	39362153	-1
LPIN3	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	39402974	39422636	1

EMILIN3	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	39422020	39428912	-1
PTPRT	205948_at	0,97366379	0,00766107	205948_at	0,07418482	0,40491343	20	40134806	41251971	-1
L3MBTL	216077_s_at	0,14299355	-0,17591394	206823_at	0,00164768	0,29359426	20	41576467	41603949	1
SGK2	220357_s_at	0,58411241	0,05758358	220357_s_at	0,00357322	0,23155013	20	41621100	41647687	1
IFT52	218709_s_at	0,56515862	0,14073527	218709_s_at	1,85E-05	0,74603748	20	41652993	41709276	1
GTSF1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	41788215	41789056	-1
TOX2	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	41976906	42131670	1
JPH2	220385_at	0,50836031	0,07618573	220385_at	0,23752884	0,10975487	20	42173751	42249632	-1
GDAP1L1	219668_at	0,66721185	0,04725226	219668_at	0,12942983	0,10854818	20	42309322	42342427	1
R3HDML	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	42399040	42413289	1
HNF4A	214832_at	0,53573958	0,08135421	208429_x_at	0,01075172	0,27278528	20	42417855	42491725	1
WISP2	205792_at	0,2610727	-0,12133493	205792_at	0,03937089	0,19200164	20	42777299	42789866	1
KCNK15	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	42807902	42813082	1
RIMS4	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	42813863	42872326	-1
KCNS1	207366_at	0,93837482	-0,01401566	207366_at	0,02815993	0,28506294	20	43154364	43163167	-1
WFDC5	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	43171507	43177217	-1
WFDC12	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	43185481	43186520	-1
PI3	203691_at	0,27312255	0,1725395	41469_at	0,00282137	0,2759809	20	43236912	43238599	1
SEMG1	206442_at	0,72630785	0,04937328	206442_at	0,05363202	0,22632773	20	43269088	43271823	1
SEMG2	216030_s_at	0,76594102	0,033034	216030_s_at	0,06312882	0,19150813	20	43283424	43286513	1
SLPI	203021_at	0,38574926	0,08780934	203021_at	0,01641632	0,65204426	20	43314293	43316620	-1
MATN4	207123_s_at	0,50146947	0,23625218	207123_s_at	0,4901944	0,12035734	20	43355501	43367645	-1
RBPJL	221377_s_at	0,33062349	-0,09805593	221377_s_at	0,07441438	0,21123094	20	43368905	43379878	1
SYS1	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	43425115	43431263	1
TP53TG5	207482_at	0,69578347	0,052647	207482_at	0,36050136	0,0982168	20	43435934	43440371	-1
DBNDD2	218094_s_at	0,95158597	0,00829522	218094_s_at	0,00255224	0,38383169	20	43468085	43472661	1
WFDC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	43531808	43543586	1
WFDC6	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	43596250	43601548	-1
SPINLW1	206318_at	0,60457037	-0,09716137	206319_s_at	0,01744426	0,38138649	20	43602679	43609442	-1
WFDC8	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	43613205	43641379	-1
WFDC9	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	43669992	43693321	-1

WFDC10A	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	43691799	43693245	1
WFDC11	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	43710616	43732292	-1
WFDC10B	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	43746704	43767072	-1
WFDC13	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	43764069	43770870	1
SPINT4	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	43784402	43787749	1
WFDC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	43836254	43853954	-1
DNTTIP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	43853983	43873473	1
TNNC2	205388_at	0,32307638	0,15468419	205388_at	0,03136647	0,21509655	20	43885260	43889360	-1
SNX21	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	43895877	43905321	1
ZSWIM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	43943287	43947312	1
C2Oorf165	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	43948537	43949645	-1
NEURL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	43950674	43953308	-1
CTSA	200661_at	0,34714167	0,23803464	200661_at	0,00563338	0,48532021	20	43952998	43960866	1
MMP9	203936_s_at	0,02149026	0,52479621	203936_s_at	0,00637142	0,25392064	20	44070954	44078607	1
CDH22	215181_at	0,02552824	0,26915257	215181_at	0,8038453	0,02013125	20	44235783	44313741	-1
ELMO2	221528_s_at	0,04286488	0,54029294	221528_s_at	0,00744247	0,62237904	20	44428096	44468678	-1
ZNF334	220022_at	0,94702902	-0,00676364	220022_at	0,02065552	0,13006904	20	44563114	44575601	-1
SLC2A10	221024_s_at	0,85747235	-0,01462469	221024_s_at	0,00437978	0,22564721	20	44771686	44798393	1
SULF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	45719559	45848215	-1
PREX1	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	46674200	46877827	-1
KCNB1	211006_s_at	0,5372481	0,05474538	211006_s_at	0,01992998	0,22545435	20	47421912	47532588	-1
PTGIS	210702_s_at	0,4107897	0,07098435	210702_s_at	0,00179375	0,25636921	20	47553818	47618114	-1
SNAI1	219480_at	0,61389972	0,05571208	219480_at	0,00010615	0,84320141	20	48032934	48038830	1
UBE2V1	NA	NA	NA	201002_s_at	9,99E-05	-0,61054487	20	48131068	48165901	-1
FAM65C	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	48636052	48686833	-1
BCAS4	220588_at	0,00092815	-1,67613128	220588_at	1,73E-07	-1,42696672	20	48844874	48927121	1
KCNG1	211053_at	0,05928164	-0,23017057	211053_at	0,01540196	0,2789814	20	49053600	49073082	-1
ATP9A	216129_at	0,06961188	-0,20646542	216129_at	0,0021179	0,29848353	20	49646721	49818315	-1
SALL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	49833988	49852421	-1
TSHZ2	220213_at	0,33390195	0,10363213	220213_at	8,88E-05	0,50286169	20	51022284	51537372	1
BCAS1	204378_at	0,06340776	0,63548019	204378_at	0,00017912	0,50571494	20	51993924	52120490	-1

CYP24A1	206504_at	0,87692427	-0,01372013	206504_at	0,91812446	-0,005861	20	52203395	52223931	-1
PFDN4	205361_s_at	0,90632193	-0,07956522	205361_s_at	1,96E-06	-1,90930359	20	52257909	52269899	1
DOK5	214844_s_at	0,93383119	0,01411911	214844_s_at	0,00293252	0,530855	20	52525673	52701117	1
CBLN4	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	54005903	54013419	-1
MC3R	221442_at	0,89034314	0,01779747	221442_at	0,38708247	-0,06040418	20	54257196	54258278	1
C20orf108	208080_at	0,56176187	0,1013023	208080_at	0,29207525	0,08891528	20	54367390	54377126	1
CASS4	220888_s_at	0,52563356	-0,0845864	220888_s_at	0,98647312	-0,00125285	20	54420771	54467243	1
C20orf106	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	54532955	54534605	1
C20orf107	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	54541709	54544983	1
TFAP2C	205286_at	0,32768176	0,3743879	205287_s_at	0,00039383	0,36720748	20	54637765	54647746	1
SPO11	222259_s_at	0,80441209	-0,03117684	222259_s_at	0,1325761	0,13218809	20	55338238	55352456	1
CTCF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	55505630	55533560	-1
PCK1	208383_s_at	0,55968021	0,04525736	208383_s_at	0,58084278	0,03519256	20	55569543	55574922	1
ZBP1	208087_s_at	0,88321899	-0,01741217	208087_s_at	0,00115261	0,35909858	20	55612308	55628935	-1
PMEPA1	217875_s_at	0,95249696	0,00928378	217875_s_at	0,09367419	0,23305754	20	55656858	55719947	-1
C20orf85	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	56159389	56169592	1
APCDD1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	56467832	56523355	-1
NPEPL1	218821_at	0,04347491	0,38747615	89476_r_at	0,02400188	0,2670848	20	56701268	56724307	1
TH1L	220607_x_at	0,26252444	-0,25439237	220607_x_at	1,43E-07	-1,57696115	20	56989706	57003583	1
TUBB1	208601_s_at	0,57793717	-0,05079425	208601_s_at	0,12517343	0,10302854	20	57027704	57035104	1
ZNF831	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	57199470	57267563	1
EDN3	217154_s_at	0,64087647	0,08626604	217154_s_at	0,01397194	0,28064122	20	57308894	57334442	1
PHACTR3	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	57612998	57856161	1
CDH26	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	57966877	58021563	1
C20orf197	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	58064375	58081403	1
CDH4	206866_at	0,30958524	1,14896977	206866_at	0,00698938	0,29864917	20	59260952	59945694	1
TAF4	213090_s_at	0,11157375	-0,37435811	213090_s_at	0,00351001	-0,51560724	20	59983249	60074261	-1
GTPBP5	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	60191476	60211218	1
HRH3	220447_at	0,83506945	-0,03991276	220447_at	0,00238936	0,56825583	20	60223421	60228718	-1
OSBPL2	209221_s_at	0,1245447	0,26774728	209221_s_at	0,00097265	0,44946741	20	60246975	60304664	1
LAMA5	210150_s_at	0,88641195	-0,04719091	210150_s_at	0,00109764	0,35352612	20	60317516	60375763	-1

CABLES2	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	60397081	60415734	-1
C20orf151	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	60418688	60435984	-1
GATA5	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	60471948	60484421	-1
C20orf200	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	60552199	60559176	-1
C20orf166	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	60558105	60578409	1
SLCO4A1	219911_s_at	0,24730786	-0,78434874	219911_s_at	0,00102422	-0,53348242	20	60744242	60774092	1
NTSR1	207360_s_at	0,55119836	-0,06633741	207360_s_at	0,22603541	0,11835539	20	60810634	60864568	1
C20orf20	218586_at	0,00024309	-0,69172527	218586_at	3,47E-07	-1,02004836	20	60898283	60902390	1
COL9A3	204724_s_at	0,02180862	-1,48703588	204724_s_at	0,65353304	-0,11150647	20	60918859	60942956	1
TCFL5	204849_at	0,16176031	-0,91143975	204849_at	0,00219214	0,92056324	20	60942912	60963560	-1
BIRC7	220451_s_at	0,3557471	0,23629017	220451_s_at	0,45287178	0,10138451	20	61337721	61342299	1
NKAIN4	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	61342584	61356335	-1
COL20A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	61394983	61432729	1
CHRNA4	206735_at	0,3464421	0,22140618	206736_x_at	0,00670193	0,27345246	20	61445109	61463192	-1
KCNQ2	210508_s_at	0,52366664	0,1658474	210508_s_at	9,30E-05	0,41325623	20	61507986	61574437	-1
PPDPF	218010_x_at	0,29321122	-0,31959455	218010_x_at	0,00219266	0,60794798	20	61622577	61623968	1
PTK6	206482_at	0,39430232	0,11945026	206482_at	0,29237442	0,06557499	20	61630210	61639151	-1
SRMS	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	61642607	61649301	-1
C20orf195	220426_at	0,29773694	-0,12020286	220426_at	0,01351001	0,20671842	20	61654817	61658480	1
TNFRSF6B	206467_x_at	0,5921868	0,07624451	206467_x_at	0,00050493	0,46235918	20	61796732	61800481	1
ZBTB46	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	61846322	61907300	-1
UCKL1	218533_s_at	0,58690662	0,18246928	218533_s_at	0,03004368	-0,46865471	20	62041630	62058212	-1
SOX18	219568_x_at	0,70569239	0,04277104	219568_x_at	0,22466238	-0,0767949	20	62149523	62151423	-1
TCEA2	203919_at	0,5246664	-0,32439842	203919_at	0,45783528	-0,14218542	20	62158883	62174143	1
C20orf201	NA	NA	NA	X	NA	NA	20	62185177	62186156	-1
NPBWR2	221358_at	0,88371938	-0,01752123	221358_at	0,13105404	0,1327634	20	62207627	62208628	-1
MYT1	210341_at	0,25513982	0,09626555	215822_x_at	0,00026981	0,31692754	20	62266271	62344050	1
TPTE	220205_at	0,45970823	0,4080819	220205_at	0,02400188	0,32252064	21	9928612	10012791	-1
POTED	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	13904369	13935777	1
LOC441956	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	13973492	13975330	-1
LIPI	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	14403005	14501125	-1

RBM11	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	14510350	14522552	1
NRIP1	202599_s_at	0,04707992	1,43524382	202599_s_at	0,10226032	0,10612449	21	15255427	15262718	-1
C21orf34	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	16364713	16901413	1
CXADR	203917_at	0,0823875	1,30441128	203917_at	1,41E-06	1,60917956	21	17807201	17861147	1
PRSS7	217269_s_at	0,6682163	0,06893988	217269_s_at	0,01886411	0,39798216	21	18563561	18697841	-1
NCAM2	205669_at	0,09513272	0,22259427	205669_at	0,54029089	0,06098828	21	21292504	21833085	1
CYR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	26760399	26867452	-1
ADAMTS1	222162_s_at	0,85016174	-0,02087312	222162_s_at	0,0564881	0,19004977	21	27130477	27139599	-1
ADAMTS5	219935_at	0,96923015	-0,00704603	219935_at	0,02973591	0,38040806	21	27212112	27260703	-1
GRIK1	214611_at	0,25381668	0,25353105	207242_s_at	0,17126741	0,08432409	21	29831125	30234153	-1
CLDN8	214598_at	0,57950775	-0,05868391	214598_at	0,41187812	0,05965011	21	30508201	30510189	-1
KRTAP24-1	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30575498	30577147	-1
KRTAP26-1	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30613320	30614478	-1
KRTAP27-1	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30631202	30631883	-1
KRTAP23-1	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30642588	30642795	-1
KRTAP13-2	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30665580	30666428	-1
KRTAP13-1	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30690263	30691011	1
KRTAP13-3	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30719582	30720101	-1
KRTAP13-4	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30724465	30724947	1
KRTAP15-1	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30734517	30734969	1
KRTAP19-2	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30781380	30781538	-1
KRTAP19-3	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30785653	30786146	-1
KRTAP19-4	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30791045	30791299	-1
KRTAP19-5	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30796061	30796279	-1
KRTAP19-6	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30835723	30836052	-1
KRTAP19-7	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30855288	30855479	-1
KRTAP6-3	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30886630	30887245	1
KRTAP6-2	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30892876	30893064	-1
KRTAP22-1	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30895311	30895457	1
KRTAP6-1	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30907876	30908094	-1
KRTAP20-1	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30910645	30910815	1

KRTAP20-2	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	30929454	30929651	1
KRTAP21-2	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	31041140	31041391	-1
KRTAP21-1	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	31049328	31049567	-1
KRTAP11-1	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	31174834	31175745	-1
KRTAP19-8	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	31332349	31332666	-1
HUNK	219535_at	0,82856335	-0,02367722	219535_at	0,1844119	0,07961391	21	32167499	32298248	1
MRAP	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	32585995	32608966	1
C21orf63	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	32706623	32809568	1
TCP10L	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	32870733	32879714	-1
C21orf62	220543_at	0,31902612	-0,09496067	220543_at	0,03694611	0,21460298	21	33084855	33107876	-1
OLIG2	213824_at	0,53877998	0,07888368	213825_at	0,02203184	0,15958955	21	33320109	33323370	1
OLIG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	33364443	33366596	1
KCNE2	221095_s_at	0,27525693	0,14551248	221095_s_at	0,04362941	0,17518162	21	34658193	34665310	1
FAM165B	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	34669619	34683322	1
KCNE1	208514_at	0,53453236	-0,06858344	208514_at	0,02907037	0,19365224	21	34740858	34806443	-1
RCAN1	208370_s_at	0,13552314	0,60250891	208370_s_at	0,00052024	0,63770354	21	34810652	34909252	-1
CLIC6	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	34963558	35012389	1
DOPEY2	205248_at	0,40476675	0,1389746	205248_at	0,0001931	0,50118826	21	36458709	36588442	1
SIM2	206558_at	0,14117619	0,14114394	208157_at	0,0165947	0,28488193	21	36993861	37044088	1
HLCS	207833_s_at	0,59052182	0,0664523	207833_s_at	0,11390032	-0,0997109	21	37045059	37284373	-1
DSCR6	207267_s_at	0,84094142	0,02011021	207267_s_at	0,03922072	0,25471803	21	37300733	37313829	1
DSCR9	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	37502674	37515907	1
KCNJ6	210454_s_at	0,95816117	-0,00963061	210454_s_at	0,06467083	0,23076298	21	37918655	38210566	-1
DSCR4	207258_at	0,37373072	-0,14550448	207258_at	0,0041509	0,3159161	21	38348183	38415324	-1
DSCR10	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	38500120	38502608	1
KCNJ15	211806_s_at	0,41468022	-0,09886451	211806_s_at	0,00214597	0,43419198	21	38550534	38595618	1
ERG	222079_at	0,22630576	-0,09912375	211626_x_at	0,01898783	0,27102809	21	38675671	38955488	-1
FLJ45139	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	39171085	39232223	-1
B3GALT5	206947_at	0,95747101	-0,00855814	206947_at	0,06166318	0,2580467	21	39951124	39956685	1
IGSF5	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	40039204	40095893	1
DSCAM	211484_s_at	0,78291686	0,03955908	211484_s_at	0,07732714	0,18750276	21	40306213	41140909	-1

BACE2	217867_x_at	0,26328693	0,41306319	217867_x_at	0,00061369	0,43230121	21	41461598	41570394	1
PLAC4	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	41469028	41479036	-1
FAM3B	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	41610531	41651524	1
MX2	204994_at	0,88382943	0,14989235	204994_at	0,32394579	0,4706086	21	41655820	41702739	1
TMPRSS2	211689_s_at	0,72570551	-0,05017979	205102_at	0,02780626	0,17442926	21	41758351	41801948	-1
RIPK4	221215_s_at	0,75194046	0,04157397	221215_s_at	0,00026563	0,46458231	21	42032598	42060318	-1
ABCG1	204567_s_at	0,03222197	-1,04442816	211113_s_at	0,00992275	0,28227082	21	42492868	42590423	1
TFF3	204623_at	0,50227351	0,05991742	204623_at	0,01312558	0,27948332	21	42605232	42608775	-1
TFF2	214476_at	0,16453205	0,17066148	214476_at	0,01770156	0,22501184	21	42639535	42644176	-1
TFF1	205009_at	0,37348245	0,09698656	205009_at	0,01044319	0,26112766	21	42655460	42659713	-1
RSPH1	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	42765665	42789470	-1
SLC37A1	218928_s_at	0,7666893	0,06051697	218928_s_at	0,18103847	-0,15234293	21	42792811	42874619	1
PDE9A	205593_s_at	0,43249775	-0,45905956	205593_s_at	0,7872082	0,03272899	21	42946931	43068688	1
CRYAA	210199_at	0,78090153	-0,04817138	210199_at	0,68587647	0,03340851	21	43462210	43465982	1
DNMT3L	220139_at	0,53899428	0,09400887	220139_at	0,11925565	0,12029281	21	44490651	44506527	-1
AIRE	208090_s_at	0,93304378	0,01254412	208090_s_at	0,0041603	0,55931921	21	44530191	44542530	1
PFKL	201102_s_at	0,87712917	0,08908551	211065_x_at	0,0041201	-0,39542288	21	44544358	44571689	1
LRRC3	221017_s_at	0,89239379	-0,02703925	221017_s_at	0,23260855	0,09326558	21	44699821	44703167	1
C21orf29	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	44742203	44955923	-1
KRTAP10-1	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	44783496	44784506	-1
KRTAP10-2	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	44794746	44795816	-1
KRTAP10-3	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	44802334	44803071	-1
KRTAP10-4	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	44818034	44819415	1
KRTAP10-5	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	44823992	44824909	-1
KRTAP10-6	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	44835577	44836814	-1
KRTAP10-7	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	44844925	44846519	1
KRTAP10-8	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	44856424	44857299	1
KRTAP10-9	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	44871468	44872723	1
KRTAP10-10	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	44881701	44882800	1
KRTAP10-11	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	44890759	44891995	1
KRTAP12-4	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	44898558	44899004	-1

KRTAP12-3	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	44902277	44902686	1
KRTAP12-2	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	44910534	44911272	-1
KRTAP12-1	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	44925919	44926506	-1
KRTAP10-12	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	44941515	44942387	1
SUMO3	200740_s_at	0,41736139	0,22051653	200739_s_at	3,58E-07	-1,13904074	21	45049960	45062472	-1
C21orf70	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	45184383	45221316	1
ADARB1	207999_s_at	0,78986924	-0,05280282	203865_s_at	1,82E-06	1,16090985	21	45318943	45470902	1
POFUT2	207448_at	0,15868047	0,22683091	209578_s_at	0,00019352	0,58177516	21	45508271	45532239	-1
COL18A1	209081_s_at	0,27140863	0,13944777	209081_s_at	0,01891809	0,45683178	21	45649525	45758062	1
NCRNA00175	NA	NA	NA	X	NA	NA	21	45664059	45669413	-1
PCBP3	205663_at	0,1803751	0,24615584	205663_at	0,0009692	0,44414154	21	46094303	46186795	1
COL6A1	212940_at	0,38584552	-0,13469555	213428_s_at	8,70E-06	0,78859035	21	46226091	46249391	1
COL6A2	209156_s_at	0,24911407	0,11247836	209156_s_at	0,85217771	0,01330608	21	46342461	46377191	1
FTCD	220604_x_at	0,46081938	-0,08731345	220604_x_at	0,00017056	0,86562276	21	46380604	46399909	-1
S100B	209686_at	0,81475529	0,02238038	209686_at	0,01349159	0,1831761	21	46842959	46849463	-1
PRMT2	202098_s_at	0,08348709	0,46918343	202098_s_at	9,91E-06	0,62712886	21	46879955	46909291	1
POTEH	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	14636332	14667937	-1
OR11H1	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	14828824	14829804	-1
XKR3	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	15644302	15682584	-1
GAB4	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	15822826	15869112	-1
IL17RA	205707_at	0,22931395	-0,35503252	205707_at	0,17190508	0,14750588	22	15945849	15971405	1
CECR6	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	15977190	15982143	-1
CECR1	219505_at	0,66762051	-0,16297198	219505_at	2,91E-05	0,89702822	22	16040192	16060545	-1
CECR2	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	16336630	16413845	1
SLC25A18	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	16423183	16453647	1
MICAL3	212715_s_at	0,82866304	-0,11894922	212715_s_at	0,68745904	0,09858507	22	16650415	16694766	-1
TUBA8	220069_at	0,75167586	-0,03782901	220069_at	0,30895496	0,07777145	22	16973559	16994498	1
USP18	219211_at	0,00042413	1,45302485	219211_at	0,07313534	0,71650043	22	17012758	17040164	1
DGCR6	208024_s_at	0,03928027	0,59869216	208024_s_at	0,00181295	0,59449606	22	17273779	17279601	1
PRODH	214203_s_at	0,84594776	0,02880168	214203_s_at	0,00850108	0,30788033	22	17280295	17304066	-1
GSC2	221441_at	0,62262661	-0,03988347	221441_at	0,61163452	-0,02722325	22	17516504	17517796	-1

SLC25A1	210010_s_at	0,86996483	-0,04666384	210010_s_at	0,27261221	-0,18451024	22	17543095	17546285	-1
CLDN5	204482_at	0,70401154	-0,06933522	204482_at	0,06194453	0,22418913	22	17890550	17892860	-1
Sep 05	209767_s_at	0,17105971	0,56027181	209768_s_at	0,53597247	-0,0931258	22	18081987	18092297	1
GP1BB	206655_s_at	0,93128422	0,02140387	206655_s_at	0,01398678	0,25894765	22	18091066	18092297	1
TBX1	211273_s_at	0,55733913	-0,05903407	211273_s_at	0,0389722	0,11327706	22	18124226	18151116	1
ZDHHC8	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	18499365	18513974	1
RTN4R	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	18608938	18635816	-1
RIMBP3	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	18835991	18841786	-1
ZNF74	205881_at	0,25773444	0,1430169	205881_at	0,05281407	0,25726729	22	19078480	19092752	1
SCARF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	19108875	19122146	-1
SERPIND1	205576_at	0,78209215	-0,03159429	205576_at	0,03626538	0,15131981	22	19458383	19472008	1
AIFM3	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	19649434	19665649	1
P2RX6	211147_s_at	0,95571154	0,00524239	206880_at	0,01761388	0,22462049	22	19699464	19712302	1
SLC7A4	205864_at	0,53473608	-0,06703148	205864_at	0,06397507	0,1960481	22	19713007	19716847	-1
HIC2	216911_s_at	0,5751419	0,14363017	212966_at	0,19690928	0,27167723	22	20101693	20135752	1
PPM1F	207758_at	0,4068762	0,24613893	207758_at	0,04134317	0,30861753	22	20603793	20637217	-1
TOP3B	213660_s_at	0,43228654	-0,22876312	215781_s_at	0,00087718	-0,56203914	22	20641403	20667147	-1
ZNF280A	216034_at	0,70878699	0,04514988	216034_at	8,00E-05	1,2509692	22	21198060	21204613	-1
GGTLC2	209919_x_at	8,78E-06	1,62527738	215603_x_at	0,03011719	0,25421088	22	21318780	21320371	1
RTDR1	220105_at	0,86512671	-0,02823966	220105_at	0,00484415	0,28888285	22	21731593	21814241	-1
GNAZ	204993_at	0,73961724	-0,12128065	204993_at	0,43748222	0,10076511	22	21742669	21797224	1
RAB36	211471_s_at	0,56315003	0,06029537	211471_s_at	0,00602613	0,41115781	22	21817513	21836531	1
C22orf43	221108_at	0,42557547	0,09983249	221108_at	0,3923636	0,06758734	22	22280639	22304487	-1
RGL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	22363048	22371363	1
GSTT1	203815_at	0,21166777	-0,50773717	203815_at	0,45998602	-0,09341298	22	22706141	22714231	-1
SUSD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	22907444	22915074	1
UPB1	220507_s_at	0,31788634	1,26424308	220507_s_at	0,05733161	0,2889755	22	23221251	23252553	1
C22orf36	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	23311591	23319035	-1
PIWIL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	23445001	23500683	-1
SGSM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	23532136	23652813	1
TMEM211	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	23661208	23665314	-1

CRYBB3	207685_at	0,81304299	0,02248822	207685_at	0,213859	0,15455995	22	23925825	23933324	1
CRYBB2	206777_s_at	0,09003937	-1,03915158	206777_s_at	0,00039484	-0,53207809	22	23945612	23957836	1
IGLL3	215946_x_at	0,07455345	-1,46137228	213502_x_at	2,36E-05	-0,67270816	22	24043888	24046192	1
LRP5L	214873_at	0,909142	-0,01507728	214873_at	0,4532485	0,04220075	22	24077429	24088524	-1
MYO18B	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	24468120	24757007	1
SEZ6L	207873_x_at	0,22398606	0,18536722	211894_x_at	0,08667747	0,17794912	22	24895480	25106437	1
TPST2	204079_at	2,64E-05	-2,39855765	204079_at	0,2736865	0,1942884	22	25251714	25316089	-1
CRYBB1	206185_at	0,0331608	-0,22045808	206185_at	0,04555664	0,26591691	22	25325362	25343991	-1
CRYBA4	206843_at	0,95879923	-0,00999908	206843_at	0,00432561	0,2931433	22	25347928	25356636	1
MN1	205330_at	0,49971277	-0,05444971	205330_at	0,03999093	0,1479131	22	26474265	26527486	-1
CCDC117	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	27498707	27515278	1
C22orf31	206839_at	0,13421727	0,19090855	206839_at	0,39546263	0,06781294	22	27784660	27787907	-1
KREMEN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	27799106	27872808	1
EMID1	213779_at	0,51499806	0,09377991	213779_at	0,00888441	0,31858531	22	27931953	27985586	1
GAS2L1	31874_at	0,12851904	0,20959701	31874_at	0,02765184	0,1834599	22	28032997	28038774	1
RASL10A	206850_at	0,5507656	-0,08603126	206850_at	0,00175378	0,32018658	22	28038922	28041748	-1
RFPL1	207934_at	0,85880055	0,02259447	207934_at	0,73663999	-0,0201011	22	28164572	28168444	1
NEFH	204412_s_at	0,18044047	-0,16493256	204412_s_at	8,54E-05	0,81169414	22	28206219	28217279	1
NIPSNAP1	201708_s_at	0,36805997	0,2233833	201708_s_at	0,70753732	-0,03992184	22	28280800	28307328	-1
CABP7	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	28446344	28457822	1
HORMAD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	28806453	28903062	1
LIF	205266_at	0,91386621	-0,02109495	205266_at	0,01067593	0,26561556	22	28966441	28972748	-1
OSM	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	28988818	28992840	-1
GATSL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	29011107	29015502	-1
TBC1D10A	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	29017979	29052894	-1
RNF215	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	29104801	29113302	-1
SEC14L2	204541_at	0,4299927	0,17878963	204541_at	0,20778527	0,13201115	22	29122933	29149828	1
SEC14L3	216346_at	0,79962778	-0,02897478	216346_at	0,24462809	0,08853652	22	29185219	29198017	-1
SEC14L4	216402_at	0,81580028	-0,02964543	216402_at	0,1563968	0,11604401	22	29214900	29231682	-1
GAL3ST1	205670_at	0,95571154	-0,00978259	205670_at	0,0420725	0,18122756	22	29280624	29290876	-1
TCN2	204043_at	0,107327	-0,1817939	204043_at	4,10E-07	1,48067126	22	29333161	29353047	1

DUSP18	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	29388039	29393872	-1
OSBP2	221237_s_at	0,43688168	0,09212128	221237_s_at	0,00964639	0,23688585	22	29420793	29633811	1
INPP5J	213651_at	0,10699799	-0,25987176	213651_at	0,97594437	0,00530847	22	29848961	29860683	1
PLA2G3	220780_at	0,74610504	-0,03411887	220780_at	0,03938872	0,24965719	22	29860793	29866469	-1
C22orf30	216555_at	0,90514584	0,01829216	216555_at	0,41641063	0,06008488	22	30402242	30438731	-1
C22orf42	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	30875519	30885243	-1
RFPL2	207227_x_at	0,79069801	0,03561364	207227_x_at	1,91E-05	0,84667304	22	30916425	30919466	-1
SLC5A4	215960_at	0,91452427	-0,0178691	215960_at	0,03324547	0,236264	22	30944463	30981318	-1
RFPL3	207936_x_at	0,32580369	-0,13413342	207936_x_at	5,79E-06	0,84659542	22	31080872	31087148	1
BPIL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	31140290	31183373	-1
SYN3	206322_at	0,99191745	-0,00154431	206322_at	0,8628272	0,01771343	22	31238540	31732683	-1
TIMP3	201148_s_at	0,20277802	0,09125539	201149_s_at	0,00050063	0,40866837	22	31526802	31589028	1
TOM1	202807_s_at	0,57869742	-0,14699896	202807_s_at	0,76830558	0,04201041	22	34025861	34073973	1
HMOX1	203665_at	0,86999732	0,07054741	203665_at	0,00020788	0,87192085	22	34107087	34120194	1
RASD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	34267298	34279992	1
MB	204179_at	0,79960538	-0,03983228	204179_at	0,00449387	0,42381355	22	34332757	34349347	-1
APOL5	220478_at	0,7798872	-0,05798668	220478_at	0,02932305	0,30496104	22	34443865	34455476	1
APOL3	221087_s_at	0,2161718	0,26520814	221087_s_at	4,94E-05	0,74338239	22	34866323	34892171	-1
APOL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	34915122	34930825	-1
CACNG2	214495_at	0,41548096	-0,07482499	214495_at	0,01355529	0,38973478	22	35290050	35428849	-1
PVALB	205336_at	0,59745634	0,04834566	205336_at	0,22736852	0,0783423	22	35526691	35545463	-1
C22orf33	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	35717117	35733785	-1
KCTD17	205561_at	0,21917456	0,15888214	205561_at	0,0074353	0,44833836	22	35777562	35789376	1
TMPRSS6	214955_at	0,14699798	0,2200818	214955_at	0,13264514	0,1421664	22	35791425	35829639	-1
IL2RB	205291_at	0,00224081	1,21682856	205291_at	0,00033591	0,46965188	22	35851824	35875908	-1
C1QTNF6	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	35906152	35914276	-1
SSTR3	214491_at	0,50527814	0,1018075	214491_at	0,04981831	0,22349799	22	35932191	35938299	-1
ELFN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	36093946	36153451	-1
CARD10	210026_s_at	0,39735268	0,10132586	210025_s_at	0,00050055	0,50539651	22	36216346	36245156	-1
CDC42EP1	204693_at	0,68840976	0,05475332	204693_at	0,00317508	0,27022382	22	36286446	36295358	1
LGALS2	208450_at	0,6453857	0,40573913	208450_at	0,00252599	0,37701904	22	36296199	36305970	-1

SH3BP1	213633_at	0,05315866	-0,44034101	213633_at	0,92466047	-0,01464283	22	36365630	36381996	1
TRIOBP	210276_s_at	0,6639235	-0,16632958	210276_s_at	0,04936603	-0,36016502	22	36423574	36502509	1
H1FO	208886_at	0,86496561	0,02201921	208886_at	0,00043584	1,03521928	22	36531060	36533389	1
GCAT	36475_at	0,25869862	-0,11921753	36475_at	0,00320066	0,30949168	22	36533901	36542850	1
GALR3	33579_i_at	0,0533137	0,22678258	33579_i_at	0,00180379	0,25970278	22	36549335	36551448	1
MICALL1	221779_at	0,17092596	-0,20443507	55081_at	0,00831202	-0,49648478	22	36632292	36667972	1
SOX10	209843_s_at	0,19225815	0,12514177	209843_s_at	0,00615066	0,43542498	22	36698265	36710485	-1
PICK1	204746_s_at	0,95995536	0,00712155	204746_s_at	0,17968097	0,10087495	22	36783208	36801654	1
SLC16A8	220455_at	0,43549923	0,08559274	220455_at	0,20515558	0,09494988	22	36804090	36809116	-1
BAIAP2L2	221178_at	0,55114395	-0,07135322	221178_at	0,03024094	0,30787695	22	36810842	36836622	-1
MAFF	36711_at	0,28045143	-0,14969024	36711_at	0,12344099	0,33050873	22	36927944	36942460	1
KCNJ4	211451_s_at	0,42534933	-0,07237893	208359_s_at	0,00242771	0,52491711	22	37152278	37181149	-1
KDEL3	207265_s_at	0,1116711	0,1564546	207265_s_at	0,00112681	0,42636028	22	37194029	37209391	1
TOMM22	217960_s_at	0,94731918	-0,03677066	217960_s_at	8,99E-08	-1,33413423	22	37407900	37410711	1
DNAL4	204008_at	0,79962778	-0,0303141	204008_at	0,00024783	0,58080705	22	37504459	37520107	-1
NPTXR	213040_s_at	0,35809247	0,21365206	213040_s_at	0,35673397	0,12462627	22	37544403	37569963	-1
APOBEC3A	210873_x_at	0,19508351	0,19128895	210873_x_at	0,03803883	0,13209053	22	37683569	37689134	1
APOBEC3H	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	37823236	37829946	1
CBX7	212914_at	0,00634994	0,41913342	212914_at	0,08235153	0,35127397	22	37856723	37878484	-1
PDGFB	216061_x_at	0,1712264	0,22868331	216061_x_at	0,01488893	0,33069397	22	37949665	37970936	-1
SYNGR1	210613_s_at	0,01136809	-1,04361282	210613_s_at	0,00350879	-0,47069323	22	38075900	38111539	1
SMCR7L	204593_s_at	0,00548463	-0,87858415	204593_s_at	2,55E-06	-1,18931739	22	38228230	38244083	1
CACNA1I	221631_at	0,75853487	-0,04311301	221631_at	0,04569674	0,19225364	22	38296704	38415686	1
ENTHD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	38468995	38619740	-1
GRAP2	208406_s_at	0,98655922	-0,00280449	208406_s_at	0,01287426	0,25439576	22	38627032	38697330	1
FAM83F	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	38720899	38755989	1
SGSM3	215519_x_at	0,00152647	-0,62946731	214779_s_at	0,05162285	0,17494946	22	39096541	39136239	1
MCHR1	221354_s_at	0,02335158	-0,24697281	221354_s_at	0,31643167	0,08054868	22	39405128	39408764	1
DNAJB7	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	39585499	39588076	-1
RANGAP1	212125_at	0,09553869	-0,46191713	212127_at	6,41E-05	-0,52516371	22	39971561	40012162	-1
ZC3H7B	213323_s_at	0,24024864	-0,15535626	213323_s_at	0,17101718	-0,09870609	22	40027513	40086097	1

TEF	210167_s_at	0,29104377	-0,16726342	210167_s_at	0,61992295	0,04449415	22	40107909	40125276	1
POLR3H	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	40251749	40270416	-1
CSDC2	209981_at	0,96679245	0,00629315	209981_at	0,13535146	0,16178464	22	40286960	40302616	1
PMM1	203467_at	0,69847452	-0,0943215	203467_at	0,00016473	0,92944826	22	40302858	40315759	-1
MEI1	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	40425464	40525405	1
Sep 03	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	40702877	40724171	1
CYP2D6	207498_s_at	0,85644364	0,04075899	207498_s_at	0,0025159	0,33415457	22	40852445	40856827	-1
TCF20	212931_at	0,01515571	-0,44327504	212931_at	0,11976131	-0,20747409	22	40885963	40941389	-1
NFAM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	41106357	41158345	-1
SERHL	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	41226540	41238510	1
SERHL2	217284_x_at	0,08888728	-0,17671522	214243_s_at	9,12E-05	0,47591917	22	41279869	41300332	1
ARFGAP3	202211_at	0,93056958	0,03454716	202211_at	0,0406221	0,29310641	22	41522476	41583244	-1
PACIN2	201651_s_at	0,06260274	-0,36776133	201651_s_at	0,0004641	0,72851502	22	41596880	41672991	-1
BIK	205780_at	0,00695297	-2,42597914	205780_at	0,39609464	-0,24198305	22	41836701	41855662	1
MCAT	213132_s_at	0,04182086	-0,44974624	213132_s_at	0,00016799	-0,73425224	22	41858156	41869347	-1
TSPO	202096_s_at	0,06406036	-0,64112246	202096_s_at	0,19109454	0,19765734	22	41877479	41889192	1
SCUBE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	41929174	42069299	-1
MPPED1	206436_at	0,14884842	0,20157917	206436_at	0,02108829	0,27843836	22	42137964	42200785	1
SULT4A1	219425_at	0,48717386	0,0779854	219425_at	0,00147656	0,34728695	22	42551720	42589711	-1
PNPLA5	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	42606891	42619190	-1
PNPLA3	220675_s_at	0,92796671	-0,01202173	220675_s_at	0,00758811	0,32310861	22	42650952	42674781	1
KIAA1644	52837_at	0,30801012	0,10168866	221901_at	0,00440818	0,33212861	22	42970890	43040064	-1
LDOC1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	43267114	43272669	-1
RP3-474I12.5	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	43343883	43346993	1
PRR5	47069_at	0,91991821	-0,03236956	47069_at	0,00106821	0,54541959	22	43443257	43512225	1
LOC553158	37117_at	0,57869742	-0,05934623	37117_at	0,00452427	0,21467313	22	43489133	43637328	1
ARHGAP8	NA	NA	NA	37117_at	0,00452427	0,21467313	22	43527102	43637328	1
PHF21B	215943_at	0,39888757	0,09388477	215943_at	0,01527066	0,28209209	22	43655706	43784245	-1
UPK3A	206771_at	0,64856113	-0,04094362	206771_at	0,00894284	0,31743461	22	44059553	44070419	1
FAM118A	219629_at	0,09351734	-0,44482916	219629_at	0,05268279	0,52756335	22	44083745	44116500	1
FBLN1	207834_at	0,32191732	0,11997577	207834_at	0,00956288	0,38241621	22	44277383	44375678	1

WNT7B	217681_at	0,88823454	-0,02709933	217681_at	0,74073886	0,03153662	22	44696316	44751395	-1
PPARA	206870_at	0,2991582	0,15511637	206870_at	0,32291364	0,10590091	22	44925163	45018317	1
C22orf40	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	45018574	45024857	-1
PKDREJ	220548_at	0,7305212	-0,0346817	220548_at	0,179298	0,13316707	22	45030224	45037883	-1
TTC38	218272_at	0,10537846	0,53405356	218272_at	0,08503686	0,20784155	22	45042525	45068569	1
CELSR1	217262_s_at	0,32860182	-0,13038732	217262_s_at	0,00395575	-0,21157616	22	45135395	45311731	-1
GRAMD4	212856_at	0,11716726	-0,62624479	212856_at	0,09460281	-0,32874785	22	45401322	45454352	1
CERK	218421_at	0,04507988	-0,9956273	218421_at	0,98936318	-0,00205818	22	45458971	45512816	-1
FAM19A5	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	47428841	47533750	1
PIM3	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	48740165	48743724	1
IL17REL	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	48775069	48793182	-1
TLL8	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	48795679	48835182	-1
MLC1	213395_at	0,51202843	-0,08626047	213395_at	0,01964693	0,29492181	22	48839947	48866485	-1
MOV10L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	48870621	48942243	1
PANX2	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	48951317	48960848	1
RP3-402G11.5	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	48981535	48998172	1
HDAC10	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	49025739	49031941	-1
MAPK12	206106_at	0,01392143	-0,64629023	206106_at	1,17E-05	-1,08473047	22	49033458	49042216	-1
MAPK11	211500_at	0,10410962	0,37801523	211499_s_at	0,00446574	0,3320016	22	49044269	49050906	-1
PLXNB2	208890_s_at	0,75315545	-0,18098801	208890_s_at	0,44475432	0,14523523	22	49055535	49086830	-1
FAM116B	220713_at	0,28045917	0,10736442	220713_at	0,01489531	0,20845517	22	49092964	49100010	-1
SAPS2	202791_s_at	0,17658454	-0,33011904	202791_s_at	0,00050526	-0,32230109	22	49128626	49230380	1
MIOX	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	49272079	49275616	1
KLHDC7B	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	49333328	49335409	1
MAPK8IP2	205050_s_at	0,78207814	-0,05379949	205050_s_at	0,00120737	0,63975136	22	49385997	49396845	1
SHANK3	NA	NA	NA	X	NA	NA	22	49459936	49518507	1
ACR	207427_at	0,25690098	0,13858148	207427_at	0,00720465	0,31238267	22	49523518	49530593	1
CHL1	204591_at	0,36403825	0,47718386	204591_at	0,97580729	0,00198692	3	213650	426098	1
CNTN6	207195_at	0,81978464	0,02718706	207195_at	0,99682614	-0,00032937	3	1109629	1420278	1
CNTN4	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	2117247	3074645	1
LRRN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	3816121	3864387	1

SETMAR	206554_x_at	0,73209103	0,13736169	206554_x_at	0,00491905	-0,40620279	3	4320016	4333949	1
GRM7	207548_at	0,3583639	0,08440081	207548_at	0,03469649	0,2161353	3	6877927	7758217	1
C3orf32	206741_at	0,87692427	-0,02625487	206741_at	0,03945404	0,24578441	3	8636320	8668737	-1
CAV3	208204_s_at	0,35663311	0,11300186	208204_s_at	0,00299731	0,33314078	3	8750496	8763451	1
OXTR	206825_at	0,92121513	-0,01455551	206825_at	0,0003195	0,43893156	3	8767094	8786300	-1
RAD18	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	8896560	8980146	-1
SRGAP3	215550_at	0,22238468	0,12443933	209794_at	0,00213469	0,30237675	3	8997278	9266311	-1
THUMPD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	9379736	9402412	1
SETD5	221806_s_at	0,75194046	0,09147414	221806_s_at	0,30532401	-0,17950153	3	9414403	9494838	1
LHFPL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	9515045	9570486	-1
CPNE9	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	9720510	9746592	1
TLL3	210129_s_at	0,9793038	0,00708425	210129_s_at	0,00027271	0,66164661	3	9826405	9853040	1
CIDEC	219398_at	0,23810113	0,12588907	219398_at	1,17E-05	0,40102735	3	9883398	9895740	-1
IL17RE	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	9919303	9933086	1
IL17RC	64440_at	0,20311742	0,13189903	64440_at	0,02714587	0,17087568	3	9933782	9950314	1
CRELD1	203368_at	0,23106218	0,24539598	203368_at	0,13268419	0,16199489	3	9950506	9962090	1
LOC401052	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	10023102	10027779	-1
IRAK2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	10181563	10260427	1
GHRL	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	10302434	10307409	-1
ATP2B2	204685_s_at	0,45131949	-0,08501718	204685_s_at	0,00011786	0,50069634	3	10342744	10466546	-1
SLC6A11	207048_at	0,89077025	0,02232734	207048_at	0,64149472	-0,03862421	3	10832917	10955146	1
SLC6A1	205152_at	0,6333892	0,04797215	205152_at	0,35329604	0,07729184	3	11009453	11055935	1
HRH1	205579_at	0,20600114	0,1938767	205580_s_at	0,00135427	0,38285572	3	11153779	11279939	1
ATG7	218673_s_at	0,62496588	0,11607741	218673_s_at	0,40081954	-0,06680181	3	11315160	11571557	1
SYN2	210247_at	0,22398606	0,11192307	210247_at	0,01366729	0,28710078	3	12020862	12208532	1
TIMP4	206243_at	0,68178884	0,05723744	206243_at	0,00695671	0,2755407	3	12169568	12175647	-1
PPARG	208510_s_at	0,61528837	0,05467805	208510_s_at	0,16631545	0,17445966	3	12304349	12450855	1
TMEM40	219503_s_at	0,68148801	0,0717967	219503_s_at	0,02001213	0,33169651	3	12750392	12775808	-1
CAND2	213547_at	0,16119681	-0,15779752	213547_at	0,00851025	0,58227211	3	12813171	12851301	1
IQSEC1	203906_at	0,28718158	-0,26525466	214824_at	0,10096525	0,16843748	3	12914374	12983960	-1
HDAC11	219847_at	0,76881826	0,03894397	219847_at	0,00066066	0,32874258	3	13496824	13521834	1

WNT7A	210248_at	0,55139895	-0,04446536	210248_at	0,0599471	0,15525692	3	13835083	13896619	-1
GRIP2	216481_at	0,99613477	0,00092078	216481_at	0,00110771	0,36207742	3	14510177	14558592	-1
C3orf20	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	14691658	14789545	1
FGD5	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	14835810	14950899	1
SH3BP5	201810_s_at	0,30703009	0,29954773	201810_s_at	0,00055117	0,47199301	3	15271361	15357905	-1
COLQ	206073_at	0,5290337	0,09333025	206073_at	0,0049731	0,35089076	3	15466644	15538262	-1
ANKRD28	213035_at	0,10437857	-0,47358215	213035_at	0,17153538	-0,19091214	3	15683747	15876057	-1
GALNTL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	16191160	16245166	1
DAZL	206588_at	0,64018524	0,03964165	206588_at	0,001404	1,27733	3	16603303	16622010	-1
PLCL2	213309_at	0,90715205	0,07974403	216218_s_at	0,00403532	-0,43532918	3	16949586	17107089	1
KCNH8	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	19165021	19552139	1
EFHB	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	19895968	19950710	-1
ZNF385D	220117_at	0,85399536	0,02519956	220117_at	0,03556753	0,24406731	3	21437651	21767820	-1
RARB	205080_at	0,29317615	0,1082064	208530_s_at	0,08506501	0,25023499	3	25444758	25614424	1
LRRC3B	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	26639304	26727271	1
NEK10	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	27127398	27232970	-1
SLC4A7	210286_s_at	0,76950861	0,14170121	209884_s_at	4,17E-05	-0,64735114	3	27389218	27473249	-1
ZCWPW2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	28406993	28541637	1
GPD1L	212510_at	0,05128038	-1,00332104	212510_at	0,68967839	0,09653697	3	32123148	32185205	1
CMTM8	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	32255175	32386817	1
CMTM7	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	32408167	32471337	1
TRIM71	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	32834514	32908775	1
SUSD5	214954_at	0,97801942	-0,00229512	214954_at	0,91110075	0,0055676	3	33166541	33235711	-1
FBXL2	214436_at	0,22398606	0,18156215	214436_at	0,00338357	0,50472668	3	33293938	33403129	1
CLASP2	212308_at	0,57754974	-0,33855474	211386_at	0,00747681	0,19531919	3	33512741	33734852	-1
STAC	205743_at	0,21485785	0,13969537	205743_at	0,0314764	0,34838296	3	36397101	36564500	1
DCLK3	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	36728917	36756356	-1
LBA1	213261_at	0,09528725	-0,72121176	213261_at	0,11878189	-0,42643211	3	36843315	36877415	-1
C3orf35	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	37415972	37451992	1
ITGA9	206009_at	0,28820668	-0,13828716	206009_at	0,05876147	0,27046827	3	37468817	37836285	1
CTDSPL	201904_s_at	0,71899561	-0,04375097	201905_s_at	0,01573517	0,22376574	3	37878673	38000964	1

VILL	209950_s_at	0,19160369	-0,26443743	209950_s_at	0,70130136	0,03385829	3	38010082	38023680	1
PLCD1	205125_at	0,4449381	0,08811888	205125_at	4,70E-05	0,66013356	3	38023991	38059068	-1
DLEC1	215085_x_at	0,62335723	-0,06433953	215085_x_at	0,00369349	0,43921788	3	38055700	38139232	1
SLC22A13	207444_at	0,23629464	-0,21638106	207444_at	0,00541757	0,37526233	3	38282335	38294810	1
SLC22A14	207408_at	0,0979169	0,14366861	207408_at	0,00402691	0,37282637	3	38322449	38334863	1
SCN5A	207413_s_at	0,64009442	0,06218998	207413_s_at	0,59814594	0,06706	3	38564557	38666167	-1
SCN10A	208578_at	0,85994419	-0,02529623	208578_at	0,11458597	0,23509893	3	38713841	38810505	-1
SCN11A	220791_x_at	0,43811004	0,10337978	210853_at	0,00074285	0,36342809	3	38862264	38967056	-1
XIRP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	39199711	39209081	-1
CX3CR1	205898_at	0,47477842	0,07689986	205898_at	8,78E-05	0,75599528	3	39279989	39296531	-1
CCR8	208059_at	0,66555381	0,04884037	208059_at	0,00128763	0,28912209	3	39346219	39351077	1
MOBP	210193_at	0,06854455	-0,16729096	210193_at	0,04291903	0,16550789	3	39484074	39532498	1
MYRIP	214156_at	0,75443503	-0,02310222	214156_at	0,83123922	0,01117472	3	39826307	40276816	1
ENTPD3	206191_at	0,11895751	0,176184	206191_at	0,00862845	0,33254832	3	40403694	40445114	1
ZNF619	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	40493641	40504881	1
ZNF620	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	40522534	40534042	1
ZNF621	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	40541380	40556047	1
TRAK1	214924_s_at	0,15817397	-0,31509928	202079_s_at	0,00391394	-0,52554152	3	42107750	42242272	1
CCK	205827_at	0,22034116	0,13478921	205827_at	0,00874584	0,45337614	3	42274322	42281399	-1
LYZL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	42413579	42427069	-1
VIPR1	205019_s_at	0,75681179	0,03910204	205019_s_at	0,02465308	0,21909446	3	42519121	42554064	1
ZBTB47	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	42675878	42684076	1
KBTBD5	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	42702015	42708942	1
HHATL	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	42709159	42718017	-1
CCDC13	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	42724878	42789749	-1
CYP8B1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	42888688	42892637	-1
ZNF662	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	42922406	42934136	1
C3orf39	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	43095730	43122569	-1
ABHD5	218739_at	0,50414757	0,26723269	218739_at	0,0051995	0,4375336	3	43707379	43735296	1
ZNF445	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	44456266	44494166	-1
ZNF167	206314_at	0,02727881	-0,21350085	206314_at	0,00987981	0,31640522	3	44571717	44599979	1

ZNF660	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	44601460	44612561	1
ZNF197	205855_at	0,50976519	0,08347669	205855_at	0,04824329	0,20097924	3	44641515	44664967	1
ZNF502	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	44729142	44740327	1
ZNF501	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	44746128	44753579	1
TGM4	217566_s_at	0,18023785	0,23419491	206260_at	0,0030645	0,32688727	3	44891102	44931092	1
CLEC3B	205200_at	0,28418911	0,15608275	205200_at	0,42836416	-0,06186433	3	45042763	45052567	1
CDCP1	218451_at	0,76152008	0,0388459	218451_at	0,27419933	0,09497555	3	45098773	45162918	-1
TMEM158	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	45240960	45242818	-1
LARS2	34764_at	0,33728677	0,48007079	34764_at	2,79E-06	-1,28087796	3	45405079	45565332	1
SLC6A20	219614_s_at	0,56040507	0,05731591	219614_s_at	0,21184883	0,10419192	3	45771946	45812966	-1
LZTFL1	218437_s_at	0,26981257	-0,26088955	218437_s_at	0,00544114	0,44906516	3	45840450	45858625	-1
CCR9	207445_s_at	0,93888789	0,01474382	207445_s_at	0,12684704	0,1935501	3	45903023	45919671	1
CXCR6	211469_s_at	0,54881549	0,0703524	211469_s_at	0,00802506	0,35990693	3	45959977	45964849	1
XCR1	221468_at	0,91574539	0,01562936	221468_at	0,04935491	0,22942091	3	46037295	46043983	-1
CCR1	205098_at	0,53456786	-0,07103914	205098_at	0,00459037	0,31575615	3	46218204	46224836	-1
CCR3	208304_at	0,60052098	0,05693308	208304_at	0,00204078	0,3947614	3	46258692	46283166	1
CCR5	206991_s_at	0,07981335	0,19226682	206991_s_at	0,10128721	0,2444127	3	46386637	46392701	1
CCRL2	211434_s_at	0,47348607	-0,0646756	211434_s_at	0,00531586	0,27948649	3	46423725	46426018	1
LTF	202018_s_at	0,63228102	0,04739381	202018_s_at	0,00383532	0,26114266	3	46452500	46481399	-1
RTP3	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	46514489	46517443	1
LRRC2	219949_at	0,8040591	-0,02360326	219949_at	0,74492941	-0,0161205	3	46531917	46582818	-1
TDGF1	206286_s_at	0,90361405	0,01597097	206286_s_at	0,14458392	0,09244509	3	46594217	46598957	1
ALS2CL	222333_at	0,7630729	0,04753635	222333_at	0,05152901	0,21670087	3	46685683	46710175	-1
TMIE	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	46717827	46727205	1
TSP50	220126_at	0,62335723	0,07319652	220126_at	0,02374121	0,20772998	3	46728610	46734368	-1
TESSP5	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	46758585	46761249	-1
TESSP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	46846898	46850589	-1
MYL3	205589_at	0,94198071	0,01810196	205589_at	0,46994597	0,07406778	3	46874361	46879977	-1
PTH1R	205911_at	0,93377934	-0,0133764	205911_at	0,0998726	0,14894738	3	46894240	46920293	1
SETD2	212493_s_at	0,08092082	-0,45843942	215038_s_at	0,00137923	-0,75276156	3	47032910	47140744	-1
SCAP	212329_at	0,77077131	0,13018669	212329_at	0,97455922	0,00386194	3	47430188	47492449	-1

CSPG5	39966_at	0,59478831	0,15097594	39966_at	0,00471306	0,31287036	3	47578732	47595363	-1
CAMP	210244_at	0,04975975	-0,46982923	210244_at	0,10779988	-0,3249754	3	48239866	48241979	1
ZNF589	210062_s_at	0,30474	-0,24795864	210062_s_at	0,01658254	0,31695202	3	48257600	48287484	1
SPINK8	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	48323340	48344835	-1
FBXW12	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	48388713	48411194	1
PLXNB1	215668_s_at	0,35049451	0,11938758	215668_s_at	0,24854621	0,12886039	3	48420267	48441746	-1
SHISA5	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	48484201	48516665	-1
PFKFB4	206246_at	0,42153296	0,11027599	206246_at	0,1883308	0,15838712	3	48530121	48569231	-1
UCN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	48574155	48576205	-1
COL7A1	217312_s_at	0,03433054	0,28778081	204136_at	7,43E-05	0,4888756	3	48576510	48607597	-1
TMEM89	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	48633279	48634193	-1
LAMB2	216264_s_at	0,84553098	-0,04592432	216264_s_at	0,10154155	0,14504564	3	49133551	49145603	-1
LOC646498	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	49190073	49204114	-1
CCDC36	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	49210865	49270160	1
C3orf62	202682_s_at	0,24070131	-0,54621862	202681_at	0,02748169	-0,20227847	3	49281223	49289456	-1
CAMKV	219365_s_at	0,29059269	-0,13028893	219365_s_at	0,00051404	0,55207371	3	49870426	49882373	-1
SEMA3F	35666_at	0,35927429	0,07580321	35666_at	2,10E-05	0,57128828	3	50167852	50201512	1
GNAT1	207514_s_at	0,60277896	-0,05518689	214286_at	0,02283182	0,23225004	3	50204047	50208953	1
SLC38A3	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	50217696	50233410	1
SEMA3B	203071_at	0,8014051	0,06012749	203071_at	0,23805887	0,15276142	3	50280044	50289577	1
C3orf45	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	50291522	50300549	1
CACNA2D2	204811_s_at	0,61776661	0,09140135	204811_s_at	0,00086729	0,58240577	3	50375234	50515896	-1
DOCK3	213482_at	0,18310158	0,14420259	213482_at	0,00564183	0,25936452	3	50687676	51396669	1
RAD54L2	213205_s_at	0,31567489	0,16515086	213205_s_at	0,16711671	0,16957229	3	51636757	51672674	1
GRM2	208465_at	0,84442872	0,03590629	208465_at	0,00942163	0,27034497	3	51718004	51727669	1
IQCF3	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	51837609	51839916	1
IQCF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	51870685	51872480	1
IQCF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	51903932	51912391	-1
GPR62	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	51964370	51966560	1
DUSP7	213848_at	0,10277734	-0,8143934	214793_at	0,02283635	-0,29062608	3	52059799	52065329	-1
TLR9	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	52230138	52235219	-1

DNAH1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	52325560	52409547	1
SEMA3G	219689_at	0,43476634	0,09661931	219689_at	0,00125096	0,70971315	3	52442308	52454083	-1
STAB1	38487_at	0,56285189	0,05893525	38487_at	0,00097505	0,28998946	3	52504396	52533551	1
NT5DC2	218051_s_at	0,9969532	-0,00294198	218051_s_at	3,37E-05	-1,16343718	3	52533443	52557496	-1
ITIH3	205755_at	0,98585424	0,00199821	205755_at	0,05691638	0,16502991	3	52803824	52818065	1
ITIH4	37201_at	0,84747473	-0,03092535	206287_s_at	3,92E-06	0,60631908	3	52822046	52839734	-1
MUSTN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	52842177	52844260	-1
PRKCD	202545_at	0,41078655	-0,53907771	202545_at	0,05974974	-0,51077783	3	53170263	53201773	1
CHDH	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	53826679	53855216	-1
IL17RB	219255_x_at	0,33134588	-1,00052683	219255_x_at	0,28691278	0,31052457	3	53855617	53874867	1
CACNA2D3	219714_s_at	0,84594776	-0,02599428	219714_s_at	0,23597406	0,10545762	3	54131733	55083624	1
LRTM1	221612_at	0,34770136	-0,14596499	221612_at	0,00970459	0,28765163	3	54927400	54937112	-1
C3orf63	209285_s_at	0,51492037	-0,34073756	209285_s_at	1,55E-05	-0,79714432	3	56629607	56673399	-1
SPATA12	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	57069509	57084500	1
IL17RD	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	57099050	57179374	-1
HESX1	211267_at	0,41783597	0,09920459	211267_at	0,00080913	0,38674059	3	57207265	57209320	-1
ASB14	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	57277419	57288020	-1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	57458771	57505108	-1
DNASE1L3	205554_s_at	0,85600751	0,0205688	205554_s_at	0,06204377	0,25120803	3	58153394	58175438	-1
PDHB	211023_at	0,31400278	0,28132924	208911_s_at	1,82E-05	-0,75254431	3	58388394	58394605	-1
ACOX2	205364_at	0,55385915	-0,08097897	205364_at	0,14854481	0,12680282	3	58465903	58497956	-1
FAM107A	207547_s_at	0,25062115	-0,11221407	207547_s_at	0,0029375	0,40404609	3	58524884	58538531	-1
FAM3D	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	58594710	58627601	-1
PTPRG	204944_at	0,03848163	1,12228141	204944_at	0,07825916	0,18300781	3	61522285	62254738	1
FEZF2	221086_s_at	0,79991835	0,02700828	221086_s_at	0,58563933	-0,02837892	3	62330387	62334230	-1
SYNPR	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	63404064	63577637	1
SNTN	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	63613384	63625933	1
ADAMTS9	220287_at	0,46510663	-0,11490595	220287_at	0,05257572	0,26716391	3	64476370	64648405	-1
MAGI1	206144_at	0,00950152	0,41820275	222372_at	0,04139475	0,3067326	3	65314946	65999549	-1
SLC25A26	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	66376317	66512041	1
FAM19A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	68136144	68677462	1

FAM19A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	68863607	69064401	-1
C3orf64	221935_s_at	0,43616481	0,47410895	221935_s_at	0,03145746	-0,36966045	3	69107058	69145464	-1
LMOD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	69238730	69254407	-1
FRMD4B	213056_at	0,45201825	0,15487109	213056_at	0,03108081	0,1369379	3	69301836	69518120	-1
MITF	207233_s_at	0,00973575	0,55757593	207233_s_at	0,00236036	0,25803218	3	69871323	70100177	1
EIF4E3	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	71814568	71885465	-1
GPR27	221306_at	0,1488756	0,13717688	221306_at	0,23953897	0,1435718	3	71885891	71887018	1
PROK2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	71903497	71916902	-1
GLT8D4	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	73020075	73107215	1
FLJ10213	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	73193500	73195178	1
PDZRN3	212915_at	0,92752496	0,16185275	216130_at	0,00586938	0,50516018	3	73514342	73756762	-1
CNTN3	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	74394412	74653033	-1
ROBO2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	77171984	77779351	1
CADM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	85858322	86200641	1
VGLL3	220327_at	0,95939635	-0,00476039	220327_at	0,06670931	0,1154494	3	87069813	87122947	-1
POU1F1	207846_at	0,46726753	0,05774579	207846_at	0,52302033	0,03302441	3	87391473	87408427	-1
HTR1F	221458_at	0,79069801	-0,02502818	221458_at	0,00481734	0,46355591	3	88114416	88125609	1
ZNF654	219239_s_at	0,96554264	0,0132315	219239_s_at	0,00393038	0,34406265	3	88270952	88276504	1
EPHA3	206070_s_at	0,11157375	0,24629476	206070_s_at	0,12888234	0,10247125	3	89239364	89613974	1
STX19	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	95215903	95230144	-1
EPHA6	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	98016115	98950476	1
CRYBG3	214030_at	0,0246336	0,57902911	214030_at	0,00115076	0,40228252	3	99078509	99146500	1
GABRR3	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	99188217	99236521	-1
OR5AC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	99288707	99289636	1
OR5H1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	99334232	99335173	1
OR5H14	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	99350920	99351852	1
OR5H15	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	99370234	99371175	1
OR5H6	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	99465819	99466796	1
OR5H2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	99484422	99485366	1
OR5K4	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	99555388	99556353	1
OR5K3	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	99592200	99593165	1

OR5K1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	99671111	99672062	1
OR5K2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	99699215	99700165	1
ST3GAL6	213355_at	0,43228654	-0,07226673	213355_at	0,40115032	0,05660321	3	99934262	99995927	1
DCBLD2	213865_at	0,21202248	0,41345922	213865_at	0,0254477	0,24865203	3	99997504	100103223	-1
COL8A1	214587_at	0,88328733	-0,01802072	214587_at	0,71207366	0,02288964	3	100840144	100997848	1
FILIP1L	204135_at	0,32282854	0,15028946	204135_at	0,005351	0,32260423	3	101034678	101316039	-1
TBC1D23	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	101462546	101525205	1
NIT2	218557_at	0,54323006	0,34057476	218557_at	3,56E-06	-1,2558759	3	101536258	101556883	1
TMEM45A	219410_at	0,37068377	0,29830465	219410_at	0,00038081	0,78420615	3	101694153	101778975	1
GPR128	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	101811135	101896955	1
TFG	217839_at	0,00928352	1,26763524	217839_at	0,13226788	0,2072172	3	101910850	101950501	1
ABI3BP	220518_at	0,68937064	-0,03459856	220518_at	0,07903665	0,14998062	3	101950869	102195004	-1
IMPG2	220830_at	0,97472989	-0,00269334	220830_at	0,16512383	0,10886738	3	102427978	102522109	-1
FAM55C	217540_at	0,05256561	-0,39985907	217540_at	0,80668003	0,03118163	3	102980764	103025150	1
ZPLD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	103636549	103681375	1
CCDC54	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	108578878	108580171	1
HHLA2	220812_s_at	0,60805613	0,03549707	220812_s_at	0,39113021	0,04325357	3	109504022	109579816	1
MYH15	215331_at	0,87776058	0,02183095	215331_at	0,05234124	0,17657441	3	109581906	109730859	-1
RETNLB	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	109957176	109958820	-1
TRAT1	217147_s_at	0,43156125	0,05583459	217147_s_at	0,03471544	0,16199513	3	110024321	110056404	1
GUCA1C	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	110109340	110155310	-1
MORC1	220850_at	0,42141272	0,17384954	220850_at	0,45365192	0,04234808	3	110159776	110319658	-1
DPPA2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	110495331	110518054	-1
DPPA4	219651_at	0,47938246	-0,06020256	219651_at	0,25102717	0,07559228	3	110527678	110539109	-1
PVRL3	213325_at	0,57423067	0,07254646	213325_at	0,02346296	0,19308021	3	112273555	112335752	1
CD96	206761_at	0,40739364	0,06502399	206761_at	0,05745929	0,20552348	3	112743616	112853896	1
ZBED2	219836_at	0,28435552	-0,09676246	219836_at	0,0474625	0,24256248	3	112794437	112796856	-1
PHLDB2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	113085500	113177826	1
TMPRSS7	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	113241155	113282806	1
C3orf52	219474_at	0,12373203	0,75827678	219474_at	0,79130272	-0,02080081	3	113287929	113319734	1
BTLA	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	113665503	113701098	-1

CCDC80	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	113806097	113842667	-1
CD200R1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	114017246	114047487	-1
BOC	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	114414065	114488996	1
WDR52	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	114564402	114643030	-1
KIAA2018	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	114849922	114898183	-1
GRAMD1C	219313_at	0,50680718	-0,10729478	219313_at	0,00040641	0,29311012	3	115040367	115148711	1
ZDHC23	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	115149438	115164519	1
DRD3	214559_at	0,39575451	-0,11415846	211625_s_at	0,17920327	0,12215075	3	115330247	115380589	-1
ZNF80	207272_at	0,78275491	-0,024877	207272_at	0,98525541	0,00105045	3	115436168	115439115	-1
TIGIT	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	115495565	115511038	1
GAP43	204471_at	0,13309583	0,25324658	216963_s_at	0,01557817	0,18562736	3	116825142	116922842	1
LSAMP	214460_at	0,09805289	0,38895889	214460_at	0,16281687	0,21082077	3	117011832	117647068	-1
IGSF11	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	120102167	120347588	-1
C3orf30	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	120347687	120352992	1
UPK1B	210065_s_at	0,4449381	0,09628571	210064_s_at	0,00103741	0,48756079	3	120375115	120406690	1
POPDC2	219647_at	0,58074865	0,06464997	219647_at	0,00038105	0,42282141	3	120843596	120862094	-1
NR1I2	207203_s_at	0,69552243	-0,05192312	207203_s_at	0,01452575	0,30841575	3	120982021	121020022	1
GPR156	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	121368569	121445635	-1
FSTL1	208782_at	0,32092479	-0,13902489	208782_at	0,00193294	0,48227125	3	121595816	121652515	-1
HGD	214307_at	0,36030593	0,0869626	214308_s_at	0,09150505	0,19565907	3	121829705	121884018	-1
STXBP5L	215518_at	0,87540611	0,0233058	215518_at	0,11548306	0,12180134	3	122109609	122621338	1
ARGFX	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	122769468	122792159	1
FBXO40	220164_s_at	0,31544813	0,10170604	220164_s_at	0,01837898	0,23633854	3	122794860	122831829	1
SLC15A2	205316_at	0,09193381	-0,34975887	205317_s_at	0,0007638	0,32516353	3	123095977	123143148	1
CASR	210577_at	0,51544639	0,07954539	211384_s_at	0,0004279	0,30804072	3	123385220	123488032	1
CSTA	204971_at	0,13540817	1,68431078	204971_at	0,00078622	2,19481205	3	123526701	123543506	1
KPNA1	202058_s_at	0,05057857	-0,79227035	202056_at	0,00148478	-0,47562384	3	123623438	123716474	-1
PARP15	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	123817215	123838226	1
PARP14	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	123882362	123932377	1
SEMA5B	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	124110733	124229266	-1
PDIA5	203857_s_at	0,65037998	-0,12852891	203857_s_at	0,73468544	-0,04591737	3	124268655	124363567	1

ADCY5	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	124486089	124650082	-1
MYLK	202555_s_at	0,7523381	0,04518992	202555_s_at	0,28128936	0,11077327	3	124813833	125085839	-1
ROPN1	220425_x_at	0,63861843	-0,04617293	220425_x_at	0,30750627	0,0909969	3	125170568	125192889	-1
KALRN	206078_at	0,54497564	-0,08247157	205635_at	0,00930627	0,36200723	3	125296275	125922726	1
ITGB5	201124_at	0,6300651	0,06072236	201125_s_at	5,86E-05	0,42213909	3	125964485	126088834	-1
MUC13	218687_s_at	0,50976519	-0,0622384	218687_s_at	0,01358683	0,3045124	3	126106979	126136270	-1
HEG1	212822_at	0,23709526	0,16268736	212822_at	0,0435721	0,30135424	3	126167244	126257492	-1
SLC12A8	219874_at	0,92694108	0,02092481	219874_at	0,00070275	0,45388625	3	126284170	126414299	-1
ALG1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	127130808	127138572	-1
ROPN1B	NA	NA	NA	220425_x_at	0,30750627	0,0909969	3	127170718	127184987	1
SLC41A3	219175_s_at	0,7807601	-0,04781808	219175_s_at	0,14993954	0,1369729	3	127207890	127285824	-1
ALDH1L1	205208_at	0,42731312	-0,12843147	215798_at	0,12895585	0,15805208	3	127305098	127382175	-1
KLF15	221302_at	0,91153539	0,01808809	221302_at	0,00405637	0,28148084	3	127544168	127558926	-1
CCDC37	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	127596472	127638088	1
UROC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	127682814	127719284	-1
CHST13	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	127725866	127744824	1
C3orf22	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	127751209	127760448	-1
TR2IT1	59631_at	0,55979403	0,04816025	59631_at	0,00623486	0,25066888	3	127773312	127810088	-1
CHCHD6	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	127905808	128161934	1
PLXNA1	221537_at	0,06501092	0,28431016	221537_at	0,00057928	0,36990755	3	128190192	128238922	1
C3orf56	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	128394664	128399715	1
KLHDC6	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	129124592	129189204	1
EEFSEC	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	129355003	129610179	1
DNAJB8	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	129663972	129668781	-1
GATA2	209710_at	0,20583177	0,22078509	210358_x_at	0,00512678	0,33132326	3	129680960	129694718	-1
C3orf27	208440_at	0,74121409	-0,04177084	208440_at	0,04383299	0,24632742	3	129773533	129777619	-1
KIAA1257	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	130172475	130195676	-1
CCDC48	220006_at	0,25381668	-0,16342056	220006_at	0,02006799	0,28551412	3	130231982	130242273	1
GP9	206883_x_at	0,50089629	0,09382773	206883_x_at	0,49684099	0,06931117	3	130262335	130263939	1
RAB43	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	130289108	130323309	-1
H1FX	204805_s_at	0,00883748	2,34467635	204805_s_at	1,34E-05	2,23623738	3	130516305	130517807	-1

RHO	206455_s_at	0,07599502	0,15012241	206455_s_at	0,00392867	0,31073793	3	130730172	130736877	1
H1FOO	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	130744747	130752894	1
PLXND1	212235_at	0,79444905	-0,05095777	212235_at	0,00049993	0,3475519	3	130756746	130808272	-1
TMCC1	213351_s_at	0,22170444	-0,15557756	213352_at	0,02916274	0,24630401	3	130849325	131081999	-1
TRH	206622_at	0,87925739	0,03057946	206622_at	0,1616261	0,15809343	3	131176253	131179470	1
COL29A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	131633446	131686380	1
COL6A6	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	131761868	131878578	1
CPNE4	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	132736262	133236534	-1
ACPP	204393_s_at	0,56382832	-0,22666692	204393_s_at	0,90995747	0,02025371	3	133518949	133560294	1
DNAJC13	212467_at	0,24550571	-0,1748356	212467_at	0,02168483	-0,27571602	3	133619243	133740566	1
NPHP3	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	133882144	133923966	-1
BFSP2	207399_at	0,23066961	-0,27304673	207399_at	0,00048989	-0,59495273	3	134601480	134676746	1
TF	203400_s_at	0,79991948	0,03086575	203400_s_at	0,02744123	0,21849183	3	134947925	134980325	1
RAB6B	210127_at	0,02231289	1,03039157	221792_at	0,01180099	0,32632016	3	135025769	135097381	-1
C3orf36	221175_at	0,93639526	-0,00990824	221175_at	0,00047286	0,27022863	3	135129679	135131346	-1
SLCO2A1	204368_at	0,55525979	-0,06502882	204368_at	0,07744698	0,20561533	3	135134230	135231418	-1
AMOTL2	203002_at	0,28282876	0,10251038	203002_at	0,0350343	0,20828789	3	135556880	135576096	-1
KY	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	135801455	135852554	-1
PPP2R3A	209633_at	0,19420854	0,12290512	209633_at	0,00021798	0,43290328	3	137167257	137349423	1
TMEM22	219569_s_at	0,70953204	0,04822699	219569_s_at	0,00725718	0,38444722	3	138020551	138057424	1
IL20RB	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	138159397	138212610	1
SOX14	208574_at	0,79725792	-0,03819179	208574_at	0,5418179	0,0414523	3	138966269	138967086	1
CLDN18	214135_at	0,45244793	0,126799	214135_at	0,02535156	0,24963762	3	139200348	139235184	1
DZIP1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	139263522	139317141	-1
A4GNT	221131_at	0,54592964	-0,06926886	221131_at	0,12017774	0,13570169	3	139325756	139333897	-1
TXNDC6	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	139462969	139531418	-1
MRAS	206538_at	0,68209123	0,05334338	206538_at	0,85457914	-0,0174894	3	139549315	139607067	1
FAM62C	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	139636109	139678399	1
CEP70	219036_at	0,27057038	0,30463979	219036_at	5,79E-06	0,63654164	3	139695876	139795819	-1
FAIM	220643_s_at	0,65645424	-0,5676711	220643_s_at	0,00212203	-1,28538948	3	139810232	139834908	1
PIK3CB	217620_s_at	0,36343431	-0,18930799	212688_at	0,00141164	-0,491966	3	139856921	139960875	-1

FOXL2	220102_at	0,71145767	-0,04037896	220102_at	0,01039871	0,20116363	3	140145756	140148491	-1
C3orf72	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	140148766	140155520	1
LOC389151	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	140220563	140222458	-1
RBP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	140654416	140678042	-1
RBP1	203423_at	0,86709303	0,03119693	203423_at	0,04250713	0,13060285	3	140718970	140741175	-1
NMNAT3	220912_at	0,81763396	0,03569238	220912_at	0,23816837	0,07107587	3	140761723	140879530	-1
CLSTN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	141136897	141769328	1
TRIM42	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	141879571	141902681	1
SPSB4	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	142253433	142350143	1
ZBTB38	219221_at	0,32138465	1,13834285	219221_at	0,57722199	-0,10107001	3	142525745	142651324	1
GRK7	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	142979733	143018582	1
GK5	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	143359059	143427118	-1
PLS1	205190_at	0,87229045	0,12828084	205190_at	0,02711688	0,55568025	3	143825034	143915191	1
TRPC1	205803_s_at	0,06406036	0,4686214	205803_s_at	0,00111116	0,51564059	3	143925956	144009420	1
PCOLCE2	219295_s_at	0,54274543	-0,07454765	219295_s_at	0,12648807	0,11098793	3	144019401	144090624	-1
PAQR9	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	144162763	144164868	-1
PLSCR4	218901_at	0,09973894	-0,14750631	218901_at	0,01891396	0,26946382	3	147392816	147451560	-1
PLSCR2	207374_at	0,41347078	0,09231352	207374_at	0,12178499	0,22208108	3	147633772	147696412	-1
PLSCR5	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	147786315	147806693	-1
ZIC4	211463_at	0,61528837	-0,05322645	211463_at	0,22874468	0,10289012	3	148586527	148607097	-1
ZIC1	206373_at	0,30085415	-0,10892244	206373_at	0,00140649	0,4260564	3	148609871	148617196	1
AGTR1	205357_s_at	0,83724029	-0,03118011	205357_s_at	0,0682068	0,21245297	3	149898348	149943480	1
CPB1	205509_at	0,99297813	-0,00208392	205509_at	0,11019764	0,24470489	3	150028278	150060664	1
CPA3	205624_at	0,76051651	-0,03476342	205624_at	0,00284966	0,43298002	3	150065774	150097552	1
GYG1	201554_x_at	0,09870617	-0,64532793	211275_s_at	0,03151707	-0,43141263	3	150192065	150228109	1
CP	204846_at	0,32337901	-0,12534297	204846_at	0,00258462	0,50132552	3	150373220	150422519	-1
TM4SF18	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	150521545	150534109	-1
TM4SF1	209386_at	0,34573452	0,1104363	209386_at	0,11207872	0,12936905	3	150569495	150578258	-1
TM4SF4	209937_at	0,41092906	-0,09761675	209937_at	0,01260686	0,307827	3	150675124	150703758	1
WWTR1	202132_at	0,04319302	0,30595233	202134_s_at	0,00574096	0,31863263	3	150720722	150858472	-1
PFN2	204992_s_at	0,77215595	-0,23805765	204992_s_at	0,05591012	0,32947225	3	151165381	151171431	-1

TMEM183B	NA	NA	NA	212165_at	8,61E-06	-0,94303141	3	151182138	151184039	-1
C3orf44	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	151860365	151904432	-1
CLRN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	152126640	152144713	-1
MED12L	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	152287366	152634500	1
GPR171	207651_at	0,61334521	-0,0684161	207651_at	0,03198261	0,29587049	3	152398309	152403678	-1
P2RY14	206637_at	0,77209753	-0,02496894	206637_at	0,04230082	0,13014878	3	152412595	152478920	-1
GPR87	219936_s_at	0,88165072	-0,01820566	219936_s_at	0,15425033	0,1019265	3	152494587	152517326	-1
P2RY13	220005_at	0,98757003	0,00409877	220005_at	0,0551664	0,35803855	3	152526786	152530025	-1
IGSF10	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	152637167	152659187	-1
AADA2L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	152934405	152958242	1
AADAC	205969_at	0,53490874	-0,10519918	205969_at	0,01135163	0,32001038	3	153014551	153028966	1
SUCNR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	153074127	153082340	1
P2RY1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	154035426	154038535	1
LOC152118	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	154684974	154703176	1
SGEF	222121_at	0,91880309	0,01471888	222121_at	0,15275186	0,09112611	3	155321884	155457031	1
GPR149	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	155538155	155630198	-1
PLCH1	216633_s_at	0,56292467	0,10058588	214745_at	0,05346811	0,14552356	3	156680365	156796861	-1
KCNAB1	210471_s_at	0,27391365	0,23781986	210471_s_at	0,00700843	0,27861079	3	157321031	157739621	1
VEPH1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	158461392	158700037	-1
C3orf55	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	158743860	158779237	1
MLF1	204783_at	0,34063334	0,22680385	204783_at	0,00037411	0,48366973	3	159771678	159805877	1
RARRES1	206391_at	0,52055996	0,1207794	206392_s_at	0,01857522	0,14730959	3	159897591	159932969	-1
IQCJ	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	160269811	160466186	1
SCHIP1	204030_s_at	0,46780213	0,48550129	204030_s_at	0,0411836	0,26828513	3	160474238	161097833	1
IL12A	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	161189323	161196500	1
ARL14	220468_at	0,30155791	0,15096143	220468_at	0,12068768	0,15112316	3	161877641	161878930	1
PPM1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	161956690	162271511	1
B3GALNT1	211379_x_at	0,57532203	-0,03979161	211379_x_at	0,53052004	-0,03865465	3	162284365	162305854	-1
C3orf57	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	162545274	162572565	-1
RPL23AP42	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	162613596	162630100	-1
OTOL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	162697290	162704424	1

SI	206664_at	0,47647863	-0,05487564	206664_at	0,7463727	0,01619092	3	166179380	166278976	-1
SLITRK3	206732_at	0,63197993	0,05153602	206732_at	0,00440309	0,32546488	3	166387202	166397163	-1
BCHE	205433_at	0,0832307	1,27673494	205433_at	0,80919759	0,02535497	3	166973386	167037947	-1
ZBBX	220269_at	0,54019453	-0,05494688	220269_at	0,000622	0,30165293	3	168440769	168580765	-1
SERPINI2	207636_at	0,39766273	0,08539669	207636_at	0,13726674	0,12486388	3	168642417	168674512	-1
WDR49	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	168679166	168853983	-1
LRRC31	220622_at	0,67957784	0,03537078	220622_at	0,09869325	0,20382384	3	171039723	171070453	-1
SAMD7	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	171112176	171139645	1
GPR160	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	171239397	171285878	1
CLDN11	206908_s_at	0,69052056	0,05398896	206908_s_at	0,095626	0,15846016	3	171619359	171634581	1
SLC7A14	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	171667255	171786552	-1
SLC2A2	206535_at	0,95417258	0,0084246	206535_at	0,03433451	0,1713782	3	172196831	172227462	-1
PLD1	215723_s_at	0,24072398	0,1763084	205203_at	0,01244663	0,31283175	3	172801339	172938566	-1
FNDC3B	218618_s_at	0,00719172	1,2376764	218618_s_at	0,00093869	0,662313	3	173312936	173601181	1
GHSR	221360_s_at	0,94718254	0,00882494	221360_s_at	0,19462848	0,09850391	3	173645645	173648897	-1
SPATA16	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	174089841	174341695	-1
NLGN1	205893_at	0,87712917	0,0184895	205893_at	0,16964766	0,07835001	3	174598938	175483810	1
NAALADL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	176059805	177006122	1
PIK3CA	204369_at	0,57793072	0,36552163	204369_at	0,00023738	-0,82371385	3	180349005	180435194	1
PEX5L	219642_s_at	0,25225346	0,0974232	219642_s_at	0,08415883	0,24738398	3	181000744	181237211	-1
CCDC39	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	181814490	181879977	-1
SOX2	213721_at	0,2206885	-0,25385925	213721_at	0,16964766	0,17386825	3	182912416	182914918	1
LAMP3	205569_at	0,46497984	0,27691853	205569_at	3,54E-05	2,45970265	3	184322697	184363361	-1
B3GNT5	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	184453726	184473873	1
MAP6D1	221713_s_at	0,81830814	-0,06958906	221713_s_at	0,00033457	0,48038782	3	185016364	185026059	-1
HTR3D	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	185232026	185239851	1
HTR3C	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	185253529	185261155	1
HTR3E	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	185300661	185307477	1
FAM131A	221904_at	0,90997293	0,04222733	221904_at	9,34E-06	1,05549285	3	185540952	185546757	1
THPO	211154_at	0,49784212	0,07992303	211831_s_at	0,00439269	0,24510996	3	185572467	185578626	-1
CHRD	211248_s_at	0,39288372	0,10590856	211248_s_at	0,00056036	0,38662705	3	185580555	185590311	1

EPHB3	204600_at	0,58411241	0,08152332	204600_at	4,31E-05	0,56513319	3	185762281	185782890	1
VPS8	209553_at	0,65857463	-0,12470585	209553_at	6,33E-05	0,66570885	3	186012625	186253096	1
C3orf70	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	186278532	186353496	-1
EHHADH	205222_at	0,77089379	0,02674025	205222_at	0,28176584	0,05291001	3	186391106	186454531	-1
LIPH	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	186708264	186753063	-1
C3orf65	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	186913774	186918649	1
ETV5	203349_s_at	0,2906178	0,14816114	203349_s_at	1,08E-05	1,14095114	3	187246804	187309571	-1
CRYGS	NA	NA	NA	206451_at	0,93786253	0,01775817	3	187738926	187744861	-1
AHSG	210929_s_at	0,17768205	0,17232071	210929_s_at	0,09213016	0,16104015	3	187813544	187821801	1
FETUB	210521_s_at	0,6466983	0,0517902	210521_s_at	0,02566792	0,17630677	3	187840843	187853491	1
HRG	206226_at	0,82939343	-0,03199712	206226_at	0,00177623	0,60292999	3	187866492	187878717	1
KNG1	206054_at	0,7379124	0,04338953	206054_at	0,08232325	0,12474544	3	187917814	187944437	1
ADIPOQ	207175_at	0,21102072	0,12695503	207175_at	0,0526872	0,18869421	3	188043157	188058946	1
RTP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	188397968	188401947	1
MASP1	213749_at	0,14059556	0,16245021	213749_at	0,00739544	0,32804714	3	188418632	188492446	-1
SST	213921_at	0,77993566	-0,03195397	213921_at	0,00551202	0,3128817	3	188869388	188870895	-1
RTP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	188898741	188903039	-1
LPP	202822_at	0,02903139	-0,90908609	202822_at	0,00365913	-0,81251087	3	189413415	190080135	1
TPRG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	190372457	190523964	1
LEPREL1	218717_s_at	0,44733419	0,26541048	218717_s_at	0,0537384	0,22628473	3	191157316	191321412	-1
CLDN1	218182_s_at	0,62736729	0,03909185	218182_s_at	0,1167733	0,10328575	3	191506187	191522909	-1
CLDN16	220332_at	0,94972755	0,01126924	220332_at	0,13348957	0,18886213	3	191588535	191611027	1
TMEM207	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	191629138	191650359	-1
IL1RAP	210233_at	0,21018076	0,10965947	205227_at	0,00047763	0,22548443	3	191714585	191851995	1
OSTN	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	192413016	192450604	1
UTS2D	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	192468042	192482734	-1
PYDC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	192661646	192661939	1
FGF12	207501_s_at	0,65962455	0,06921352	214589_at	0,48015299	0,04785775	3	193342413	193928066	-1
C3orf59	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	193997298	194118644	-1
HRASLS	219983_at	0,69017179	0,04501786	219983_at	0,37825214	0,05310963	3	194441612	194471338	1
ATP13A5	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	194475525	194579208	-1

ATP13A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	194602560	194755390	-1
CPN2	216223_at	0,42185869	0,10313965	216223_at	0,04668897	0,23426275	3	195542189	195553350	-1
LRRC15	213909_at	0,6428948	0,06914616	213909_at	0,00346304	0,3467518	3	195557273	195571761	-1
GP5	207926_at	0,3693061	-0,09497854	207926_at	0,0648194	0,15740804	3	195596839	195601284	-1
ATP13A3	212297_at	0,30398221	-0,59892643	212297_at	5,09E-05	-1,11509376	3	195604692	195670257	-1
APOD	201525_at	0,32962365	-0,99478649	201525_at	0,78484799	0,09176664	3	196776865	196792278	-1
MUC4	217109_at	0,22961141	-0,16693411	217109_at	0,01519626	0,17642893	3	196959307	197023545	-1
ZDHHC19	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	197408720	197422697	-1
OSTalpha	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	197427780	197444698	1
TCTEX1D2	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	197502495	197529542	-1
TM4SF19	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	197534816	197549655	-1
C3orf43	NA	NA	NA	X	NA	NA	3	197718147	197726634	-1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	3 NT_113	42313	49515	1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	3 NT_113	59531	64785	1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	3 NT_113	95725	98085	1
ZNF595	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	43227	78099	1
ZNF718	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	114420	146491	1
ZNF141	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	321617	359047	1
ZNF721	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	423777	483442	-1
PIGG	218652_s_at	0,00537419	0,75643267	218652_s_at	0,00173435	0,71986727	4	483010	523312	1
PDE6B	210304_at	0,88301168	0,03334022	210304_at	0,92193356	-0,00678275	4	609373	654571	1
MFSD7	214269_at	0,09855673	-0,15528654	214269_at	0,68797091	0,03735438	4	665618	672973	-1
CPLX1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	768745	809945	-1
DGKQ	207562_at	0,81604403	0,03155928	207562_at	0,0273149	0,22239407	4	942675	957344	-1
SLC26A1	220733_at	0,59517112	0,10278457	220733_at	0,35001112	0,09747584	4	962861	977183	-1
IDUA	205059_s_at	0,25831903	0,20181223	205059_s_at	0,00579225	0,65706192	4	970785	988317	1
FGFRL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	995610	1010686	1
RNF212	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	1055269	1097350	-1
SPON2	218638_s_at	0,28960387	-0,22466018	218638_s_at	0,00412018	0,29722389	4	1150723	1156597	-1
CRIPAK	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	1375340	1379782	1
FAM53A	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	1611605	1655516	-1

FGFR3	204379_s_at	0,59290127	0,07832819	204379_s_at	1,78E-06	1,3163974	4	1765421	1780396	1
LETM1	218939_at	0,0789973	-0,18706127	222006_at	0,00391684	-0,32008319	4	1784558	1827772	-1
WHSC2	34225_at	0,18964076	-0,27361856	203112_s_at	4,98E-07	-1,1156422	4	1954248	1980547	-1
NAT8L	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	2031385	2037433	1
POLN	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	2043443	2200756	-1
MXD4	212346_s_at	0,24446835	-0,28093566	210778_s_at	2,27E-05	0,75050755	4	2218958	2233537	-1
ZFYVE28	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	2241123	2390167	-1
C4orf8	203600_s_at	0,27582007	-0,13231621	203600_s_at	0,12430206	-0,19974162	4	2596957	2704100	1
ADD1	214736_s_at	0,00152647	0,68801419	208030_s_at	0,00038319	0,43749765	4	2815382	2901587	1
C4orf44	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	3220565	3235638	1
HGFAC	207027_at	0,14734434	0,11491832	207027_at	0,40739289	0,05884187	4	3413524	3421011	1
DOK7	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	3434831	3466007	1
LRPAP1	201186_at	0,00085251	0,5366006	201186_at	2,86E-05	0,91251224	4	3484093	3503941	-1
ADRA2C	206128_at	0,15883078	0,31755324	206128_at	0,1468482	0,17358709	4	3738094	3740051	1
OTOP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	4241431	4279522	-1
LYAR	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	4320337	4342744	-1
ZNF509	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	4342879	4374410	1
D4S234E	209569_x_at	0,04351525	-2,75396647	209570_s_at	0,01804522	-0,86020128	4	4438884	4471686	1
MSX1	205932_s_at	0,07384724	0,52760976	205932_s_at	4,37E-05	0,95091667	4	4912293	4916564	1
CYTL1	219837_s_at	0,82065824	-0,03053224	219837_s_at	0,09631245	0,18520431	4	5067214	5072098	-1
STK32B	219686_at	0,61776661	0,04395113	219686_at	0,04941002	0,21378104	4	5104428	5553626	1
C4orf6	207241_at	0,91103855	0,02160479	207241_at	0,44366952	0,07902532	4	5577784	5580429	1
EVC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	5615051	5761195	-1
EVC	219432_at	0,0470922	0,4327817	219432_at	0,12226215	0,11786802	4	5763825	5866932	1
CRMP1	202517_at	0,69808338	-0,0519516	202517_at	0,00042599	0,36609269	4	5873392	5945686	-1
C4orf50	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	6009746	6041067	-1
WFS1	202908_at	0,23783355	0,565456	202908_at	5,93E-06	0,87140345	4	6322478	6355893	1
PPP2R2C	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	6373206	6525227	-1
MAN2B2	214703_s_at	0,37442923	0,24510314	214703_s_at	0,03198261	0,38991831	4	6627803	6675089	1
S100P	204351_at	0,65766403	0,05808283	204351_at	0,17648438	0,10026818	4	6746467	6749798	1
KIAA0232	212441_at	0,49544073	-0,18888941	212441_at	0,00249831	0,58427706	4	6835360	6936800	1

SORCS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	7245373	7795464	1
PSAPL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	7482922	7487600	-1
AFAP1	203563_at	0,57532203	0,0387586	203563_at	0,88823861	0,00672974	4	7811340	7992553	-1
ABLIM2	215928_at	0,84112933	0,02455867	215928_at	0,0738212	0,13059129	4	8017938	8211459	-1
HTRA3	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	8322392	8359734	1
C4orf23	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	8507043	8529181	1
GPR78	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	8633191	8640420	1
CPZ	211062_s_at	0,47938246	-0,07872137	211062_s_at	0,10881745	0,13025019	4	8645335	8672388	1
USP17	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	8969207	8970799	1
DEFB131	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	9055358	9061338	1
DRD5	208486_at	0,79069191	0,04221387	208486_at	0,01775084	0,29193934	4	9392701	9394731	1
SLC2A9	219991_at	0,62622965	0,05415082	219991_at	0,00410726	0,34243169	4	9436946	9650970	-1
ZNF518B	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	10050602	10068130	-1
HS3ST1	205466_s_at	0,23432936	0,84315911	205466_s_at	0,60278307	0,03519559	4	11009086	11039635	-1
NKX3-2	207031_at	0,35686912	0,11713508	207031_at	0,08780851	0,10090295	4	13151552	13155212	-1
C1QTNF7	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	14950710	15056365	1
CC2D2A	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	15080760	15212278	1
BST1	205715_at	0,57368093	-0,03957149	205715_at	0,15274197	0,11698681	4	15313739	15342893	1
FGFBP1	205014_at	0,54958873	0,07602572	205014_at	0,02469345	0,1899026	4	15546290	15549069	-1
FGFBP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	15570964	15573926	-1
PROM1	204304_s_at	0,80325441	0,06686761	204304_s_at	0,00298947	0,34863394	4	15578955	15686664	-1
QDPR	209123_at	0,30831424	-0,95674163	209123_at	0,83406167	0,05733314	4	17097121	17154822	-1
SLIT2	209897_s_at	0,31182008	0,29466914	209897_s_at	0,000656	0,31618649	4	19864333	20229886	1
PACRGL	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	20311387	20339072	1
KCNIP4	217438_at	0,94889786	0,00727385	217438_at	0,59943906	0,03169168	4	20339337	21559472	-1
GPR125	210473_s_at	0,09128821	0,7335638	210473_s_at	0,17337071	0,12115747	4	21998097	22126770	-1
GBA3	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	22303688	22430290	1
LOC643751	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	22337246	23338718	-1
PPARGC1A	219195_at	0,31918695	0,11474675	219195_at	0,0052407	0,26352357	4	23402742	23500798	-1
SOD3	205236_x_at	0,37508035	0,09180273	205236_x_at	0,02776232	0,36795771	4	24406183	24411565	1
CCDC149	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	24437679	24590924	-1

LGI2	219699_at	0,43064229	0,10106015	219699_at	0,02323635	0,24477252	4	24612488	24641413	-1
ZCCHC4	219917_at	0,15622834	0,22164642	219917_at	0,06974061	0,27244292	4	24923494	24981103	1
SLC34A2	204124_at	0,10711816	0,13821753	204124_at	0,00193362	0,6306144	4	25266533	25289468	1
CCKAR	211174_s_at	0,66858915	-0,06362589	211174_s_at	0,82213221	0,02302855	4	26092116	26101140	-1
TBC1D19	220260_at	0,96847696	-0,01111302	220260_at	0,00010884	0,45780361	4	26194644	26366015	1
C4orf19	219450_at	0,68460974	-0,04230946	219450_at	0,00408853	0,28310739	4	37131947	37271527	1
RELL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	37268817	37364394	-1
PTTG2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	37638451	37639026	1
TLR6	207446_at	0,20218319	-0,19874813	207446_at	0,54749011	0,06096821	4	38504803	38507555	-1
FAM114A1	213455_at	0,21596738	0,11849621	213455_at	0,00074973	0,422962	4	38545832	38621823	1
KLHL5	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	38723054	38800224	1
KLB	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	39084868	39126748	1
N4BP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	39775242	39833423	1
CHRNA9	221107_at	0,60050311	-0,0711885	221107_at	0,00771319	0,23501575	4	40032226	40051730	1
RBM47	218035_s_at	0,27175556	-0,13886635	218035_s_at	0,00010549	0,83444084	4	40120029	40326640	-1
NSUN7	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	40446699	40506759	1
APBB2	216750_at	0,18915259	0,16005524	212970_at	0,00415873	0,36841356	4	40510996	40911245	-1
LIMCH1	212325_at	0,35421339	0,31785723	212327_at	0,00425394	0,36590804	4	41057561	41395767	1
PHOX2B	207009_at	0,70724988	0,05427595	207009_at	0,01751145	0,34166029	4	41440857	41445744	-1
WDR21B	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	41678470	41683241	1
BEND4	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	41807714	41849652	-1
SHISA3	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	42094613	42099261	1
GRXCR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	42590041	42727432	1
KCTD8	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	43871030	44145581	-1
YIPF7	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	44319111	44348415	-1
GABRG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	45732543	45820839	-1
GABRA2	207014_at	0,86634484	0,01674087	207014_at	0,98449522	0,00122966	4	45946463	46086702	-1
COX7B2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	46431601	46606009	-1
GABRA4	208463_at	0,99759379	0,00038041	208463_at	0,00954945	0,28931611	4	46615674	46690337	-1
GABRB1	207010_at	0,73666627	0,03788666	207010_at	0,06863818	0,21401133	4	46728336	47123202	1
COMMD8	218351_at	0,14651355	-0,37901733	218351_at	0,04490155	-0,33698594	4	47147567	47160433	-1

CORIN	220356_at	0,35751545	0,06594353	220356_at	0,07690948	0,16772815	4	47290775	47534816	-1
CNGA1	206417_at	0,7492475	-0,03370688	206417_at	0,03040551	0,26410814	4	47632751	47649483	-1
NIPAL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	47713548	47733841	1
TXK	206828_at	0,82330239	0,03006632	206828_at	0,0020668	0,31754117	4	47763167	47831030	-1
TEC	206301_at	0,98905496	0,00264958	206301_at	0,66643437	-0,02533147	4	47832557	47966571	-1
SLC10A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	48180206	48185921	1
ZAR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	48187066	48191181	1
FRYL	212546_s_at	0,00334561	-0,62243417	212548_s_at	0,03944006	0,37091031	4	48194137	48477073	-1
OCIAD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	48582162	48603572	-1
FLJ21511	220724_at	0,84553098	0,01699034	220723_s_at	0,36020847	0,05661302	4	48683022	48758853	1
DCUN1D4	212855_at	0,53001277	-0,2133017	212851_at	0,02879893	0,2709109	4	52404033	52477760	1
LRRC66	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	52554621	52581234	-1
SGCB	205120_s_at	0,21525869	0,44027063	205120_s_at	0,00181496	-0,53163114	4	52581629	52599203	-1
SPATA18	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	52612350	52658215	1
RASL11B	219142_at	0,88366568	0,01517807	219142_at	0,00339969	0,29652808	4	53423252	53427759	1
FIP1L1	221007_s_at	0,19823283	-0,35458373	221007_s_at	1,01E-06	-1,08857733	4	53938620	54020599	1
LNX1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	54020225	54119124	-1
RPL21P44	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	54546410	54548202	-1
GSX2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	54660955	54662879	1
KIT	205051_s_at	0,89491976	-0,02156158	205051_s_at	0,03408213	0,29797821	4	55218852	55301638	1
KDR	203934_at	0,4758654	0,05364375	203934_at	0,1254908	0,08088651	4	55639406	55686519	-1
PDCL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	56117449	56153136	-1
NMU	206023_at	0,99630691	-0,00112849	206023_at	0,25868254	0,58417398	4	56156155	56197222	-1
KIAA1211	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	56731118	56891647	1
ARL9	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	57066132	57084815	1
HOPX	211597_s_at	0,14098048	0,1979138	211597_s_at	9,59E-05	0,53392906	4	57208921	57242322	-1
SPINK2	206310_at	0,41420524	-0,41806014	206310_at	1,23E-05	1,33482569	4	57370791	57382650	-1
IGFBP7	213910_at	0,26263215	-0,11242789	213910_at	0,02758316	0,26051028	4	57592001	57671296	-1
LPHN3	209866_s_at	0,79864005	0,04448576	209866_s_at	0,03696857	0,3927221	4	62045434	62620763	1
SRD5A2L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	64826015	64957773	-1
EPHA5	215664_s_at	0,95712118	-0,00657348	215664_s_at	0,29172747	0,08523088	4	65872241	66218104	-1

STAP1	220059_at	5,65E-05	-3,48239478	220059_at	9,60E-05	-1,82749354	4	68107041	68155211	1
GNRHR	216341_s_at	0,40155093	-0,09577304	216341_s_at	0,00518292	0,40009828	4	68285688	68304399	-1
TMPRSS11D	207602_at	0,41460704	0,1127373	207602_at	0,21385798	0,15087281	4	68369189	68432311	-1
TMPRSS11A	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	68458614	68511827	-1
TMPRSS11F	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	68601511	68678182	-1
SYT14L	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	68608907	68611610	-1
TMPRSS11B	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	68774966	68794004	-1
TMPRSS11E	220431_at	0,99029777	-0,00140432	220431_at	0,14468032	0,11454145	4	68995762	69045917	1
UGT2B17	207245_at	0,41709966	1,02051781	207245_at	0,64638048	0,04018343	4	69085497	69116840	-1
TMPRSS11E2	NA	NA	NA	220431_at	0,14468032	0,11454145	4	69465108	69515259	1
UGT2B15	207392_x_at	0,81024693	0,06522192	207392_x_at	0,03332803	0,36813008	4	69546932	69571114	-1
UGT2B10	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	69716318	69731209	1
UGT2A3	219948_x_at	0,73767321	0,02361891	219948_x_at	0,82771015	0,01130582	4	69828756	69852093	-1
UGT2B7	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	69996814	70013293	1
UGT2B11	211682_x_at	0,11461429	0,72960801	211682_x_at	0,10466863	0,21516551	4	70100624	70115038	-1
UGT2B28	NA	NA	NA	211682_x_at	0,10466863	0,21516551	4	70180806	70195357	1
UGT2B4	206505_at	0,35049451	0,55070426	206505_at	0,7488791	-0,01828825	4	70380472	70396215	-1
UGT2A1	207958_at	0,62389857	-0,0483526	207958_at	0,57758074	-0,03772571	4	70488724	70553503	-1
UGT2A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	70489679	70539923	-1
SULT1B1	207601_at	0,21326854	0,11445492	207601_at	0,00541757	0,3494309	4	70627275	70661019	-1
SULT1E1	219934_s_at	0,38833978	-0,08961735	219934_s_at	0,36251269	0,0585174	4	70741519	70760459	-1
CSN1S1	208350_at	0,96192994	0,00666078	208350_at	0,06132548	0,22487656	4	70831388	70846877	1
CSN2	207951_at	0,62598335	0,0407037	207951_at	0,01764675	0,16742908	4	70855564	70861315	-1
STATH	206835_at	0,64778625	0,04642069	206835_at	0,02061257	0,32835491	4	70896237	70902762	1
C4orf40	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	71054493	71066915	1
ODAM	220133_at	0,32902228	0,15415941	220133_at	0,03199972	0,27035649	4	71096833	71104882	1
C4orf7	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	71126404	71135558	1
CSN3	207803_s_at	0,49521907	-0,095824	207803_s_at	0,20904234	0,10350232	4	71142922	71151734	1
C4orf35	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	71235260	71237422	1
SMR3A	214565_s_at	0,41276268	-0,07126311	214565_s_at	0,00698029	0,3307393	4	71261082	71267412	1
PROL1	208004_at	0,68833257	-0,05332615	208004_at	0,00035907	0,44401369	4	71298188	71310503	1

MUC7	217059_at	0,59734366	0,04479126	217059_at	0,64739425	0,03426726	4	71372525	71383303	1
AMTN	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	71418887	71433048	1
AMBN	221114_at	0,65766403	-0,04801236	221114_at	0,0002769	0,65902589	4	71492590	71507594	1
ENAM	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	71713325	71731400	1
RUFY3	213437_at	0,05713524	-0,43057319	210251_s_at	0,01940493	-0,41532788	4	71806560	71878138	1
SLC4A4	210739_x_at	0,24050012	0,14268912	210739_x_at	0,00777834	0,42898957	4	72271867	72656663	1
GC	204965_at	0,34112857	0,35165845	204965_at	0,00462322	0,20755973	4	72826274	72868752	-1
NPFFR2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	73116385	73232642	1
ADAMTS3	214913_at	0,47058735	-0,05155936	214913_at	0,10598104	0,09876728	4	73365551	73653380	-1
ALB	211298_s_at	0,55933448	-0,05895102	211298_s_at	0,01250328	0,22744086	4	74488870	74505996	1
AFP	204694_at	0,91909282	0,01659714	204694_at	0,18187	0,09508002	4	74520797	74540356	1
AFM	206840_at	0,6801992	0,03174904	206840_at	0,78616725	0,02662634	4	74566326	74588582	1
IL8	211506_s_at	0,44052419	0,06531666	202859_x_at	0,00183289	0,98171669	4	74825139	74828297	1
CXCL6	206336_at	0,79563821	0,02985782	206336_at	0,08147581	0,22893614	4	74921277	74923341	1
PF4V1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	74937877	74939062	1
CXCL1	204470_at	0,9000562	-0,01201313	204470_at	0,01414088	0,19973936	4	74953973	74955817	1
PF4	206390_x_at	0,35911405	0,14616239	206390_x_at	0,46119337	0,05832284	4	75065660	75066541	-1
PPBP	214146_s_at	0,63360082	0,04568991	214146_s_at	0,13445747	0,11253892	4	75071619	75072764	-1
CXCL5	215101_s_at	0,6123159	0,04992337	215101_s_at	0,04663384	-0,1266869	4	75080223	75083280	-1
CXCL3	207850_at	0,98374534	0,00280793	207850_at	0,04450949	0,15194916	4	75121170	75123354	-1
CXCL2	209774_x_at	0,19782241	0,2134208	209774_x_at	0,03384548	0,20949835	4	75181616	75183861	-1
MTHFD2L	220346_at	0,85364989	-0,05194322	220346_at	0,07377164	-0,1590334	4	75207855	75387680	1
EPGN	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	75393068	75398171	1
EREG	205767_at	0,18996313	-0,09787794	205767_at	0,53944707	0,03608894	4	75449724	75473341	1
AREG	205239_at	0,72045479	0,02813773	205239_at	0,01899929	0,21350258	4	75529717	75539590	1
BTC	207326_at	0,57961549	0,04093182	207326_at	0,5353689	0,0321476	4	75890472	75938853	-1
C4orf26	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	76700282	76708951	1
CDKL2	207073_at	0,27632686	-0,16223967	207073_at	0,01574776	0,28166854	4	76720728	76774745	-1
PPEF2	208411_x_at	0,80615855	-0,02337386	208411_x_at	0,64464718	0,03387751	4	77000049	77042705	-1
NAAA	215178_x_at	0,72946584	0,04563794	215178_x_at	0,00291542	0,31602564	4	77050832	77081190	-1
CXCL11	211122_s_at	0,2616542	0,18415588	211122_s_at	0,00130775	2,34850697	4	77173859	77176257	-1

ART3	210147_at	0,76382838	-0,03626109	210147_at	0,00311634	0,33666518	4	77214887	77252965	1
STBD1	203986_at	0,28282876	-0,12396874	203986_at	0,14349519	0,12512269	4	77446823	77451307	1
CCDC158	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	77453216	77547482	-1
SHROOM3	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	77575277	77923430	1
ANKRD56	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	78035106	78038026	-1
CXCL13	205242_at	0,75550935	0,04353185	205242_at	0,0114511	0,30023213	4	78651931	78752010	1
FRAS1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	79198120	79684447	1
ANXA3	209369_at	0,93283013	-0,00862148	209369_at	0,24713497	0,08940636	4	79691766	79750629	1
PAQR3	213372_at	0,98141073	-0,01752126	213372_at	0,58021759	-0,12181334	4	80058118	80079606	-1
ARD1B	210603_at	0,42443195	0,08786216	210603_at	0,03061193	0,24769087	4	80457296	80466195	-1
GK2	215430_at	0,81011811	0,03314162	215430_at	0,07516072	0,22764824	4	80546531	80548396	-1
PRDM8	219835_at	0,96539973	0,00880442	219835_at	0,63621492	0,06273234	4	81325448	81344507	1
FGF5	210311_at	0,79853451	0,03329063	208378_x_at	0,00747186	0,24113664	4	81406766	81431195	1
C4orf22	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	81475898	82103928	1
FLJ12993	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	83624628	83702150	-1
SCD5	215557_at	0,36499794	0,0774927	215557_at	0,00426997	0,33598811	4	83769714	83939034	-1
COQ2	213379_at	0,19970019	-0,19357461	213379_at	1,82E-06	-0,81139038	4	84404001	84424988	-1
HPSE	219403_s_at	0,48822999	-0,1752787	219403_s_at	0,00334367	0,67320907	4	84435492	84475058	-1
AGPAT9	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	84676677	84746050	1
NKX6-1	221366_at	0,69552412	-0,05607694	221366_at	0,45877295	0,06817886	4	85633460	85638411	-1
PTPN13	204201_s_at	0,23091377	0,23359176	204201_s_at	0,8574794	0,01837966	4	87734909	87955326	1
SLC10A6	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	87963865	87989292	-1
C4orf36	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	88016382	88032599	-1
HSD17B13	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	88443965	88463062	-1
SPARCL1	200795_at	0,48053307	0,39744417	200795_at	0,38195902	-0,38838955	4	88613511	88669530	-1
DSPP	221681_s_at	0,41617998	0,32219989	221681_s_at	0,1293893	-0,27965984	4	88748705	88757049	1
DMP1	217067_s_at	0,825293	0,02395885	217067_s_at	0,56827767	0,03498442	4	88790483	88804534	1
IBSP	207370_at	0,95137811	0,00866417	207370_at	0,00634668	0,27361658	4	88939726	88952098	1
MEPE	221150_at	0,71145767	-0,05658602	221150_at	0,00714849	0,29537132	4	88973164	88986968	1
SPP1	209875_s_at	0,81580028	0,26215397	209875_s_at	0,10308446	0,53612339	4	89115826	89123587	1
HERC6	219352_at	0,38654029	0,34410207	219352_at	0,0031285	0,57270982	4	89518915	89583272	1

HERC5	219863_at	0,08966792	0,80735536	219863_at	6,77E-05	1,23907287	4	89597291	89646337	1
NAP1L5	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	89836090	89838003	-1
GPRIN3	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	90384452	90448184	-1
SNCA	211546_x_at	0,07112586	0,24249488	204466_s_at	0,00471828	0,38364194	4	90865728	90977156	-1
MMRN1	205612_at	0,50889211	0,06570913	205612_at	0,30791051	0,06281373	4	91035075	91094803	1
KIAA1680	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	91375205	91922178	1
GRID2	221364_at	0,12851904	-0,15068436	221364_at	0,09297392	0,1477523	4	93444573	94912672	1
ATOH1	221336_at	0,96389619	0,00666425	221336_at	0,83045907	0,02070822	4	94969101	94970165	1
PGDS	206726_at	0,37525063	0,09842068	206726_at	0,12032683	0,14148725	4	95438730	95483050	-1
BMPR1B	210523_at	0,07697903	0,55370197	210523_at	0,210947	0,17913089	4	95898151	96295099	1
UNC5C	206189_at	0,79860255	0,03266106	206189_at	0,30870963	0,13586877	4	96308712	96689185	-1
PDHA2	214518_at	0,68209052	-0,05046798	214518_at	0,10468533	0,11551647	4	96980262	96981648	1
METAP1	212673_at	0,57692614	0,27192572	212673_at	8,61E-05	-0,69243912	4	100175620	100202983	1
ADH4	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	100263855	100284472	-1
ADH6	214261_s_at	0,62598335	-0,06397822	214261_s_at	0,00274657	0,36073197	4	100342818	100359426	-1
ADH1A	207820_at	0,22097487	0,18143257	207820_at	0,04687687	0,2203558	4	100416547	100431165	-1
ADH1B	209612_s_at	0,45760728	-0,08230147	209612_s_at	0,06324298	0,26315878	4	100446552	100461581	-1
ADH1C	NA	NA	NA	209612_s_at	0,06324298	0,26315878	4	100476672	100492940	-1
ADH7	210505_at	0,6908712	-0,04268032	210505_at	0,47730632	0,05860664	4	100552441	100575548	-1
C4orf17	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	100651223	100682483	1
DDIT4L	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	101326050	101330636	-1
EMCN	219436_s_at	0,96464461	0,00693821	219436_s_at	0,03173395	0,23198804	4	101538004	101658202	-1
TACR3	208183_at	0,64191044	-0,07866708	208183_at	0,11326552	0,20298437	4	104730074	104860422	-1
CXXC4	220277_at	0,47422027	-0,20999658	220277_at	0,29537469	0,15248645	4	105612779	105631916	-1
FLJ20184	221119_at	0,82456697	0,04746193	221119_at	0,02612576	0,25725525	4	106693226	106772286	1
NPNT	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	107036054	107112277	1
DKK2	219908_at	0,91382817	0,01244498	219908_at	0,13309726	0,10737265	4	108062408	108176902	-1
SGMS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	109033879	109051558	1
CYP2U1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	109072166	109094062	1
AGXT2L1	221008_s_at	0,7573107	-0,03732516	221008_s_at	0,01833597	0,21514818	4	109882645	109903658	-1
COL25A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	109954421	110443248	-1

CASP6	211464_x_at	0,00021885	0,63217891	211464_x_at	0,08104328	0,1867502	4	110829234	110844078	-1
CFI	203854_at	0,19175553	1,81907847	203854_at	0,00390153	0,41469038	4	110881297	110942783	-1
RRH	208314_at	0,97031466	-0,00472137	208314_at	0,01842308	0,33957443	4	110968599	110985312	1
LRIT3	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	110991935	111012919	1
EGF	206254_at	0,9520209	0,0071194	206254_at	0,0041716	0,26804909	4	111053499	111152868	1
ENPEP	204844_at	0,69565848	-0,03377928	204844_at	0,13812487	0,09288353	4	111616678	111703942	1
LOC91431	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	113679949	113728256	-1
ANK2	202920_at	0,24711597	1,44974203	202921_s_at	0,00074362	0,45961476	4	114190319	114524337	1
ARSJ	219973_at	0,25964375	-0,08552876	219973_at	0,1114205	0,16544782	4	115040889	115120327	-1
UGT8	208358_s_at	0,15968223	-0,34275594	208358_s_at	0,30754927	0,11021726	4	115762972	115817201	1
NDST4	208334_at	0,08090961	3,27740907	208334_at	0,09711629	0,19078743	4	115968368	116254481	-1
TRAM1L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	118224158	118226184	-1
PRSS12	205515_at	0,95428266	-0,0066589	205515_at	0,07612551	0,18908644	4	119421865	119493370	-1
SYNPO2	215439_x_at	0,6124649	0,04706917	215439_x_at	0,0063214	0,31333942	4	120029444	120201848	1
FABP2	207475_at	0,4981513	-0,08051261	207475_at	0,08228431	0,24723564	4	120457853	120462766	-1
PRDM5	220792_at	0,16254083	0,13017635	220792_at	0,02933602	0,28280056	4	121835379	122063463	-1
C4orf31	219747_at	0,90361405	-0,0130715	219747_at	0,01904164	0,24632221	4	122176232	122213123	-1
TNIP3	220655_at	0,15475109	1,18033161	220655_at	0,6436958	0,03106193	4	122272017	122304926	-1
QRFPR	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	122469247	122521631	-1
TMEM155	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	122899535	122905790	-1
TRPC3	206425_s_at	0,13416284	0,1764728	206425_s_at	0,26450443	0,10004637	4	123019882	123074061	-1
KIAA1109	216294_s_at	0,47285896	-0,09316718	216294_s_at	0,22428693	0,1388365	4	123311208	123503357	1
ADAD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	123519618	123570389	1
IL2	207849_at	0,7576818	0,03537523	207849_at	0,45349497	0,06404172	4	123592075	123597100	-1
IL21	221271_at	0,10206834	0,22256568	221271_at	0,0150938	0,32701517	4	123739272	123761662	-1
ANKRD50	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	125804916	125851382	-1
FAT4	219427_at	0,88321899	-0,01622415	219427_at	0,20633176	0,11972107	4	126457017	126632373	1
INTU	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	128773570	128857380	1
SLC25A31	221037_s_at	0,86587065	0,01259938	221037_s_at	0,11117615	0,08832223	4	128871024	128914897	1
MFSD8	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	129061027	129106554	-1
C4orf29	219980_at	0,93608882	0,01958395	219980_at	0,09181815	0,14407707	4	129105911	129171918	1

LARP1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	129201953	129351739	1
PCDH10	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	134289920	134332182	1
PCDH18	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	138659522	138673079	-1
C4orf49	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	140406767	140420942	-1
SCOC	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	141397890	141523154	1
CLGN	205830_at	0,23138963	-0,7612286	205830_at	0,34281247	0,21212381	4	141529057	141568232	-1
ELMOD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	141664802	141691297	1
UCP1	221384_at	0,50495919	0,06252342	221384_at	0,11686774	0,11607546	4	141700500	141709457	-1
TBC1D9	212956_at	0,44379194	0,91381903	212960_at	0,05602762	0,21890528	4	141761386	141896921	-1
RNF150	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	142006175	142274066	-1
INPP4B	205376_at	0,07602498	0,65658399	205376_at	0,30584905	0,06818278	4	143168631	143987054	-1
GYPE	207854_at	0,27083368	0,085735	207854_at	0,94210267	0,00624275	4	145011469	145046166	-1
GYPB	214407_x_at	0,49731997	-0,11498961	214407_x_at	0,01018898	0,38420262	4	145136707	145159946	-1
GYPA	NA	NA	NA	211821_x_at	0,01230019	0,25407948	4	145249906	145281294	-1
HHIP	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	145786623	145879331	1
MMAA	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	146779677	146796187	1
LOC646603	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	146820806	146873399	1
POU4F2	207725_at	0,3308724	-0,14704336	207725_at	0,02763531	0,46446494	4	147779495	147783073	1
TTC29	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	147847629	148086484	-1
EDNRA	204463_s_at	0,34557163	0,48630467	216235_s_at	0,02105496	0,20471399	4	148621575	148685555	1
NR3C2	205259_at	0,41629774	0,12702246	205259_at	0,00022555	0,32693981	4	149219370	149582973	-1
DCLK2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	151219530	151398059	1
MAB21L2	210303_at	0,82099938	0,02202112	210302_s_at	0,05035904	0,20148707	4	151722753	151725295	1
SH3D19	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	152260886	152367022	-1
ESSPL	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	152417775	152432055	1
PET112L	204300_at	0,90628881	0,02817326	204300_at	2,40E-05	-0,53809665	4	152811451	152901596	-1
FHDC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	154083585	154120298	1
TRIM2	202341_s_at	0,08463081	0,43035961	215945_s_at	0,00156175	0,23827014	4	154345068	154479918	1
TLR2	204924_at	0,78291686	0,04125382	204924_at	0,13145867	0,11387371	4	154824891	154846693	1
RNF175	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	154850762	154900837	-1
SFRP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	154921192	154929678	-1

DCHS2	220373_at	0,37068377	0,08285905	220373_at	0,03229992	0,22353824	4	155375138	155531899	-1
FGB	204988_at	0,47937539	-0,06254977	204988_at	0,0209813	0,18402969	4	155703596	155711688	1
FGA	205649_s_at	0,46276765	0,05545422	205650_s_at	0,0046085	0,24770127	4	155723730	155731347	-1
FGG	219612_s_at	0,56602571	-0,04712577	219612_s_at	0,54704962	0,03735527	4	155744736	155753352	-1
LRAT	220317_at	0,66250821	0,04183414	220317_at	0,47444068	0,04426912	4	155884613	155893720	1
RBM46	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	155921950	155969415	1
NPY2R	210729_at	0,89813672	-0,01152434	210730_s_at	0,10491365	0,16746275	4	156349232	156357678	1
MAP9	220145_at	0,44808441	-0,1467774	220145_at	0,52573065	0,05731123	4	156483260	156517572	-1
GUCY1A3	221942_s_at	0,91847699	0,01489533	221942_s_at	0,24151045	0,15860644	4	156807328	156871232	1
GUCY1B3	203817_at	0,64715711	0,04312632	203817_at	0,00027321	0,45151391	4	156888572	156947506	1
ACCN5	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	156970331	157006875	-1
TDO2	205943_at	0,95956763	0,0072079	205943_at	0,00257579	0,54918108	4	157044297	157061000	1
PDGFC	218718_at	0,37982189	0,55739158	218718_at	0,12722464	0,15607458	4	157902214	158111996	-1
GLRB	205279_s_at	0,42953847	0,05726708	205280_at	0,36251269	0,05115036	4	158216788	158312304	1
GRIA2	205358_at	0,93897246	0,00860939	205358_at	0,09390485	0,16849878	4	158361186	158506677	1
C4orf18	219872_at	0,58368357	0,04715193	219872_at	0,58568204	0,03748001	4	159265211	159312993	-1
TMEM144	219750_at	0,55690448	0,06114984	219750_at	0,41187812	0,04862654	4	159351126	159395889	1
RXFP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	159662497	159792713	1
C4orf46	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	159807279	159896209	-1
FNIP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	159909632	160047408	1
C4orf45	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	160034134	160175783	-1
RAPGEF2	203096_s_at	0,57062612	-0,24543194	203096_s_at	0,00175738	0,39482467	4	160408448	160500752	1
FSTL5	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	162524499	163304636	-1
NPY1R	205440_s_at	0,93349388	0,01020568	205440_s_at	0,11540263	0,17207872	4	164464567	164473198	-1
NPY5R	207400_at	0,67851591	-0,05450936	207400_at	0,01669693	0,27268085	4	164484541	164492536	1
TKTL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	164611697	164614497	-1
ANP32C	208538_at	0,78581761	-0,03267229	208538_at	0,72769065	0,0327467	4	165337609	165338313	-1
TRIM60	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	166172601	166182346	1
TRIM75	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	166199750	166201156	1
CPE	201116_s_at	0,93326665	-0,01017987	201116_s_at	0,00080444	0,32755848	4	166519538	166638926	1
TLL1	206415_at	0,54966064	-0,04710421	206415_at	0,20456951	0,07243092	4	167013860	167244443	1

SPOCK3	206433_s_at	0,5654577	-0,05968283	206433_s_at	0,58257111	0,04073638	4	167891110	168392316	-1
ANXA10	210143_at	0,7764817	-0,03797753	210143_at	0,06431968	0,31373031	4	169250282	169345468	1
DDX60	218986_s_at	0,11396145	0,15412403	218986_s_at	0,00989133	0,94202713	4	169374020	169476478	-1
DDX60L	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	169514461	169638213	-1
SH3RF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	170251982	170428824	-1
MFAP3L	210493_s_at	0,43164141	-0,08334047	210843_s_at	0,01062833	0,19988901	4	171144323	171184004	-1
AADAT	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	171217948	171247947	-1
GALNTL6	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	172971229	174199285	1
SCRG1	205475_at	0,39785491	0,10490678	205475_at	0,03551812	0,26636089	4	174545874	174557192	-1
HAND2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	174684227	174687953	-1
MORF4	NA	NA	NA	221381_s_at	3,56E-06	-1,51408019	4	174773662	174774369	-1
HPGD	211549_s_at	0,55641118	0,12042082	211548_s_at	0,01713832	0,27310971	4	175647955	175680186	-1
GLRA3	216021_s_at	0,62009008	-0,05548825	207928_s_at	0,12146299	0,08336968	4	175799773	175987040	-1
ADAM29	221337_s_at	0,90541861	0,01516483	221337_s_at	0,0082377	0,23353146	4	176076134	176135906	1
GPM6A	209470_s_at	0,19179268	-0,5885152	209469_at	0,17715026	-0,36036926	4	176791082	177160642	-1
SPATA4	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	177342719	177353816	-1
ASB5	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	177371822	177427269	-1
VEGFC	209946_at	0,93171047	-0,01115945	209946_at	0,17659388	0,13990242	4	177841685	177950889	-1
LOC285501	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	178886901	179148663	1
ODZ3	219523_s_at	0,08509052	1,19434781	219523_s_at	0,67150637	0,02526885	4	183482131	183961171	1
WWC2	218775_s_at	0,55897848	-0,06251644	218775_s_at	0,16710802	0,08052454	4	184257457	184478924	1
STOX2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	185063503	185175869	1
ENPP6	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	185246853	185376013	-1
HELT	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	186177077	186178920	1
LRP2BP	207797_s_at	0,37317555	0,08959501	207797_s_at	0,01623213	0,34606023	4	186522027	186537146	-1
CCDC110	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	186603341	186629871	-1
PDLIM3	210170_at	0,36617728	0,06387829	210170_at	0,04390281	0,11597291	4	186659899	186693650	-1
TLR3	206271_at	0,14299355	0,18670837	206271_at	0,05215622	0,22776247	4	187227303	187243246	1
FAM149A	214889_at	0,43664871	0,23983958	214889_at	0,36110146	0,05213947	4	187302989	187330811	1
CYP4V2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	187349668	187371606	1
KLKB1	206541_at	0,42363814	-0,09586225	206541_at	0,55793483	0,05999832	4	187385666	187416619	1

MTNR1A	221369_at	0,61944838	0,05013662	221369_at	0,30707822	-0,07474538	4	187691803	187713531	-1
FAT1	201579_at	0,56437958	0,05496511	201579_at	0,00054438	0,46393742	4	187745931	187881981	-1
ZFP42	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	189153919	189163193	1
TRIML2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	189249421	189263402	-1
TRIML1	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	189297592	189305643	1
TUBB4Q	211915_s_at	0,89292675	0,03880133	211915_s_at	0,91061013	-0,0113475	4	191140672	191143020	-1
FRG2	NA	NA	NA	X	NA	NA	4	191182516	191185406	-1
DUX4	216473_x_at	0,57088123	-0,08754146	216473_x_at	0,26554475	0,12123632	4	191239248	191240864	1
HMX1	207353_s_at	0,71842791	-0,05432075	207353_s_at	0,00156007	0,33437243	4 NT_113	39405	44175	-1
LOC389834	NA	NA	NA	X	NA	NA	4 NT_113	50967	55049	-1
PLEKHG4B	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	193373	243087	1
LOC389257	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	244626	248468	1
AHRR	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	357291	491406	1
SLC9A3	207212_at	0,54644906	-0,08584915	207212_at	0,16245819	0,14639141	5	526425	577447	-1
CEP72	219531_at	0,55284979	0,46116988	219531_at	0,05185484	0,2000795	5	665405	706668	1
ZDHHC11	221646_s_at	0,10210706	0,65326549	221646_s_at	0,09325101	0,54798712	5	848722	904101	-1
NKD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	1062168	1091925	1
SLC12A7	218066_at	0,18436178	0,28439162	218066_at	6,41E-06	0,54610401	5	1103489	1165172	-1
SLC6A19	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	1254766	1275019	1
SLC6A18	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	1278470	1299303	1
TERT	207199_at	0,01720495	-0,85963714	207199_at	0,34292057	-0,13561898	5	1306282	1348162	-1
SLC6A3	206836_at	0,68747444	0,05201046	206836_at	0,00139654	0,41162709	5	1445909	1498538	-1
IRX4	220225_at	0,25690098	0,12681943	220225_at	0,00108664	0,3179592	5	1930549	1935880	-1
IRX2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	2799880	2804769	-1
C5orf38	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	2805262	2808511	1
IRX1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	3649168	3654517	1
ADAMTS16	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	5193443	5373412	1
FLJ33360	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	6363554	6390405	-1
POLS	202466_at	0,06763873	-0,48997688	202466_at	0,01808695	-0,46394857	5	6767718	6810161	1
ADCY2	217687_at	0,38632795	-0,09974614	213219_at	0,02542701	0,21751138	5	7449343	7883194	1
C5orf49	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	7884511	7904264	-1

SEMA5A	205405_at	0,25007506	0,15536068	213169_at	0,00274811	0,41298344	5	9088138	9599233	-1
TAS2R1	221324_at	0,39596027	-0,09615608	221324_at	0,00816742	0,40532634	5	9682109	9683463	-1
CMBL	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	10330707	10361168	-1
ROPN1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	10495015	10518138	1
CTNND2	209617_s_at	0,47396705	-0,05307151	209618_at	0,01676743	0,27665764	5	11024952	11957110	-1
DNAH5	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	13745039	13997589	-1
TRIO	209011_at	0,12274318	0,8628871	209012_at	0,00233474	-0,47362977	5	14196829	14562458	1
FAM105A	219694_at	0,35184579	0,16909006	219694_at	0,03026093	0,20903684	5	14634932	14664205	1
MARCH11	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	16120474	16232897	-1
FAM134B	218532_s_at	0,48665271	0,40434383	218510_x_at	0,02228678	0,29838484	5	16526147	16670118	-1
MYO10	216222_s_at	0,90821884	0,02342426	201976_s_at	0,00113281	0,67816947	5	16715016	16989385	-1
PRDM9	221151_at	0,6321923	-0,0481613	221151_at	0,09003721	0,10180276	5	23543481	23564463	1
CDH10	220115_s_at	0,45483325	0,08138336	220115_s_at	0,02830682	0,24512868	5	24522967	24680668	-1
CDH9	207729_at	0,67193241	0,04021385	207729_at	0,23473773	0,10312917	5	26916466	27074446	-1
PDZD2	209493_at	0,53995556	0,11460122	209493_at	0,00196273	0,20217958	5	31834788	32146795	1
SUB1	214512_s_at	0,0127723	1,76365575	212857_x_at	0,07249165	0,27047857	5	32621434	32637820	1
NPR3	219789_at	0,67218841	-0,05769154	219789_at	0,0298474	0,32457845	5	32747422	32823013	1
C5orf23	219054_at	0,3705986	0,12909982	219054_at	0,07609665	0,23203977	5	32824702	32827576	1
RXFP3	221066_at	0,65766403	-0,04687775	221066_at	0,30937592	0,09917751	5	33972246	33974099	1
SLC45A2	221644_s_at	0,33945315	-0,10205694	220245_at	0,02634695	0,24791611	5	33980478	34020537	-1
C1QTNF3	220988_s_at	0,82727313	0,02744636	220988_s_at	0,01360567	0,24032012	5	34053720	34079074	-1
RAI14	202052_s_at	0,7523381	0,02947053	202052_s_at	0,0374816	0,20740478	5	34692275	34868474	1
TTC23L	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	34875026	34935324	1
AGXT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	35033963	35083756	-1
PRLR	211917_s_at	0,27001074	0,08276354	211917_s_at	0,04986983	0,132015	5	35099985	35266334	-1
SPEF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	35653746	35850470	1
IL7R	205798_at	0,10100021	-0,65874487	205798_at	0,43177124	-0,16910977	5	35892748	35912681	1
CAPSL	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	35940154	35974638	-1
UGT3A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	35988967	36027256	-1
UGT3A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	36070881	36102741	-1
RANBP3L	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	36284861	36337761	-1

C5orf42	219381_at	0,21819843	0,13258085	219381_at	0,2220233	0,11694598	5	37142087	37249612	-1
GDNF	221359_at	0,76051651	0,03143887	221359_at	0,80682802	0,01647239	5	37851510	37875539	-1
EGFLAM	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	38294290	38500408	1
LIFR	205876_at	0,94081266	-0,01324607	205876_at	0,76451803	0,01740165	5	38510822	38631253	-1
OSMR	205729_at	0,25972102	-0,13805607	205729_at	0,05424517	0,19246654	5	38881893	38970159	1
FYB	211794_at	0,07320245	-0,19899112	205285_s_at	0,0125729	0,33621894	5	39141114	39255424	-1
C9	206727_at	0,45701087	-0,07815091	206727_at	0,71783698	0,0246776	5	39320758	39400412	-1
DAB2	210757_x_at	0,11817768	0,17978453	201278_at	0,00183212	0,35188125	5	39407537	39461092	-1
C7	202992_at	0,98699158	-0,00176806	202992_at	0,05140713	0,16463607	5	40945356	41018798	1
HEATR7B2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	41033879	41107201	-1
C6	210168_at	0,88707307	-0,02206486	210168_at	0,05342769	0,21012821	5	41178093	41249369	-1
PLCXD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	41342805	41546487	-1
GHR	205498_at	0,34242489	0,33058203	205498_at	0,07351886	0,17045754	5	42459783	42757683	1
SEPP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	42835739	42847781	-1
CCL28	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	43417357	43448245	-1
FGF10	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	44340854	44424541	-1
HCN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	45295109	45731977	-1
ITGA2	205032_at	0,67792438	0,05391426	205032_at	3,85E-05	0,53357962	5	52320913	52426366	1
FST	207345_at	0,12672359	-0,11292845	204948_s_at	0,00850108	0,43910424	5	52812352	52817680	1
HSPB3	206375_s_at	0,55048488	0,06289738	206375_s_at	0,04852906	0,19709501	5	53787202	53787964	1
SNX18	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	53849350	53878173	1
ESM1	208394_x_at	0,22769089	0,12991127	208394_x_at	0,49888482	0,0523945	5	54309900	54317167	-1
GZMK	206666_at	0,70131002	-0,06985794	206666_at	0,00022922	0,49851558	5	54355864	54365717	1
GZMA	205488_at	0,80312142	-0,03080829	205488_at	0,17249783	0,07943529	5	54434230	54441818	1
CDC20B	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	54444580	54504760	-1
GPX8	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	54491744	54496509	1
CCNO	210021_s_at	0,10543549	0,3073757	210021_s_at	0,48450847	-0,05294663	5	54562737	54565265	-1
DDX4	221630_s_at	0,69366643	0,04600069	221630_s_at	0,01557764	0,3075035	5	55070533	55148362	1
IL31RA	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	55183091	55248738	1
ANKRD55	220112_at	0,3088124	1,62047657	220112_at	0,02651824	0,22849824	5	55431264	55564943	-1
ACTBL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	56811600	56814393	-1

GAPT	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	57823087	57827942	1
ELOVL7	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	60083373	60175858	-1
FLJ37543	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	60969393	61038119	1
ISCA1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	62106953	62108926	-1
HTR1A	221351_at	0,69562443	-0,04451991	221351_at	0,08829718	0,1689759	5	63292034	63293302	-1
RNF180	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	63497427	63549369	1
RGS7BP	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	63838208	63943882	1
PIK3R1	212249_at	0,64778625	-0,15059431	212249_at	0,24583932	0,14019766	5	67558218	67633405	1
CCDC125	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	68612275	68652166	-1
OCLN	209925_at	0,08513335	0,14935901	209925_at	0,10147841	0,13273653	5	68823875	68885889	1
NAIP	204860_s_at	0,79860255	0,07937606	204860_s_at	0,0221994	0,22299713	5	70300066	70356697	-1
CARTPT	206339_at	0,76073416	-0,04800215	206339_at	0,5939648	0,05441586	5	71050750	71052628	1
MAP1B	214577_at	0,58519679	0,07126308	214577_at	0,04891363	0,14504083	5	71438874	71541153	1
ZNF366	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	71774990	71839005	-1
FCHO2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	72287655	72422105	1
TMEM171	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	72452158	72463397	1
TMEM174	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	72499830	72506295	1
RGNEF	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	72957739	73243284	1
ENC1	201340_s_at	0,16281528	-0,13188377	201341_at	9,14E-07	0,85155005	5	73958990	73972273	-1
FAM169A	213954_at	0,3740142	0,16909418	213954_at	0,4176771	0,04526771	5	74109155	74198371	-1
GCNT4	220831_at	0,25695366	0,11380412	220831_at	0,00501887	0,33576501	5	74359045	74362480	-1
SV2C	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	75415061	75657172	1
hCG_1757335	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	75504657	75505942	-1
F2RL2	206795_at	0,87704233	0,01279896	206795_at	0,51901635	0,0508471	5	75947063	75954996	-1
F2R	203989_x_at	0,4830414	0,07159429	203989_x_at	0,18510328	0,07274675	5	76047542	76067054	1
F2RL1	206429_at	0,32031566	0,1102528	206429_at	0,0053157	0,445893	5	76150610	76166896	1
S100Z	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	76181582	76252812	1
CRHBP	205984_at	0,11765374	-0,30261148	205984_at	0,20650669	0,15975149	5	76284436	76301055	1
PDE8B	213228_at	0,50881527	-0,06092878	213228_at	0,00795778	0,28337873	5	76542462	76758999	1
OTP	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	76960293	76970278	-1
LHFPL2	212658_at	0,05518032	-0,90083693	212658_at	0,01869597	-0,53122846	5	77816794	77980404	-1

DMGDH	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	78329185	78401205	-1
BHMT2	219902_at	0,936684	0,0069142	219902_at	0,20374538	0,09078931	5	78401339	78421045	1
JMY	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	78569043	78653704	1
CMYA5	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	79021415	79131805	1
THBS4	204776_at	0,8119489	0,03554155	204776_at	0,06803044	0,19914621	5	79366747	79414866	1
SPZ1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	79651599	79653417	1
FAM151B	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	79819556	79873962	1
ANKRD34B	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	79888330	79901854	-1
RASGRF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	80292314	80557709	1
CKMT2	205295_at	0,58456966	0,05796564	205295_at	0,14249319	0,09724448	5	80564895	80597973	1
ACOT12	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	80661839	80725712	-1
ATP6AP1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	81636922	81649903	1
VCAN	215646_s_at	0,50408445	-0,06298374	221731_x_at	0,00101495	0,59409774	5	82803339	82912737	1
HAPLN1	205523_at	0,17017701	-0,11442809	205524_s_at	0,17290014	0,11819481	5	82972493	83052454	-1
EDIL3	207379_at	0,97373721	-0,00541238	207379_at	0,05703849	0,17339557	5	83273882	83716367	-1
LOC644285	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	86649989	86657710	-1
GPR98	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	89890373	90495789	1
FAM172A	221691_x_at	0,44099464	0,19237877	221691_x_at	1,27E-05	-0,99119547	5	92979531	93436221	-1
POU5F2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	93101771	93103065	-1
ANKRD32	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	94040330	94057338	1
MCTP1	220122_at	0,30657606	0,52210206	220122_at	0,21433432	0,15141171	5	94068957	94646035	-1
FAM81B	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	94752804	94811900	1
GPR150	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	94981736	94983040	1
SPATA9	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	95019775	95044470	-1
RHOBTB3	202976_s_at	0,01769953	0,82122907	202976_s_at	0,00070291	0,29320667	5	95092606	95157827	1
PCSK1	205825_at	0,96914592	-0,00402831	205825_at	0,17660867	0,09797164	5	95751875	95794708	-1
CAST	212580_at	0,27623188	-0,13347014	212586_at	0,0001318	-0,68587544	5	96023697	96136143	1
LIX1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	96453330	96504195	-1
RGMB	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	98132900	98160098	1
SLCO4C1	222071_s_at	0,21230863	0,08765392	222071_s_at	0,94861389	0,00329156	5	101597589	101660152	-1
SLCO6A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	101735550	101862619	-1

PAM	202336_s_at	0,09937971	1,22991255	202336_s_at	0,05058988	0,3497104	5	102229426	102393316	1
NUDT12	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	102912455	102926389	-1
TSLP	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	110435289	110441623	1
TSSK1B	211694_at	0,46278591	0,08928368	211694_at	0,99649381	0,00037867	5	112796570	112798565	-1
KCNN2	220116_at	0,18695649	0,24673083	220116_at	0,02710619	0,71369379	5	113725915	113860096	1
TRIM36	219736_at	0,10529446	0,34685808	219736_at	0,00216449	0,71542551	5	114488358	114544142	-1
CCDC112	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	114630784	114660357	-1
CDO1	204154_at	0,87477019	-0,01950648	204154_at	0,00012068	0,62726952	5	115168329	115180304	-1
LVRN	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	115326170	115391199	1
DTWD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	118203135	118352139	-1
FAM170A	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	118993192	118999416	1
FTMT	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	121215549	121216427	1
LOX	215446_s_at	0,53389199	0,05079787	215446_s_at	0,01840807	0,16493212	5	121429918	121441853	-1
SNCAIP	219511_s_at	0,37508035	0,23861025	219511_s_at	0,00193362	0,42854132	5	121675719	121827693	1
PPIC	204518_s_at	0,31372812	0,23987622	204517_at	0,00737169	0,34196998	5	122386977	122400324	-1
C5orf48	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	125995313	125999873	1
MARCH3	213256_at	0,79442911	-0,10388011	213256_at	0,00462213	0,45867464	5	126233448	126394149	-1
MEGF10	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	126654514	126824807	1
CTXN3	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	127012635	127022221	1
FBN2	203184_at	0,27755445	0,13075095	215717_s_at	0,04899431	0,19807362	5	127621500	127901634	-1
SLC27A6	219932_at	0,43070265	0,0780087	219932_at	0,07653583	0,14511448	5	128329109	128397234	1
ADAMTS19	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	128824002	129102275	1
CHSY3	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	129268422	129550226	1
ACSL6	213683_at	0,99246195	0,0011353	211207_s_at	0,05887682	0,14363238	5	131317051	131375248	-1
IL3	207906_at	0,68300769	0,04448668	207906_at	0,05341741	0,20929798	5	131424246	131426795	1
PDLIM4	218691_s_at	0,30398217	-0,11348095	218691_s_at	0,26509145	0,08744932	5	131621286	131637046	1
C5orf56	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	131774572	131825958	1
IL5	207952_at	0,57956369	0,18156586	207952_at	0,77646964	0,01604245	5	131905035	131907113	-1
KIF3A	213623_at	0,84684137	-0,07151084	213623_at	0,01219535	0,65096177	5	132056222	132101164	-1
CCNI2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	132111036	132117755	1
ANKRD43	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	132176932	132180388	1

SHROOM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	132185911	132189901	-1
FSTL4	214859_at	0,36461356	0,08475957	214859_at	0,00368192	0,31679415	5	132560051	132976122	-1
CATSPER3	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	134331513	134375285	1
C5orf20	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	134807803	134810937	-1
TIFAB	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	134812457	134815988	-1
NEUROG1	208497_x_at	0,99235378	-0,00136291	208497_x_at	0,163448	0,10735034	5	134897871	134899538	-1
CXCL14	218002_s_at	0,35729635	0,24942431	218002_s_at	0,90160353	0,00857816	5	134934274	134942868	-1
LOC153328	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	135198264	135236335	1
IL9	208193_at	0,37860001	0,07975043	208193_at	0,00309875	0,29542986	5	135255834	135259415	-1
FBXL21	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	135300162	135305266	1
LECT2	207409_at	0,65066563	0,06758468	207409_at	0,16352388	0,20262132	5	135310499	135318622	-1
TGFBI	201506_at	0,66772686	0,05882316	201506_at	0,0762593	0,20505779	5	135392597	135427406	1
TRPC7	208589_at	0,74326648	0,05406869	208589_at	0,87966852	-0,01597558	5	135577022	135720974	-1
SPOCK1	202363_at	0,86142681	0,01714723	202363_at	0,07979587	0,20497326	5	136338886	136862917	-1
MYOT	219728_at	0,9457896	0,00727075	219728_at	0,00736093	0,19768899	5	137231473	137251440	1
NME5	206197_at	0,89432644	0,01573281	206197_at	6,27E-05	0,55770318	5	137478760	137503031	-1
GFRA3	214479_at	0,89646752	-0,01616253	214479_at	0,04975759	0,14908529	5	137615968	137638152	-1
REEP2	205331_s_at	0,0228063	0,26483677	205331_s_at	0,00129061	0,3804048	5	137802675	137810557	1
LRRTM2	206408_at	0,86287097	-0,01533159	206408_at	0,00064081	0,41701408	5	138232978	138238908	-1
ECSCR	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	138817313	138822504	-1
PSD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	139155590	139204232	1
C5orf53	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	139485705	139488575	1
HBEGF	203821_at	0,74109189	-0,04315386	203821_at	0,00050006	0,42752636	5	139692612	139706358	-1
SLC4A9	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	139719971	139734906	1
EIF4EBP3	214919_s_at	0,75853487	-0,22891548	214919_s_at	0,52261783	-0,09810076	5	139907435	139909347	1
DND1	57739_at	0,02738243	0,46969936	222070_at	5,22E-05	0,49484873	5	140030565	140033355	-1
PCDHA1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140146060	140372113	1
PCDHA2	211365_s_at	0,83984384	-0,01844676	211365_s_at	0,02975014	0,17820343	5	140154628	140372113	1
PCDHA3	211870_s_at	0,67682713	-0,0539098	211870_s_at	0,10027919	0,16125652	5	140160967	140372113	1
PCDHA4	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140166856	140372113	1
PCDHA5	211838_x_at	0,60976521	-0,05597712	211838_x_at	0,83451767	0,01289257	5	140181545	140372113	1

PCDHA6	211811_s_at	0,99679413	-0,00086352	211811_s_at	0,49851025	0,07849737	5	140187834	140372113	1
PCDHA7	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140194153	140372113	1
PCDHA8	NA	NA	NA	211811_s_at	0,49851025	0,07849737	5	140201091	140372113	1
PCDHA9	208205_at	0,55525979	-0,08445036	208205_at	0,01557817	0,27708762	5	140207541	140372113	1
PCDHA10	210674_s_at	0,31601657	-0,0823036	210674_s_at	0,65520801	0,02727031	5	140215818	140372113	1
PCDHA11	NA	NA	NA	210674_s_at	0,65520801	0,02727031	5	140228015	140372113	1
PCDHA12	NA	NA	NA	210674_s_at	0,65520801	0,02727031	5	140235115	140372113	1
PCDHA13	NA	NA	NA	210674_s_at	0,65520801	0,02727031	5	140242038	140372113	1
PCDHAC1	NA	NA	NA	210674_s_at	0,65520801	0,02727031	5	140286486	140372113	1
PCDHAC2	NA	NA	NA	210674_s_at	0,65520801	0,02727031	5	140326536	140372113	1
PCDHB1	221303_at	0,87344779	0,02049054	221303_at	0,0069748	0,27505227	5	140411163	140413696	1
PCDHB2	221410_x_at	0,66207436	0,08374803	221410_x_at	0,09481103	0,21204789	5	140454421	140457148	1
PCDHB3	NA	NA	NA	221410_x_at	0,09481103	0,21204789	5	140460418	140463590	1
PCDHB4	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140481765	140485385	1
PCDHB5	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140494984	140497888	1
PCDHB6	221317_x_at	0,21710971	0,13746052	221317_x_at	0,03770472	0,18244965	5	140510023	140513052	1
PCDHB7	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140532427	140536141	1
PCDHB8	221319_at	0,99741458	-0,00047108	221319_at	0,52368362	0,04281637	5	140537614	140540205	1
PCDHB16	NA	NA	NA	221319_at	0,52368362	0,04281637	5	140541164	140545980	1
PCDHB9	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140547077	140551295	1
PCDHB10	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140552136	140555397	1
PCDHB11	208504_x_at	0,88684236	0,02807816	221408_x_at	0,07149241	0,21684659	5	140559532	140562802	1
PCDHB12	221408_x_at	0,22246506	0,18583522	221408_x_at	0,07149241	0,21684659	5	140568475	140571882	1
PCDHB13	221450_x_at	0,32351971	0,15707419	221450_x_at	0,5459434	0,04316795	5	140573693	140577177	1
PCDHB14	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140583262	140586044	1
PCDHB15	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140605331	140607986	1
SLC25A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140662380	140663796	-1
PCDHGA2	211879_x_at	0,83004509	-0,03184755	215836_s_at	0,00067066	-0,69127995	5	140698538	140872730	1
PCDHGA3	NA	NA	NA	215836_s_at	0,00067066	-0,69127995	5	140703785	140872730	1
PCDHGB1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140710012	140872730	1
PCDHGA4	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140714952	140872730	1

PCDHGB2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140719887	140872730	1
PCDHGA5	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140724082	140872730	1
PCDHGB3	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140730146	140872730	1
PCDHGA6	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140733835	140872730	1
PCDHGB5	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140757879	140872730	1
PCDHGA9	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140762704	140872730	1
PCDHGB6	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140767954	140872730	1
PCDHGA10	211875_x_at	0,49642703	-0,09577756	215836_s_at	0,00067066	-0,69127995	5	140772927	140872730	1
PCDHGB7	NA	NA	NA	215836_s_at	0,00067066	-0,69127995	5	140777466	140872730	1
PCDHGA11	211877_s_at	0,63380442	-0,05264743	215836_s_at	0,00067066	-0,69127995	5	140780721	140872730	1
PCDHGA12	NA	NA	NA	215836_s_at	0,00067066	-0,69127995	5	140790342	140872730	1
PCDHGC5	NA	NA	NA	215836_s_at	0,00067066	-0,69127995	5	140848992	140872730	1
FCHSD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	140999053	141011170	-1
ARAP3	218950_at	0,52796167	-0,07180892	218950_at	0,01629399	0,20038816	5	141013152	141041984	-1
PCDH1	215277_at	0,25695366	-0,16909307	215277_at	0,03625716	0,34081262	5	141212856	141238128	-1
GNPDA1	202382_s_at	0,48293796	0,59759692	202382_s_at	0,03821759	0,4283612	5	141360420	141372776	-1
FGF1	205117_at	0,72570551	0,04377613	205117_at	0,0124758	0,32376192	5	141953306	142045812	-1
HMHB1	208302_at	0,22461387	0,21145405	208302_at	0,20737127	0,13259145	5	143171919	143180477	1
PRELID2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	145118775	145195092	-1
GRXCR2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	145219489	145232724	-1
SH3RF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	145296335	145423048	1
PLAC8L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	145444069	145464139	-1
POU4F3	208554_at	0,93897246	0,00869674	208554_at	0,15415925	0,11452686	5	145698869	145700200	1
TCERG1	202396_at	0,01653279	-0,43137059	202396_at	3,91E-08	-2,55175102	5	145807066	145871262	1
GPR151	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	145874610	145875869	-1
PPP2R2B	213849_s_at	0,18699977	0,42196935	205643_s_at	0,01326555	0,4213531	5	145949260	146441207	-1
STK32A	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	146594862	146708586	1
DPYSL3	201431_s_at	0,25410492	0,10539298	201431_s_at	0,00044061	0,53987612	5	146750564	146813453	-1
SPINK1	206239_s_at	0,25862369	0,10873995	206239_s_at	0,05259227	0,13737959	5	147184339	147191453	-1
SCGB3A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	147238467	147241946	1
C5orf46	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	147252464	147266294	-1

SPINK5	205185_at	0,66605832	-0,0673112	205185_at	0,0212769	0,29851924	5	147423759	147497120	1
SPINK5L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	147529489	147535154	1
SPINK6	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	147562597	147574893	1
SPINK5L3	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	147628616	147645966	1
SPINK7	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	147672183	147675675	1
SPINK9	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	147695315	147699605	1
HTR4	216939_s_at	0,1692251	-0,14966576	207578_s_at	0,00210739	0,29987202	5	147810788	148013934	-1
SH3TC2	219710_at	0,66085653	0,066054	219710_at	0,02237497	0,33306033	5	148341906	148422930	-1
ABLIM3	205730_s_at	0,93321638	-0,01329284	205730_s_at	0,70086301	0,03848336	5	148501247	148620192	1
AFAP1L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	148631651	148701558	1
IL17B	220273_at	0,87262698	0,06591492	220273_at	0,68572936	0,03371934	5	148734023	148739031	-1
FLJ41603	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	148941328	148994720	1
PDE6A	206623_at	0,94081266	0,01336723	206623_at	0,6994609	0,05445847	5	149220410	149304549	-1
SLC26A2	205097_at	0,51117923	0,26078791	205097_at	0,00179179	0,91770892	5	149320493	149347156	1
CSF1R	203104_at	0,05375087	0,55818077	203104_at	7,65E-07	1,20361897	5	149413051	149473128	-1
PDGFRB	202273_at	0,65919824	0,0576596	202273_at	0,02287523	0,24183494	5	149473595	149515615	-1
CDX1	206430_at	0,87622665	0,01672322	206430_at	0,03997565	0,16433212	5	149526537	149544314	1
SLC6A7	208494_at	0,96462557	0,00561179	208494_at	0,00524996	0,26140649	5	149549713	149570828	1
CAMK2A	213108_at	0,18529896	0,12722369	213108_at	0,01267177	0,32327355	5	149579248	149649529	-1
ARSI	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	149656970	149662129	-1
NDST1	202607_at	0,34265394	-0,26998783	202607_at	0,06508579	-0,19433306	5	149880623	149917966	1
SYNPO	202796_at	0,42052278	0,10482849	202796_at	5,00E-05	0,68485267	5	150000433	150017145	1
MYOZ3	213955_at	0,29458739	0,13776889	213955_at	0,02709668	0,38069754	5	150020637	150039118	1
ZNF300	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	150254157	150264584	-1
GPX3	214091_s_at	0,10442217	0,22132002	201348_at	0,00056189	0,85820719	5	150380192	150388747	1
SLC36A3	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	150636516	150663520	-1
SLC36A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	150674732	150707312	-1
SLC36A1	213119_at	0,07320245	-0,22098797	213119_at	0,00017543	0,66882826	5	150807356	150852133	1
FAT2	208153_s_at	0,47118473	-0,08026408	208153_s_at	0,18487026	0,10874819	5	150863847	150928698	-1
GLRA1	207972_at	0,63750252	-0,04774484	207972_at	0,09993151	0,12440942	5	151182361	151284596	-1
NMUR2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	151751302	151765017	-1

GRIA1	209793_at	0,93299289	0,01264882	209793_at	0,04730384	0,2013461	5	152850499	153171354	1
GALNT10	212256_at	0,29736819	0,32543537	212256_at	4,82E-07	1,66604798	5	153550488	153780003	1
LARP1	212193_s_at	2,36E-05	-1,36360257	212137_at	6,54E-08	-1,81081327	5	154072655	154177358	1
KIF4B	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	154373453	154377878	1
SGCD	210329_s_at	0,4531012	0,09541271	210330_at	0,0309988	0,12111506	5	155686345	156125639	1
TIMD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	156278948	156322844	-1
HAVCR1	207052_at	0,63796264	-0,06984509	207052_at	0,08054987	0,23370191	5	156389109	156418065	-1
HAVCR2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	156445421	156468716	-1
MED7	204349_at	0,22398606	-0,23346653	204350_s_at	0,20001888	0,19153327	5	156498029	156502499	-1
FAM71B	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	156521921	156525856	-1
ITK	211339_s_at	0,48542372	0,07165168	211339_s_at	0,01204464	0,26637788	5	156540485	156614687	1
C5orf40	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	156701185	156705307	-1
NIPAL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	156819605	156834308	1
SOX30	207678_s_at	0,37049741	-0,0653576	207678_s_at	0,03452881	0,15131046	5	156985265	157012006	-1
IL12B	207901_at	0,50297729	0,05911906	207901_at	0,01819172	0,23286467	5	158674369	158690059	-1
ADRA1B	207589_at	0,73546321	-0,04240418	207589_at	0,40484811	-0,0616887	5	159276318	159332595	1
FABP6	210445_at	0,41811646	1,06865598	210445_at	0,00152824	0,35890642	5	159558626	159598307	1
CCNJL	219227_at	0,13781941	0,14870426	219227_at	0,00962578	0,32882221	5	159611249	159672151	-1
C1QTNF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	159707339	159730226	-1
ATP10B	220920_at	0,61060851	-0,06323318	214070_s_at	0,01386538	0,31723503	5	159922705	160211797	-1
GABRA6	207182_at	0,88100426	0,01545899	207182_at	0,04248173	0,19957894	5	161045236	161062176	1
GABRA1	206678_at	0,90206951	-0,01732391	206678_at	0,01117206	0,26267296	5	161206983	161258992	1
GABRG2	206849_at	0,92280928	0,015419	206849_at	0,06573407	0,2450668	5	161427295	161515106	1
ODZ2	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	167114519	167623740	1
WWC1	216074_x_at	0,09208336	0,378671	213085_s_at	0,27864921	0,10296637	5	167651670	167829342	1
SLIT3	203813_s_at	0,86153739	-0,03223383	216216_at	0,47317579	0,04059214	5	168025857	168660554	-1
FOX11	208006_at	0,93333106	-0,01795215	208006_at	0,00800211	0,20607424	5	169465495	169469307	1
LOC133874	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	169592528	169605813	1
KCNIP1	221307_at	0,72333343	0,04759966	221307_at	0,39070739	0,07616957	5	169713459	170096214	1
GABRP	205044_at	0,89968412	-0,01984668	205044_at	0,09444165	0,24045451	5	170143343	170173629	1
RANBP17	219661_at	0,5944421	0,14761199	219661_at	0,10797254	0,13203891	5	170221600	170659624	1

TLX3	208495_at	0,99383273	-0,00100543	208495_at	0,31751564	0,0774472	5	170668893	170671743	1
FGF18	206987_x_at	0,31795869	0,13459804	206987_x_at	0,00371427	0,28302878	5	170779272	170816781	1
BNIP1	204930_s_at	0,22934758	0,20744967	37226_at	0,00029074	-0,32523642	5	172504051	172523996	1
NKX2-5	206578_at	0,57236017	0,0567661	206578_at	0,02995742	0,16496125	5	172591744	172594868	-1
HMP19	218623_at	0,47396705	-0,06373276	218623_at	0,01058131	0,25572975	5	173405330	173468788	1
MSX2	205555_s_at	0,14800236	-0,16836668	210319_x_at	0,04391035	0,16717863	5	174084181	174090508	1
DRD1	214652_at	0,59813443	0,07096794	214652_at	0,10756424	0,21220941	5	174800281	174803769	-1
HRH2	220805_at	0,40426529	0,13305875	220805_at	0,88361744	0,01352137	5	175042318	175044164	1
CPLX2	206368_at	0,72843616	-0,04648761	206368_at	0,06169762	0,17734579	5	175156216	175243629	1
FAM153B	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	175444515	175476064	1
GPRIN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	175955409	175969737	-1
EIF4E1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	175990289	176006248	1
UNC5A	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	176170166	176240505	1
HK3	205936_s_at	0,94403616	-0,01033638	205936_s_at	0,93118344	-0,0052789	5	176240476	176258921	-1
FGFR4	211237_s_at	0,67424303	0,09372686	211237_s_at	0,00063146	0,56077744	5	176446527	176457733	1
SLC34A1	208177_at	0,43200731	0,1545218	208177_at	0,10424102	0,16858691	5	176744041	176758455	1
PFN3	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	176759770	176760183	-1
F12	215961_at	0,03175945	0,18005602	215961_at	0,02075109	0,25337068	5	176761745	176769183	-1
PRR7	219742_at	0,98141073	0,01156323	219742_at	0,00430802	-0,5441348	5	176806400	176815889	1
DBN1	217025_s_at	0,02079293	-0,85071848	217025_s_at	0,04670753	-0,44940191	5	176816220	176833271	-1
FLJ10404	218920_at	0,88854846	0,03381932	218920_at	0,22243853	0,15105569	5	176879396	176914144	-1
FAM153A	214945_at	0,39351714	0,50174238	215133_s_at	0,02201404	0,13701407	5	177082971	177140111	-1
PROP1	211223_at	0,87809097	0,02900621	211223_at	0,03569923	0,26796547	5	177351842	177355849	-1
FAM153C	211166_at	0,62747521	-0,05527848	211166_at	0,04233257	0,25412876	5	177368295	177407262	1
RPL19P9	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	177414996	177415888	1
COL23A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	177597225	177950162	-1
ZNF354A	205427_at	0,1033644	0,26078624	217715_x_at	0,00082318	0,60228091	5	178071128	178090309	-1
ZNF354B	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	178219607	178244021	1
ZFP2	207757_at	0,9733874	-0,00409054	207757_at	0,02360928	0,12740457	5	178255522	178292816	1
ZNF454	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	178300830	178326040	1
GRM6	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	178337934	178354730	-1

ZNF354C	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	178420213	178440301	1
ADAMTS2	214535_s_at	0,40743765	0,14361314	214535_s_at	0,01466015	0,21762547	5	178473456	178704935	-1
LTC4S	206480_at	0,72630785	0,0379837	206480_at	0,53223278	0,0421307	5	179153592	179156119	1
MGAT4B	220189_s_at	0,87582646	0,04705537	220189_s_at	0,00555751	-0,50716533	5	179156711	179166547	-1
TBC1D9B	212052_s_at	0,6862134	-0,1687001	212052_s_at	0,04509812	-0,32261529	5	179221677	179267464	-1
RNF130	217865_at	0,63329114	-0,07586584	217865_at	0,00016717	0,44703559	5	179315080	179431715	-1
RASGEF1C	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	179460401	179568736	-1
MAPK9	203218_at	0,00791085	0,82902286	210570_x_at	0,01240419	0,36608209	5	179595390	179640216	-1
GFPT2	205100_at	0,07967423	0,56690416	205100_at	7,06E-06	1,55007876	5	179660306	179712921	-1
SCGB3A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	179949711	179951093	-1
FLT4	210316_at	0,73755929	0,05101039	210316_at	0,01509547	0,2091216	5	179961112	180009206	-1
OR2Y1	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	180098729	180099664	-1
BTNL8	220421_at	0,30130589	-0,18146211	220421_at	0,01118189	0,44691319	5	180258735	180310512	1
hCG_18385	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	180341824	180345858	1
BTNL3	217207_s_at	0,95362379	-0,01166281	217207_s_at	0,04405416	0,24478444	5	180348507	180366333	1
BTNL9	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	180399854	180421121	1
TRIM7	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	180553530	180564783	-1
OR4F3	NA	NA	NA	X	NA	NA	5	180726095	180727832	1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	5 NT_113	12667	25728	-1
HUS1B	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	600939	601964	-1
FOXQ1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	1257675	1259993	1
FOXF2	206377_at	0,44121382	0,37872344	206377_at	0,0289831	0,20761541	6	1335068	1340831	1
C6orf195	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	2567971	2580297	-1
MYLK4	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	2608870	2696153	-1
SERPINB1	213572_s_at	0,10929599	1,55315746	213572_s_at	0,13765319	-0,31190361	6	2778732	2787080	-1
BPHL	205750_at	0,99439246	-0,00258665	205750_at	0,04980969	0,32929861	6	3064041	3098288	1
FAM50B	205775_at	0,25096968	0,3089861	205775_at	0,00124903	0,452191	6	3794631	3796550	1
C6orf146	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	4013600	4024390	-1
C6orf201	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	4024439	4075998	1
F13A1	203305_at	0,71201271	-0,06611803	203305_at	0,00653685	0,41027614	6	6089310	6265923	-1
DSP	200606_at	0,56797173	0,04625647	200606_at	4,44E-05	0,89253429	6	7486869	7531945	1

SNRNP48	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	7535431	7557199	1
BMP6	206176_at	0,64009442	0,06549903	206176_at	6,17E-07	0,67504244	6	7672010	7826960	1
OFCC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	10004930	10168908	-1
C6orf218	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	10537663	10542760	-1
MAK	220302_at	0,71960355	0,0442524	220302_at	4,77E-05	0,83075584	6	10870942	10939096	-1
GCM2	220799_at	0,70755709	-0,03422288	220799_at	0,19491336	0,09417521	6	10981450	10990084	-1
SYCP2L	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	10995050	11082528	1
HERV-FRD	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	11210708	11219945	-1
TMEM170B	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	11646497	11691743	1
C6orf105	215100_at	0,2238738	0,18266859	215100_at	0,08013517	0,20702809	6	11821895	11887052	-1
EDN1	218995_s_at	0,91142867	-0,01540221	218995_s_at	0,00629199	0,26991351	6	12398515	12405413	1
RNF182	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	14033182	14088215	1
DTNBP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	15631017	15771250	-1
GMPR	204187_at	0,85315288	0,02453702	204187_at	0,00121738	0,48381173	6	16346790	16403759	1
RBM24	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	17390911	17402052	1
CAP2	212551_at	0,9005532	-0,03097497	212551_at	0,12397743	0,10042184	6	17501715	17666002	1
KIF13A	220777_at	0,92811436	0,01849131	220777_at	0,00596065	0,55261352	6	17868564	18095778	-1
NHLRC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	18228697	18230830	-1
TPMT	203672_x_at	0,6894413	0,16981809	203671_at	0,00035912	0,66443628	6	18236521	18263353	-1
AOF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	18263598	18332063	1
ID4	209293_x_at	0,45953997	0,08614781	209293_x_at	0,01411672	0,25054758	6	19945596	19948894	1
HDGFL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	22677657	22678729	1
NRSN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	24234329	24255609	1
DCDC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	24279962	24466259	-1
KAAG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	24465110	24466491	1
FAM65B	206707_x_at	0,00018029	-2,29967302	209829_at	1,20E-05	-2,03990938	6	24947566	24985562	-1
SCGN	205697_at	0,89560027	0,01845148	205697_at	0,02422722	0,28763109	6	25760408	25809990	1
HIST1H2AA	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	25834270	25834769	-1
HIST1H2BA	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	25835116	25835552	1
SLC17A4	207051_at	0,77852059	-0,03366317	207051_at	0,08649506	0,18680272	6	25862945	25888419	1
SLC17A1	206872_at	0,93567362	-0,00929485	206872_at	0,01552536	0,44625964	6	25891104	25940266	-1

SLC17A3	207298_at	0,64093356	0,05452718	207298_at	0,00880306	0,35775024	6	25953307	25982450	-1
SLC17A2	207097_s_at	0,80280943	-0,02645917	207097_s_at	0,07615724	0,14305363	6	26020961	26038818	-1
HFE	211330_s_at	0,107327	0,14736966	211863_x_at	0,00131309	0,2879638	6	26195488	26203448	1
HIST1H1T	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	26215619	26216343	-1
BTN1A1	207395_at	0,96234714	-0,00827195	207395_at	0,0015695	0,51461269	6	26608550	26618629	1
PRSS16	208165_s_at	0,81815946	-0,14399528	208165_s_at	0,23360016	0,18272626	6	27323487	27332229	1
FKSG83	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	27400557	27401721	1
ZNF391	215523_at	0,6362847	-0,0729613	215523_at	0,03208497	0,18862367	6	27464503	27477206	1
OR2B2	216408_at	0,5810942	0,05155913	216408_at	0,07087135	0,19115227	6	27987003	27988076	-1
OR2B6	216522_at	0,23066961	0,1085016	216522_at	0,00746811	0,23098079	6	28032998	28033939	1
GPX6	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	28579052	28591549	-1
GPX5	208028_s_at	0,20283626	-0,10423341	208028_s_at	0,00715912	0,30665619	6	28601768	28609923	1
ZNF311	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	29070573	29081016	-1
OR2W1	221451_s_at	0,50387489	-0,06784624	221451_s_at	0,02036071	0,43605899	6	29119969	29120951	-1
OR2B3	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	29162063	29163004	-1
OR2J3	217334_at	0,43641119	-0,06844653	217334_at	0,19810612	0,11479566	6	29187647	29188582	1
OR2J2	208508_s_at	0,3116294	-0,10106288	216818_s_at	0,11461817	0,19139993	6	29249290	29250330	1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	29338459	29339835	-1
OR14J1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	29382446	29383411	1
OR5V1	221431_s_at	0,85101401	0,02968594	221431_s_at	0,00827449	0,35972682	6	29430986	29432033	-1
OR12D3	NA	NA	NA	221431_s_at	0,00827449	0,35972682	6	29449179	29451047	-1
OR12D2	221344_at	0,90104585	0,01225655	221344_at	0,02363303	0,22975541	6	29472456	29473379	1
OR11A1	221343_at	0,25275724	-0,10327905	221343_at	0,04447743	0,20466151	6	29501260	29503488	-1
OR10C1	221339_at	0,9596337	0,00752494	221339_at	0,02362435	0,21807363	6	29515772	29516710	1
OR2H1	216817_s_at	0,8064483	0,02772093	216817_s_at	0,03383895	0,15139992	6	29534209	29540078	1
MAS1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	29562522	29563658	-1
UBD	205890_s_at	0,37068377	0,63146322	205890_s_at	0,00215895	2,33087937	6	29631387	29635681	-1
OR2H2	208573_s_at	0,25513982	0,13736719	208573_s_at	0,00132021	0,45959559	6	29663662	29664724	1
GABBR1	203146_s_at	0,05171695	0,26860269	203146_s_at	1,54E-07	0,90989647	6	29677984	29708839	-1
MOG	211836_s_at	0,60935388	0,06706146	211836_s_at	0,0109637	0,21307702	6	29732788	29748128	1
ZFP57	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	29748239	29756866	-1

RNF39	219916_s_at	0,94329333	0,01206533	219916_s_at	0,00291838	0,41903774	6	30146022	30151607	-1
TRIM31	215444_s_at	0,27379594	0,13895938	215444_s_at	0,00187516	0,26899311	6	30178653	30188846	-1
TRIM40	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	30212489	30224488	1
C6orf136	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	30722780	30728963	1
DDR1	207169_x_at	0,05185173	0,59313537	1007_s_at	3,64E-05	0,74073033	6	30959840	30975912	1
SFTA2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	31007106	31007931	-1
MUC21	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	31059474	31065654	1
C6orf15	221100_at	0,55525979	-0,05754289	221100_at	0,00059165	0,51426214	6	31186979	31188311	-1
PSORS1C1	220362_at	0,29097253	-0,14030784	220362_at	0,15428391	0,16371171	6	31190602	31215816	1
CDSN	206192_at	0,47159786	0,08775868	206192_at	0,00278879	0,28414105	6	31190849	31196202	-1
PSORS1C2	220635_at	0,97005209	-0,00399144	220635_at	0,03533025	0,27352424	6	31213290	31215106	-1
POU5F1	208286_x_at	0,4819089	0,08502087	210905_x_at	0,00290634	0,22778364	6	31240093	31246430	-1
MCCD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	31604718	31605987	1
NCR3	211010_s_at	0,24602007	-0,30913284	211583_x_at	0,01232002	0,40967526	6	31664651	31668741	-1
AIF1	215051_x_at	0,25474384	-0,15745138	209901_x_at	0,00010154	0,42757845	6	31691012	31692777	1
LY6G5C	219860_at	0,46249329	0,22985837	219860_at	0,00060959	0,39490719	6	31752440	31756120	-1
LY6G6D	207457_s_at	0,66583297	-0,07399433	207457_s_at	0,36309099	0,10065283	6	31791112	31793560	1
LY6G6C	207114_at	0,87927797	0,01501672	207114_at	0,00080919	0,349278	6	31794404	31797489	-1
C6orf25	221342_at	0,714164	0,03876412	221342_at	0,70844513	-0,04005354	6	31799140	31800830	1
C6orf26	212913_at	0,81782041	0,07545357	212913_at	0,0066116	0,37314271	6	31838752	31840606	1
C6orf27	221301_at	0,59274974	-0,06182424	221301_at	0,40277571	0,05523913	6	31841350	31853087	-1
SLC44A4	205597_at	0,53871767	0,06814289	205597_at	0,3325842	0,07887027	6	31938948	31954802	-1
C2	203052_at	0,51556	0,09626115	203052_at	0,00255823	0,35693514	6	32003473	32021427	1
TNXB	206093_x_at	0,48968835	-0,07477113	213451_x_at	0,00012742	0,41219275	6	32116911	32185131	-1
NOTCH4	205247_at	0,99811461	0,00033119	205247_at	0,12550362	0,14029867	6	32270598	32299822	-1
C6orf10	207523_at	0,9709891	0,00484543	207523_at	0,15673192	0,11812018	6	32368453	32447634	-1
BTNL2	221457_s_at	0,34671534	-0,0818517	221457_s_at	0,00218084	0,31423453	6	32470491	32482878	-1
HLA-DRB5	215193_x_at	0,85104043	0,27896729	215193_x_at	0,62293169	-0,22241005	6	32593129	32605984	-1
HLA-DRB1	NA	NA	NA	215193_x_at	0,62293169	-0,22241005	6	32654527	32665559	-1
HLA-DQA1	213831_at	0,00015785	-3,18656375	213831_at	0,2445465	-0,55091034	6	32713161	32719407	1
HLA-DQB1	209480_at	0,01927667	-2,00753379	209480_at	0,05689865	-0,60948368	6	32735635	32742444	-1

HLA-DQA2	212671_s_at	0,83371948	-0,36555631	212671_s_at	0,32894964	-0,53446835	6	32817141	32823199	1
C6orf227	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	33661861	33669093	-1
IP6K3	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	33797421	33822660	-1
MLN	207473_at	0,54955415	-0,10737946	207473_at	0,8017933	0,02199881	6	33870427	33879771	-1
GRM4	210234_at	0,75531655	0,05486935	210234_at	0,21385798	0,11777394	6	34097606	34209421	-1
PAC SIN1	214403_x_at	0,48472709	0,07585136	214403_x_at	0,0427191	0,35366739	6	34541883	34610978	1
SPDEF	214404_x_at	0,60357733	0,05834633	213441_x_at	0,00602231	0,27527996	6	34613558	34632069	-1
SCUBE3	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	35290168	35326587	1
PPARD	208044_s_at	0,66859603	-0,08577681	37152_at	4,18E-06	0,83620861	6	35418313	35503933	1
FANCE	220255_at	0,77364445	0,0928858	220255_at	0,15695445	-0,15577277	6	35528116	35542859	1
TEAD3	209454_s_at	0,64504803	-0,04350433	209454_s_at	0,00035843	0,39913996	6	35549352	35572839	-1
TULP1	206705_at	0,31834359	0,24430975	206705_at	0,9652133	-0,00667984	6	35573629	35588625	-1
C6orf126	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	35852370	35855307	1
C6orf127	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	35856809	35863819	1
CLPS	206131_at	0,89781944	-0,01733473	206131_at	0,02606965	0,16204571	6	35870738	35873080	-1
LHFPL5	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	35881049	35899830	1
BRPF3	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	36272528	36308545	1
PNPLA1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	36318923	36384350	1
C6orf222	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	36391516	36412640	-1
ETV7	221680_s_at	0,84279817	-0,02761375	221680_s_at	0,01391151	0,17608659	6	36441949	36463445	-1
PXT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	36466306	36476289	-1
CPNE5	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	36816533	36915198	-1
PI16	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	37030187	37040591	1
MDGA1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	37708262	37773744	-1
BTBD9	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	38244205	38715902	-1
DNAH8	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	38798530	39106545	1
GLP1R	208401_s_at	0,2095566	0,31467407	208390_s_at	0,00081261	0,55912519	6	39124595	39163498	1
KCNK5	219615_s_at	0,79800248	0,03739798	219615_s_at	0,12607689	0,10182944	6	39264725	39305229	-1
KCNK17	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	39374755	39390214	-1
KCNK16	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	39390460	39398294	-1
KIF6	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	39410854	39801159	-1

DAAM2	212793_at	0,72357621	0,03490961	212793_at	0,00459176	0,33827504	6	39868771	39980619	1
MOCS1	211673_s_at	0,80280943	-0,02820695	213181_s_at	0,07819888	0,145333	6	39981072	40010196	-1
LRFN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	40467351	40663104	-1
UNC5CL	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	41102749	41114906	-1
BZRPL1	215449_at	0,7459027	0,05237867	215449_at	0,03108235	0,26723445	6	41118271	41120054	1
APOBEC2	206160_at	0,98124425	0,00403	206160_at	0,02351419	0,22461052	6	41128991	41140233	1
TREML1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	41225320	41230048	-1
TREM2	219725_at	0,66671185	-0,04836181	219725_at	0,03528242	0,18667536	6	41234230	41238892	-1
TREML2	219748_at	0,53863262	-0,07741493	219748_at	0,23398038	0,13404177	6	41266206	41276902	-1
TREML4	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	41304040	41314098	1
TREM1	219434_at	0,75531655	-0,07108132	219434_at	0,53416177	0,0750329	6	41351690	41362435	-1
NCR2	221075_s_at	0,47938246	-0,45763511	217493_x_at	0,0559517	0,1894737	6	41411506	41426603	1
MDFI	205375_at	0,36518484	0,15323882	205375_at	0,17060594	0,16155448	6	41714231	41729959	1
PGC	205261_at	0,95027722	0,01026163	205261_at	0,0114149	0,23854485	6	41812430	41823099	-1
GUCA1A	1255_g_at	0,32628407	0,09958306	1255_g_at	0,0018178	0,25069587	6	42231152	42255772	1
GUCA1B	215841_at	0,78370517	0,03766888	215841_at	0,34154669	0,08419106	6	42259000	42270672	-1
PRPH2	206625_at	0,87722945	0,02446478	206625_at	0,0349727	0,17034667	6	42772314	42798287	-1
KIAA0240	213208_at	0,00036741	-1,54626364	213208_at	4,16E-06	-1,10445934	6	42896772	42944274	1
C6orf226	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	42965981	42966532	-1
PTCRA	215492_x_at	0,39215327	0,12900499	211252_x_at	0,02045583	0,30925675	6	42991705	43001554	1
GNMT	210328_at	0,38315493	-0,09523331	210328_at	0,01592262	0,22584154	6	43036478	43039596	1
PTK7	207011_s_at	0,49077497	0,33157894	207011_s_at	0,00274811	0,38720026	6	43152007	43237435	1
C6orf108	204238_s_at	0,11441711	-1,12185994	204238_s_at	1,19E-08	-2,51268531	6	43301345	43305189	-1
TTBK1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	43319200	43363975	1
SLC22A7	220554_at	0,46032739	0,1342256	220554_at	0,04496096	0,25866023	6	43373976	43381254	1
DLK2	220262_s_at	0,91616254	-0,02677054	220262_s_at	0,61458804	0,0591737	6	43526068	43531764	-1
CAPN11	207962_at	0,59361069	-0,03794605	207962_at	0,4407692	0,04737723	6	44234526	44260117	1
TCTE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	44355880	44373405	-1
SPATS1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	44418464	44452882	1
CLIC5	217628_at	0,59723743	0,04670442	219866_at	0,01330003	0,25886099	6	45974171	46091553	-1
RCAN2	203498_at	0,65243094	-0,19099319	203498_at	0,07825679	0,28185369	6	46296428	46401490	-1

TDRD6	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	46763825	46778109	1
PLA2G7	206214_at	0,7390623	0,02944415	206214_at	0,49865935	0,04206038	6	46780237	46811061	-1
MEP1A	206000_at	0,71037333	-0,07577018	206000_at	0,00160981	0,48578883	6	46869053	46915478	1
GPR116	212951_at	0,11600048	-0,12039435	212951_at	0,00299202	0,23935193	6	46928201	47030634	-1
GPR110	220907_at	0,57524088	0,05880732	220907_at	0,07724585	0,148883	6	47075772	47118041	-1
TNFRSF21	214581_x_at	0,80900489	-0,25772999	214581_x_at	0,3153564	-0,27136209	6	47307227	47385639	-1
GPR111	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	47732285	47766296	1
GPR115	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	47774248	47797716	1
OPN5	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	47857757	47902076	1
RHAG	206145_at	0,8064483	0,01838473	206146_s_at	0,01294863	0,33932901	6	49680847	49712546	-1
CRISP3	207802_at	0,24550571	-0,09454534	207802_at	0,21814359	0,06227658	6	49803048	49820015	-1
PGK2	217009_at	0,37565166	0,09849679	217009_at	0,35098924	0,06219295	6	49861323	49862966	-1
CRISP1	207032_s_at	0,88250655	-0,01953312	207032_s_at	0,00846878	0,27956852	6	49909929	49942177	-1
DEFB114	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	50035964	50039777	-1
DEFB113	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	50044349	50045297	-1
DEFB110	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	50084810	50097607	-1
DEFB111	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	50094515	50097653	-1
DEFB112	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	50119247	50124323	-1
TFAP2D	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	50789216	50848705	1
PKHD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	51588104	52060382	-1
IL17A	216876_s_at	0,22020513	-0,10853396	208402_at	0,07724585	0,15697809	6	52159144	52163395	1
IL17F	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	52209443	52217257	-1
GSTA2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	52723140	52736283	-1
GSTA1	203924_at	0,69090449	0,03406256	203924_at	0,01804708	0,17937126	6	52764347	52776616	-1
GSTA5	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	52804499	52818852	-1
GSTA3	222102_at	0,37478186	0,10682588	222102_at	0,02431984	0,27833001	6	52869403	52882455	-1
GCM1	206269_at	0,47065833	-0,07193896	206269_at	0,03783686	0,15181718	6	53099721	53121586	-1
KLHL31	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	53620658	53638465	-1
C6orf142	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	53991673	54239037	1
TINAG	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	54281162	54362872	1
FAM83B	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	54819528	54914779	1

HCRTR2	207393_at	0,68321953	-0,05376594	207393_at	0,01108529	0,29123997	6	55147028	55255377	1
GFRAL	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	55300226	55375250	1
HMGCLL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	55407130	55551971	-1
BMP5	205430_at	0,54554978	0,04367693	205431_s_at	0,02101803	0,309118	6	55728195	55848334	-1
COL21A1	208096_s_at	0,6743129	-0,04256744	208096_s_at	0,28052861	0,08282171	6	56029347	56220337	-1
DST	212254_s_at	0,4262495	0,43184369	212253_x_at	0,00035907	0,47966982	6	56430744	56816422	-1
KHDRBS2	215527_at	0,64009442	0,03917613	215527_at	0,00380253	0,39807268	6	62447824	63054091	-1
LGSN	220393_at	0,79506187	-0,02472881	220393_at	0,01586427	0,29739237	6	64047515	64087841	-1
PHF3	217952_x_at	0,08042308	-0,44343875	215718_s_at	0,00232147	-0,30383488	6	64414390	64482364	1
EYS	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	66101527	66346418	-1
BAI3	205638_at	0,62335723	0,06710796	205638_at	0,0685889	0,18454133	6	69402353	70156124	1
COL9A1	222008_at	0,72136162	0,03106178	222008_at	0,09117731	0,13877533	6	70982529	71069494	-1
FAM135A	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	71179828	71327596	1
SMAP1	218137_s_at	0,85745616	0,0709379	218137_s_at	0,13784064	-0,43876018	6	71434200	71628439	1
B3GAT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	71627790	71723509	-1
RIMS1	216184_s_at	0,79674364	0,03522109	216184_s_at	0,01431937	0,2908199	6	72653371	73169229	1
KHDC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	74007758	74029628	-1
DPPA5	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	74119508	74120674	-1
C6orf221	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	74129121	74130615	1
OOEP	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	74134997	74136236	-1
COL12A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	75850762	75972343	-1
FILIP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	76074520	76260216	-1
IMPG1	207054_at	0,85424083	0,02075027	207054_at	0,33601228	0,06866381	6	76687782	76839055	-1
HTR1B	210799_at	0,61776661	0,08472394	210799_at	0,34704959	0,11571876	6	78228667	78229839	-1
LCA5	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	80251427	80303866	-1
SH3BGRL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	80397719	80470088	1
ELOVL4	219532_at	0,11600048	0,58440573	219532_at	0,05593396	0,18007328	6	80681248	80713941	-1
BCKDHB	210653_s_at	0,77711256	0,35190778	213321_at	0,15212389	0,11623258	6	80873083	81112706	1
TPBG	203476_at	0,8790365	-0,01817571	203476_at	0,0026633	0,60245403	6	83130258	83133347	1
ME1	204058_at	0,58056518	-0,03926852	204059_s_at	0,0004581	0,29836106	6	83976827	84197498	-1
PRSS35	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	84278990	84292142	1

SNAP91	204953_at	0,87921149	0,02671766	204953_at	0,34353402	0,10285357	6	84319332	84475495	-1
RIPPLY2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	84619704	84623953	1
MRAP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	84800139	84857325	1
TBX18	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	85500876	85530618	-1
NT5E	203939_at	0,9409121	0,00783424	203939_at	0,05349915	0,11197669	6	86216528	86262215	1
HTR1E	207404_s_at	0,48968835	0,08845453	207404_s_at	0,01962871	0,35431699	6	87704129	87783116	1
CGA	204637_at	0,46821925	0,08193587	204637_at	0,00012379	0,70919503	6	87851941	87861543	-1
GJB7	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	88049417	88095715	-1
C6orf162	213312_at	0,06222875	-0,67806653	213312_at	0,000237	0,34478306	6	88089025	88108762	1
SPACA1	220982_s_at	0,12892452	0,11885653	220982_s_at	0,34296948	0,08058682	6	88814226	88833269	1
CNR1	213436_at	0,00039102	-2,81867511	213436_at	0,00835265	-1,23767493	6	88906302	88911775	-1
SRrp35	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	89862397	89884519	-1
GABRR1	206525_at	0,69294137	-0,03590736	206525_at	0,07953271	0,14684469	6	89944691	89983779	-1
GABRR2	208217_at	0,14533671	-0,13380098	208217_at	0,05684019	0,28296118	6	90023958	90081686	-1
ANKRD6	204671_s_at	0,41452939	-0,20602948	204671_s_at	0,00422237	0,4246339	6	90199616	90400124	1
GJA10	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	90660909	90662540	1
EPHA7	206852_at	0,90384535	-0,01091901	206852_at	0,07260237	0,11858389	6	94007860	94185993	-1
FUT9	207696_at	0,75677514	0,02641835	207696_at	0,81715721	0,01330028	6	96570566	96770209	1
FHL5	220170_at	0,38096173	0,08388821	220170_at	0,07246565	0,1957799	6	97117156	97171233	1
KLHL32	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	97479217	97695351	1
POU3F2	207084_at	0,91799406	0,01845335	207084_at	0,99579839	-0,00049776	6	99389301	99393387	1
PRDM13	221168_at	0,09182602	0,80738474	221168_at	0,04939624	0,12552085	6	100161371	100170175	1
MCHR2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	100474507	100548835	-1
SIM1	206876_at	0,90858396	0,02015265	206876_at	0,6329366	0,03484403	6	100943471	101018272	-1
HACE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	105282661	105414487	-1
BVES	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	105651390	105691236	-1
POPDC3	219926_at	0,83687487	0,02855421	219926_at	0,00011778	0,5659754	6	105712470	105734563	-1
PREP	204117_at	0,4844516	0,20354373	37950_at	0,00450773	-0,32914941	6	105832199	105957662	-1
BEND3	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	107493078	107527182	-1
SCML4	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	108146342	108200148	-1
NR2E1	207443_at	0,64928174	0,06939117	207443_at	0,01023482	0,32929623	6	108593955	108616706	1

ARMC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	109276312	109402045	1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	109920757	109934386	-1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	109955525	109978433	-1
GPR6	214655_at	0,70171834	0,06165752	214655_at	0,95180356	0,00456823	6	110406991	110408616	1
DDO	222134_at	0,54945243	0,0526904	222134_at	0,00598555	0,25583504	6	110820076	110843446	-1
SLC22A16	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	110852599	110904537	-1
WISP3	210861_s_at	0,89756753	-0,02206649	210861_s_at	0,07698268	0,17226282	6	112481971	112497577	1
LAMA4	210990_s_at	0,13576686	0,20993115	216081_at	0,01542729	0,2505467	6	112535827	112682521	-1
RFPL4B	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	112775225	112779191	1
HS3ST5	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	114485114	114490702	-1
FRK	207178_s_at	0,95034678	-0,00650981	207178_s_at	0,14949119	0,08402555	6	116369386	116488614	-1
COL10A1	205941_s_at	0,83627429	-0,02511808	205941_s_at	0,00240462	0,28307513	6	116546778	116553989	-1
FAM26E	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	116939501	116946402	1
FAM26D	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	116956888	116986724	1
RSPH4A	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	117044343	117060834	1
FAM162B	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	117180053	117193579	-1
GPRC6A	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	117219941	117256891	-1
RFX6	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	117305069	117360007	1
VGLL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	117693414	117701421	1
ROS1	207569_at	0,55921146	-0,04664045	207569_at	0,02438065	0,18117852	6	117716223	117853711	-1
DCBLD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	117910513	117997714	1
SLC35F1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	118335382	118745524	1
PLN	204940_at	0,52179168	-0,0480117	204938_s_at	0,00291738	0,29847573	6	118976165	118988280	1
FAM184A	220150_s_at	0,60543228	0,14480356	220150_s_at	0,14563511	0,29687439	6	119322694	119512057	-1
C6orf170	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	121442326	121697343	-1
GJA1	201667_at	0,37736816	0,42900638	201667_at	0,01155914	0,42994232	6	121798444	121812572	1
FABP7	205029_s_at	0,89864409	-0,01030757	205030_at	0,00153022	0,38635582	6	123142345	123146918	1
RLBP1L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	123359281	123426762	1
TRDN	222287_at	0,85794214	-0,01637177	222287_at	0,05802852	0,15659866	6	123579182	123999641	-1
NKAIN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	124166768	125188485	1
RNF217	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	125346213	125446360	1

TPD52L1	210372_s_at	0,26096941	-0,09365987	203786_s_at	3,89E-05	0,67338415	6	125516578	125626343	1
C6orf173	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	126702963	126711441	1
RSPO3	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	127481741	127559877	1
KIAA0408	205496_at	0,75550935	0,02874716	205496_at	0,18221294	0,07022319	6	127803428	127838552	-1
C6orf58	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	127940012	127954655	1
TSEPA	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	128071038	128281435	-1
LAMA2	213519_s_at	0,54934666	0,09492595	213519_s_at	0,01891243	0,21178797	6	129245979	129879404	1
ARHGAP18	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	129939933	130073063	-1
C6orf191	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	130194082	130224109	-1
L3MBTL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	130381427	130504278	1
SAMD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	130507153	130585792	-1
TMEM200A	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	130799955	130805905	1
EPB41L2	201719_s_at	0,0267028	2,36580336	201719_s_at	0,23517803	0,31596259	6	131202180	131319333	-1
AKAP7	205771_s_at	0,00106745	1,01559145	211172_x_at	0,01660651	0,33516483	6	131508154	131646366	1
ARG1	206177_s_at	0,72636717	0,04012275	206177_s_at	0,18474373	0,14284194	6	131936058	131947161	1
OR2A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	132063302	132064234	-1
ENPP1	205066_s_at	0,05599756	0,43874115	205066_s_at	0,00015534	1,03973286	6	132170853	132254043	1
CTGF	209101_at	0,853951	-0,01858441	209101_at	0,00715688	0,29768615	6	132311009	132314211	-1
MOXD1	209708_at	0,39100709	-0,14668367	209708_at	0,00027765	0,52273659	6	132658887	132764357	-1
TAAR9	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	132901120	132902168	1
TAAR8	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	132915525	132916553	1
TAAR6	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	132933154	132934191	1
TAAR5	221459_at	0,90384535	0,02067058	221459_at	0,10820677	0,1704877	6	132951505	132952518	-1
TAAR2	221394_at	0,82849289	0,04743314	221394_at	0,00515495	0,45053627	6	132979982	132987107	-1
TAAR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	133007816	133008835	-1
VNN1	205844_at	0,27731578	0,10118113	205844_at	0,33174604	0,06129053	6	133044422	133076881	-1
VNN3	220528_at	0,88811778	-0,01845643	220528_at	0,00248197	0,28937796	6	133085619	133097596	-1
EYA4	207327_at	0,38445802	0,10530721	207327_at	0,11226647	0,12989235	6	133604188	133894358	1
TCF21	204931_at	0,2911803	-0,0671593	204931_at	0,77438299	-0,0173176	6	134251970	134258368	1
SLC2A12	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	134350412	134415482	-1
ALDH8A1	220148_at	0,91697197	0,01086242	220148_at	0,00959601	0,14818245	6	135280221	135312937	-1

PDE7B	220343_at	0,45158657	0,12720215	220343_at	0,65983869	-0,04519667	6	136214527	136558402	1
MAP7	202890_at	0,10685653	0,64122995	202889_x_at	0,00198437	0,26279732	6	136705565	136913485	-1
SLC35D3	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	137285095	137288470	1
IL20RA	219115_s_at	0,51045514	0,05631518	219115_s_at	0,19683891	0,11493543	6	137362801	137407991	-1
IL22RA2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	137506650	137536478	-1
OLIG3	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	137855029	137857224	-1
KIAA1244	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	138524917	138701629	1
PBOV1	208329_at	0,78135212	-0,0236504	208329_at	0,16003845	0,08862335	6	138578816	138581320	-1
ECT2L	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	139176002	139266900	1
NMBR	207333_at	0,72775788	0,05330351	207333_at	0,06811409	0,32120555	6	142438438	142451629	-1
GPR126	213094_at	0,99188364	-0,00113902	213094_at	0,04707465	0,2216548	6	142664759	142809078	1
HIVEP2	212641_at	0,0085639	-0,88932744	212641_at	0,58809165	-0,08830196	6	143114297	143308031	-1
AIG1	216179_x_at	0,0677353	-0,23587119	216179_x_at	0,33642443	0,08129146	6	143423716	143703134	1
FUCA2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	143857935	143874556	-1
PHACTR2	204048_s_at	0,15883078	0,19311592	204047_s_at	0,04832038	0,16480165	6	143971010	144194015	1
PLAGL1	215513_at	0,55058182	-0,12313269	215513_at	0,01555613	0,4079418	6	144303130	144427428	-1
UTRN	213023_at	0,79653858	-0,05605393	213022_s_at	0,01181907	0,35586145	6	144654566	145215863	1
GRM1	210939_s_at	0,68321953	-0,04230963	207299_s_at	0,01484902	0,31235723	6	146392112	146800427	1
RAB32	204214_s_at	0,95794845	-0,00775389	204214_s_at	0,00020278	0,4353636	6	146906521	146917782	1
SAMD5	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	147871756	147932850	1
SASH1	41644_at	0,12367037	0,17175746	41644_at	0,00063215	0,46816972	6	148705422	148914877	1
UST	205139_s_at	0,02044172	1,18788459	205139_s_at	0,05607789	0,30920653	6	149110157	149439818	1
SUMO4	215452_x_at	0,89629193	0,0298944	215452_x_at	0,00675288	-0,30015674	6	149763188	149763875	1
ZC3H12D	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	149812571	149847723	-1
C6orf72	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	149929217	149953760	1
LRP11	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	150181625	150227173	-1
RAET1E	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	150251294	150253790	-1
RAET1G	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	150279707	150285907	-1
ULBP2	221291_at	0,94135223	-0,0095721	221291_at	0,00012256	1,14871992	6	150304829	150312064	1
ULBP1	221323_at	0,84258569	0,02091017	221323_at	0,00039543	0,40152924	6	150326836	150336539	1
RAET1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	150382959	150388361	-1

PPP1R14C	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	150505881	150613221	1
IYD	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	150731721	150767457	1
PLEKHG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	150962692	151206492	1
MTHFD1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	151228384	151464716	1
AKAP12	210517_s_at	0,05087899	2,4440496	210517_s_at	2,37E-05	1,24172948	6	151603202	151719602	1
C6orf97	220581_at	0,06463967	0,24399309	220581_at	0,00893969	0,30632277	6	151856920	151984021	1
ESR1	211233_x_at	0,41734694	-0,09883361	211234_x_at	0,00961787	0,2183648	6	152170379	152466099	1
SYNE1	209447_at	0,00270089	-1,72669731	209447_at	0,00314395	-0,85349461	6	152484515	153000227	-1
C6orf98	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	152529594	152532033	-1
MYCT1	220471_s_at	0,75315545	-0,03015018	220471_s_at	0,158221	0,09732776	6	153060723	153087410	1
VIP	206577_at	0,80152623	-0,02191326	206577_at	0,30111571	0,06865312	6	153113626	153122593	1
RGS17	220334_at	0,77215595	-0,02522757	220334_at	0,00684132	0,30332244	6	153373719	153494082	-1
RPL27AP6	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	153645061	153645586	-1
OPRM1	207994_s_at	0,83848182	-0,02085173	211359_s_at	0,02036744	0,38149996	6	154402136	154609693	1
IPCEF1	214735_at	0,39288372	-0,07633056	214735_at	0,00551664	0,24442966	6	154517438	154719592	-1
CNKSR3	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	154768125	154873445	-1
TIAM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	155453115	155620549	1
CLDN20	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	155626839	155639374	1
NOX3	221089_at	0,55586331	-0,0652928	221089_at	0,02019596	0,33784833	6	155758194	155818729	-1
SNX9	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	158164282	158286097	1
SYNJ2	210612_s_at	0,26031111	0,25321319	212828_at	0,00147793	0,54290798	6	158322907	158439556	1
SERAC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	158450535	158509257	-1
GTF2H5	213357_at	0,55119836	0,30392716	213357_at	0,02422542	-0,42508913	6	158511489	158533375	1
TULP4	218184_at	0,00431601	-0,71447355	218184_at	0,00704949	0,35468563	6	158653680	158852848	1
TMEM181	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	158877456	158976455	1
OSTCL	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	159182137	159198654	-1
FNDC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	159510417	159613130	1
SLC22A1	207201_s_at	0,32712142	1,11502981	207201_s_at	0,04790373	0,37914257	6	160462853	160499740	1
SLC22A2	207429_at	0,54133475	0,04791313	207429_at	0,01300103	0,27593573	6	160557780	160599949	-1
SLC22A3	205421_at	0,63058987	-0,03725135	205421_at	0,64559331	0,02621016	6	160689415	160796004	1
LPAL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	160807831	160852146	-1

LPA	209978_s_at	0,16920338	-0,1269087	209978_s_at	0,04603375	0,17954279	6	160872505	161007397	-1
PLG	209977_at	0,42995182	-0,06739577	209978_s_at	0,04603375	0,17954279	6	161043273	161094328	1
AGPAT4	219693_at	0,96389619	0,01143677	219693_at	8,02E-08	0,62084314	6	161471047	161615097	-1
PARK2	207058_s_at	0,83490492	-0,03342716	207058_s_at	0,05004742	0,1991288	6	161689661	163068793	-1
PACRG	214204_at	0,55756576	-0,05296335	215472_at	0,17581525	0,11529659	6	163068154	163656514	1
C6orf118	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	165613143	165643101	-1
PDE10A	211170_s_at	0,20028148	-0,13038341	211171_s_at	0,2643076	0,08772119	6	165664519	165995574	-1
PRR18	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	166639158	166641861	-1
RPS6KA2	212912_at	0,00309771	1,2928318	212912_at	1,52E-06	2,31947383	6	166742844	167195761	-1
CCR6	206983_at	0,02152727	-0,23862639	206983_at	0,20787418	-0,07196761	6	167445285	167472619	1
GPR31	208556_at	0,30801012	-0,11483808	208556_at	0,00012806	0,34347474	6	167490350	167491309	-1
UNC93A	214382_at	0,89821295	-0,01283646	214382_at	0,01189127	0,24265682	6	167624891	167649491	1
TLL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	167658564	167676167	1
TCP10	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	167706567	167717988	-1
C6orf124	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	167967419	167970325	-1
MLLT4	214939_x_at	0,39288932	0,19566041	214939_x_at	0,05680655	0,17910192	6	167970520	168115552	1
KIF25	208128_x_at	0,68653189	0,07564807	208128_x_at	0,05143879	0,17714682	6	168161402	168188618	1
FRMD1	220819_at	0,99188364	0,00155534	220819_at	0,13375207	0,13079823	6	168199336	168222688	-1
SMOC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	168584880	168810596	1
THBS2	203083_at	0,26724869	0,29280729	203083_at	0,00050467	0,54370465	6	169357800	169396062	-1
DLL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	6	170433219	170441622	-1
FAM20C	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	288052	304059	1
PDGFA	205463_s_at	0,02138048	1,05331949	205463_s_at	0,11155972	0,15438435	7	503421	526007	-1
PRKAR1B	212559_at	0,00284217	-0,72503836	212559_at	3,16E-05	-0,63083189	7	555913	718659	-1
UNC84A	212074_at	0,90342073	-0,07973086	212074_at	5,49E-05	1,52296001	7	822778	881083	1
C7orf20	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	882717	902597	1
ADAP1	90265_at	0,03231163	0,40132643	90265_at	0,00091889	0,29850784	7	904066	960811	-1
UNCX	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	1239180	1243139	1
MICALL2	219332_at	0,05248139	0,17369629	219332_at	3,70E-07	2,08883399	7	1440521	1465635	-1
INTS1	212212_s_at	0,16281528	-0,23957503	212212_s_at	0,0205656	0,35881773	7	1476439	1513199	-1
MAFK	206750_at	0,97702652	-0,0082533	206750_at	0,43664544	-0,09530556	7	1536894	1549205	1

TMEM184A	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	1548397	1562592	-1
PSMG3	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	1573494	1576155	-1
CHST12	218927_s_at	0,46585482	0,28116459	218927_s_at	7,54E-08	1,1830417	7	2409785	2440766	1
GRIFIN	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	2481298	2523910	-1
LFNG	215270_at	0,27644034	-0,11822982	215270_at	0,07228055	0,1858269	7	2526005	2535337	1
AMZ1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	2685689	2721595	1
GNA12	221737_at	0,35806932	0,50653747	221737_at	0,00498073	0,34141053	7	2734265	2850485	-1
CARD11	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	2912295	3050105	-1
SDK1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	3307606	4275158	1
RADIL	208271_at	0,59267022	-0,07343893	208271_at	0,82295032	0,01908866	7	4805266	4889861	-1
PAPOLB	NA	NA	NA	208271_at	0,82295032	0,01908866	7	4863895	4868151	-1
MMD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	4912146	4965370	-1
LOC389458	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	5078258	5079380	1
WIPI2	202031_s_at	0,0403866	-0,50129876	214699_x_at	3,75E-05	0,67029588	7	5196361	5240012	1
SLC29A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	5289087	5310230	1
OCM	207944_at	0,37681045	-0,11828459	207944_at	0,0296117	0,25103737	7	5886955	5892520	1
C7orf28A	NA	NA	NA	215024_at	6,07E-05	0,67380348	7	5904867	5932131	1
RSPH10B	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	5932303	5976840	-1
CYTH3	206523_at	0,92022567	-0,01438159	206523_at	4,23E-06	0,78301172	7	6167935	6278767	-1
ZDHHC4	220261_s_at	0,16302339	-0,53008098	220261_s_at	0,94351755	-0,01224417	7	6584664	6595505	1
C7orf26	47083_at	4,59E-05	-0,75879417	219261_at	8,46E-05	-0,50946656	7	6596440	6614880	1
RSPH10B2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	6760265	6804921	1
C1GALT1	219439_at	0,52271929	-0,20112818	219439_at	0,51748699	-0,12399242	7	7240414	7250506	1
COL28A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	7364769	7541985	-1
RPA3	209507_at	0,08847741	-0,53919976	209507_at	0,11283933	-0,2814325	7	7643100	7724763	-1
ICA1	204002_s_at	0,36102287	0,10754598	211740_at	0,06017111	0,14420887	7	8119339	8268710	-1
NXPH1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	8440110	8759118	1
THSD7A	213894_at	0,57761554	0,07056234	213894_at	0,00976552	0,45333434	7	11380695	11838349	-1
SCIN	222272_x_at	0,67767096	-0,03411507	222272_x_at	0,00618706	0,24776361	7	12595673	12659752	1
ETV1	206501_x_at	0,43688168	0,12990992	221910_at	0,01081371	0,36074136	7	13897379	13995289	-1
DGKB	216307_at	0,37726386	0,08855929	216307_at	0,95339758	0,00633785	7	14153770	14847413	-1

TMEM195	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	15206468	15568165	-1
MEOX2	206201_s_at	0,93283013	-0,00781018	206201_s_at	0,88604818	0,00741828	7	15617362	15692833	-1
hCG_1745121	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	16097786	16427472	-1
SOSTDC1	213456_at	0,87134872	0,0207503	213456_at	0,05265309	0,16671902	7	16467631	16471999	-1
AGR2	209173_at	0,41867444	0,09068196	209173_at	0,00035006	0,50769386	7	16797960	16811133	-1
AGR3	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	16865555	16888138	-1
PRPS1L1	215486_at	0,87692427	0,02898793	215486_at	0,28907039	0,11437085	7	18032922	18034011	-1
TWIST1	213943_at	0,34671534	0,17845886	213943_at	0,31868037	0,07838086	7	19121616	19123820	-1
FERD3L	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	19150930	19151569	-1
TMEM196	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	19725463	19779541	-1
ABCB5	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	20653741	20761821	1
DNAH11	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	21549358	21907982	1
RAPGEF5	204681_s_at	0,04259731	-1,81035792	204681_s_at	0,00223357	-0,90297289	7	22124433	22363058	-1
GPNMB	201141_at	0,16577197	-0,53735404	201141_at	0,04801536	0,5035126	7	23252841	23281254	1
C7orf46	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	23686347	23708793	1
STK31	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	23716416	23838659	1
NPY	206001_at	0,70317694	-0,04666359	206001_at	0,01500599	0,28945751	7	24290334	24298002	1
DFNA5	203695_s_at	0,00329538	-0,53963936	203695_s_at	0,5838352	0,1393548	7	24704499	24764164	-1
C7orf31	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	25140841	25186342	-1
NPVF	221322_at	0,61380686	0,05782923	221322_at	0,31471765	0,10608233	7	25230714	25234630	-1
HOXA2	214457_at	0,70755709	-0,04082774	214457_at	0,1888466	0,09802474	7	27106498	27108919	-1
HOXA9	214651_s_at	0,38315493	-0,07569364	214651_s_at	0,00938181	0,38606607	7	27168582	27171674	-1
HOXA10	213147_at	0,02263489	0,45589334	213150_at	0,04869454	0,12239315	7	27176735	27186368	-1
HOXA11	213823_at	0,44674041	0,11261437	208493_at	0,00606815	0,26394346	7	27187301	27191360	-1
HOXA13	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	27203024	27206250	-1
EVX1	207914_x_at	0,87981128	0,03215263	207914_x_at	0,00547907	0,38125527	7	27248689	27252717	1
JAZF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	27836717	28186962	-1
CREB5	205931_s_at	0,38855694	-0,25552184	205931_s_at	0,00965776	0,35530464	7	28305465	28832036	1
KIAA0644	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	28959499	28964554	-1
CPVL	208146_s_at	0,26633367	0,41740692	208146_s_at	0,00381172	0,35654072	7	29001772	29152678	-1
CHN2	207486_x_at	0,57754974	0,14783105	207486_x_at	0,00355745	0,3867707	7	29200646	29520469	1

PRR15	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	29569952	29573436	1
WIPF3	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	29840866	29912316	1
C7orf41	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	30141077	30168906	1
CRHR2	207897_at	0,54584311	-0,11061603	211510_s_at	0,00357322	0,24681271	7	30659388	30688665	-1
INMT	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	30758276	30763743	1
C7orf67	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	30777558	30898527	1
AQP1	209047_at	0,46369784	0,08895131	209047_at	0,00013587	0,47162981	7	30917993	30931656	1
GHRHR	211544_s_at	0,76535653	0,02967255	207825_s_at	0,31935774	0,07806937	7	30970161	30985668	1
ADCYAP1R1	207151_at	0,51989858	0,05111462	207151_at	0,03406544	0,19327314	7	31058667	31112836	1
NEUROD6	220045_at	0,69212134	-0,04816769	220045_at	0,00576202	0,38430913	7	31343604	31347063	-1
CCDC129	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	31523503	31659828	1
C7orf16	220231_at	0,78664837	0,0350479	220231_at	0,41579348	0,08406756	7	31693372	31714594	1
PDE1C	207303_at	0,8117462	-0,0260039	207303_at	0,00334449	0,29694679	7	31795772	32077516	-1
FKBP9	212169_at	0,94983419	0,00936224	212169_at	0,00024049	0,48282616	7	32963577	33013067	1
RP9	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	33100934	33115527	-1
BMPER	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	33911048	34162009	1
NPSR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	34664422	34884469	1
DPY19L1	212792_at	0,41783597	-0,25717575	212792_at	0,00444454	-0,35696584	7	34935018	35044178	-1
ELMO1	204513_s_at	0,20988553	-0,75352984	204513_s_at	0,0001684	-0,9034216	7	36860486	37455036	-1
GPR141	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	37746521	37747438	1
TXNDC3	220384_at	0,80400091	-0,03658451	220384_at	0,09486555	0,18068132	7	37854724	37906528	1
SFRP4	204052_s_at	0,75518406	0,02518463	204052_s_at	0,0612804	0,19457528	7	37912068	37922902	-1
EPDR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	37926688	37958068	1
TARP	211144_x_at	0,71755719	-0,07098575	211144_x_at	0,00371548	0,48534222	7	38265769	38279773	-1
AMPH	205257_s_at	0,25937125	1,19515576	205257_s_at	0,00087469	0,55695524	7	38389830	38637545	-1
FAM183B	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	38691469	38693162	-1
VPS41	203106_s_at	0,83342442	-0,03310131	210849_s_at	0,00084257	0,46384153	7	38730068	38915325	-1
POU6F2	207450_s_at	0,87722945	0,01596006	207450_s_at	0,93107128	0,00589466	7	39012933	39470915	1
INHBA	210511_s_at	0,36065713	0,66675802	210511_s_at	0,05030193	0,15482579	7	41695126	41709231	-1
GLI3	205201_at	0,14677019	0,45453208	205201_at	0,00693815	0,29773262	7	41967072	42243137	-1
HECW1	210331_at	0,52578689	0,08467595	210331_at	0,00106663	0,4593624	7	43118723	43569463	1

BLVRA	203773_x_at	0,05993704	1,18846687	203773_x_at	5,58E-06	1,02176136	7	43764797	43813466	1
SPDYE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	44007014	44016248	1
PGAM2	205736_at	0,33275569	-0,10652177	205736_at	0,40489961	0,07830309	7	44068851	44071688	-1
AEBP1	201792_at	0,37200222	-0,39847076	201792_at	0,37703987	-0,10323179	7	44110485	44120684	1
MYL7	219942_at	0,49481109	-0,06151493	219942_at	0,00575773	0,22573087	7	44144988	44147441	-1
GCK	211167_s_at	0,84333809	-0,02755078	211167_s_at	0,00849328	0,24317978	7	44150395	44195563	-1
CAMK2B	210404_x_at	0,23156525	-0,11043377	209956_s_at	0,00042599	0,3144525	7	44225416	44331749	-1
RPL32P18	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	44473967	44475105	1
NPC1L1	220106_at	0,98727009	0,00257241	220106_at	0,02015299	0,20423898	7	44518659	44547439	-1
RAMP3	205326_at	0,89629193	0,02070827	205326_at	0,03126786	0,2212516	7	45163892	45190374	1
ADCY1	213245_at	0,3021339	0,13031882	213245_at	0,00796607	0,21985493	7	45580646	45729237	1
IGFBP1	205302_at	0,55756576	0,05524402	205302_at	0,78146207	0,01558668	7	45894484	45899792	1
IGFBP3	212143_s_at	0,76815751	-0,03146118	212143_s_at	0,00119944	0,2607936	7	45918369	45927396	-1
TNS3	217853_at	0,03158117	-2,37865049	217853_at	6,84E-05	-1,31231669	7	47281277	47545724	-1
PKD1L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	47780815	47954562	-1
C7orf69	221172_at	0,98332433	-0,00262361	221172_at	0,02555981	0,28213892	7	47801414	47825970	1
SUNC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	47993270	48035241	-1
C7orf57	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	48041642	48067418	1
UPP1	203234_at	0,32630718	-0,25746679	203234_at	0,03615534	0,47695952	7	48094880	48114855	1
ABCA13	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	48208389	48657637	1
VWC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	49783803	49922684	1
ZBPB	207021_at	0,4123027	0,14215404	207021_at	0,25639713	0,10377732	7	49947585	50103372	-1
IKZF1	205039_s_at	0,91168031	-0,06543035	205039_s_at	0,0007385	-0,8945771	7	50411725	50440293	1
DDC	205311_at	0,3534858	0,12718265	205311_at	0,0969005	0,17827085	7	50493628	50600648	-1
GRB10	210999_s_at	0,57799577	0,09843112	209409_at	0,02050988	0,30598854	7	50625259	50828652	-1
COBL	213050_at	0,76659988	0,03406658	213050_at	0,11975085	0,18618863	7	51051404	51351990	-1
VSTM2A	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	54577513	54604442	1
EGFR	201984_s_at	0,25450111	0,31213476	201984_s_at	0,01215805	0,32722988	7	55054219	55242525	1
Sep 14	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	55828731	55897976	-1
ZNF713	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	55947825	55975927	1
GBAS	201816_s_at	0,28225937	0,26935062	201816_s_at	6,59E-06	-1,58136406	7	55999790	56035365	1

SUMF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	56099411	56115859	1
PHKG1	207312_at	0,53467799	0,06917212	207312_at	0,02746436	0,19201624	7	56116169	56128183	-1
ZNF479	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	57191263	57211513	-1
ZNF138	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	63892241	63931140	1
ZNF273	215239_x_at	0,00218989	-1,08134886	215239_x_at	0,27419933	-0,1898784	7	64001055	64029390	1
ZNF117	207117_at	0,02050484	-0,28237869	207117_at	0,00579261	0,34178488	7	64072265	64088849	-1
ERV3	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	64088169	64090997	-1
TPST1	204140_at	0,18995967	0,25098147	204140_at	5,33E-06	0,72728308	7	65307750	65462865	1
NCRNA00174	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	65478479	65502830	-1
WBSCR17	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	70235725	70816519	1
CALN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	70882412	71515296	-1
TRIM74	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	72067952	72077933	-1
TRIM50	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	72364471	72380021	-1
FKBP6	206763_at	0,73945958	0,0325385	206763_at	0,00034104	0,29221709	7	72380236	72410577	1
FZD9	207639_at	0,80762393	-0,038594	207639_at	0,00310809	0,40289578	7	72486045	72488386	1
MLXIPL	221163_s_at	0,78741145	0,03936396	221163_s_at	0,00494297	0,4004225	7	72645460	72676806	-1
VPS37D	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	72720110	72724376	1
STX1A	204729_s_at	0,76036808	-0,02905477	204729_s_at	1,03E-05	0,78866206	7	72751476	72771924	-1
ABHD11	221927_s_at	0,2396572	-0,18363049	221927_s_at	0,66899726	0,04664774	7	72788363	72791120	-1
CLDN3	203954_x_at	0,24710472	0,13207306	203954_x_at	0,02830682	0,19167462	7	72821263	72822512	-1
CLDN4	201428_at	0,2610727	0,13380892	201428_at	0,05787242	0,20026598	7	72883129	72884951	1
WBSCR27	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	72886856	72894791	-1
WBSCR28	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	72913425	72918159	1
ELN	212670_at	0,67926329	-0,05198868	212670_at	0,46742852	-0,04745154	7	73080363	73122173	1
LIMK1	204357_s_at	0,09873662	-0,58796088	204357_s_at	0,00096211	-0,45559089	7	73136092	73174790	1
GTF2IRD1	218412_s_at	0,04351766	-0,84704041	218412_s_at	0,54639402	-0,111268	7	73506056	73654853	1
GTF2IRD2B	NA	NA	NA	215569_at	0,99730326	-0,00028547	7	74146283	74203559	1
TRIM73	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	74862839	74872824	1
POM121C	NA	NA	NA	213360_s_at	0,23333955	-0,16383514	7	74884001	74953504	-1
SPDYE5	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	74962235	74971564	1
CCL26	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	75236778	75257000	-1

CCL24	221463_at	0,68470795	-0,05560897	221463_at	0,85221609	-0,01530041	7	75279050	75280969	-1
POR	208928_at	0,53059926	-0,18108724	208928_at	6,65E-06	1,42318539	7	75382356	75454109	1
TMEM120A	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	75454243	75461889	-1
SRCRB4D	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	75856582	75876948	-1
ZP3	NA	NA	NA	210910_s_at	0,00059351	0,62539991	7	75864804	75909324	1
UPK3B	206658_at	0,02548956	-0,19262987	206658_at	0,06172586	0,14657427	7	75977681	75982704	1
FGL2	204834_at	0,23071511	-0,08956926	204834_at	0,53477622	0,08053219	7	76660624	76667086	-1
PION	213142_x_at	0,46709504	0,10216879	213142_x_at	0,00230686	0,45292699	7	76778004	76883653	-1
PTPN12	202006_at	0,59723743	0,17061361	202006_at	5,58E-06	1,34269991	7	77004771	77107322	1
PHTF2	215286_s_at	0,01801083	-0,66849832	215286_s_at	0,06845654	-0,34808317	7	77307433	77424475	1
MAGI2	209737_at	0,08362316	0,26769329	209737_at	0,00378347	0,37153541	7	77484310	78920826	-1
GNAI1	209576_at	0,86568302	0,01364666	209576_at	0,08024637	0,10053405	7	79602076	79686661	1
GNAT3	216590_at	0,61776661	-0,03610424	216590_at	0,07040504	0,12018864	7	79925923	79979178	-1
CD36	206488_s_at	0,58931649	0,05306762	206488_s_at	0,02019596	0,63296475	7	80069459	80141672	1
SEMA3C	203788_s_at	0,22224215	0,15913236	203788_s_at	0,13790139	0,16089621	7	80209790	80386603	-1
HGF	210997_at	0,2404886	0,19028377	210755_at	0,00334449	0,39858481	7	81169380	81237388	-1
CACNA2D1	207050_at	0,93695301	0,01204159	207050_at	0,04196081	0,18992046	7	81417354	81910967	-1
PCLO	210650_s_at	0,31208376	0,26120612	213558_at	4,82E-05	0,52988563	7	82225378	82630133	-1
SEMA3E	206941_x_at	0,83665494	0,01745736	201780_s_at	0,34485198	-0,19304299	7	82831158	83116260	-1
SEMA3D	215643_at	0,36987991	-0,05966138	215643_at	0,07773969	0,12708032	7	84462805	84589183	-1
GRM3	205814_at	0,87112152	-0,02365056	205814_at	0,19144774	0,15317186	7	86111166	86332128	1
KIAA1324L	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	86347174	86507467	-1
ABCB4	209994_s_at	0,11364371	0,52331171	207819_s_at	0,00083417	0,78012045	7	86869297	86942955	-1
ABCB1	209993_at	0,03858747	0,81077307	209993_at	0,00012182	0,46153599	7	86970884	87180500	-1
RUNDC3B	215321_at	0,25177545	0,12701948	215321_at	0,01300022	0,63996388	7	87095665	87297691	1
STEAP4	220187_at	0,37507394	0,0585276	220187_at	0,4934342	0,03668736	7	87743680	87774145	-1
ZNF804B	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	88226689	88804282	1
C7orf62	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	88261357	88262967	-1
STEAP1	205542_at	0,04333797	0,31482776	205542_at	9,48E-06	0,42161212	7	89621625	89632077	1
STEAP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	89678936	89704928	1
ERVWE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	91935631	91938674	-1

SAMD9	219691_at	0,12442145	-0,44361074	219691_at	0,02733127	0,94284435	7	92566767	92585258	-1
CALCR	207887_s_at	0,62175922	-0,04965274	207887_s_at	0,00245647	0,33443517	7	92891735	93041686	-1
TFPI2	209278_s_at	0,30721755	1,44383626	209278_s_at	0,00230685	1,12595363	7	93353678	93358001	-1
GNGT1	207166_at	0,41703778	0,05754521	207166_at	0,77207467	0,01645278	7	93373756	93378421	1
COL1A2	202403_s_at	0,43469148	-0,09747599	202403_s_at	0,005202	0,35752979	7	93861809	93898480	1
PPP1R9A	221088_s_at	0,85569215	0,01820103	221088_s_at	0,02812848	0,17475993	7	94374885	94763663	1
PON1	206345_s_at	0,21495062	-0,09988286	206344_at	0,02588804	0,26824823	7	94764924	94791780	-1
PON3	213695_at	0,37014614	-0,10210467	213695_at	0,09623038	0,16562812	7	94827120	94863623	-1
PON2	201876_at	0,15264536	1,10808345	201876_at	0,00084103	0,37320319	7	94872110	94902320	-1
ASB4	208481_at	0,76911507	0,04097738	208481_at	0,06325252	0,16864445	7	94953220	95005007	1
PDK4	205960_at	0,11716726	0,16501806	205960_at	0,03433451	0,21552769	7	95050745	95063861	-1
DYNC111	205348_s_at	0,84527914	0,02645485	205348_s_at	0,01779269	0,3412262	7	95239838	95565660	1
DLX6	221289_at	0,9285902	-0,0131714	221289_at	0,1621889	0,16762734	7	96473226	96478288	1
DLX5	213707_s_at	0,31902612	0,15136363	213707_s_at	0,08341272	0,13790847	7	96487638	96492079	-1
OCM2	NA	NA	NA	207944_at	0,0296117	0,25103737	7	97451948	97457352	-1
LMTK2	206223_at	0,17772287	0,16250614	206223_at	0,0800132	0,1625453	7	97574133	97673537	1
BHLHA15	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	97679502	97680207	1
NPTX2	213479_at	0,49053134	-0,07634876	213479_at	0,00016784	2,40663289	7	98084545	98097116	1
ARPC1B	201954_at	0,05009627	-0,56650948	201954_at	1,22E-06	-1,52317901	7	98810265	98830360	1
CYP3A5	214234_s_at	0,58254059	0,0605442	214234_s_at	0,00173698	0,26581562	7	99083753	99115542	-1
CYP3A7	211843_x_at	0,65846744	0,04568582	211843_x_at	0,00022744	0,47621092	7	99140596	99170757	-1
CYP3A4	205998_x_at	0,12197642	0,18389317	205998_x_at	2,00E-05	0,67821655	7	99192540	99219744	-1
CYP3A43	211441_x_at	0,18928691	-0,131669	211442_x_at	0,00303994	0,26558693	7	99263572	99302109	1
OR2AE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	99311621	99312592	-1
GJC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	99359104	99365179	-1
AZGP1	217014_s_at	0,02578909	-0,19395526	217014_s_at	0,00014824	0,50552661	7	99402286	99411623	-1
GAL3ST4	219815_at	0,52631531	-0,07409373	219815_at	6,93E-06	0,54745941	7	99594801	99604309	-1
GPC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	99605165	99612926	-1
STAG3	219753_at	0,12278464	-1,73039334	219753_at	0,35889148	-0,26238113	7	99613474	99649946	1
SPDYE3	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	99750000	99756695	1
C7orf61	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	99892174	99899830	-1

PCOLCE	202465_at	0,8521821	0,03891846	202465_at	0,04930031	0,29352945	7	100037818	100043734	1
TFR2	215863_at	0,38855694	-0,11325743	210215_at	0,00708305	-0,60130838	7	100055975	100077109	-1
ACTL6B	206013_s_at	0,32193085	-0,16559574	206013_s_at	0,03158437	0,15420106	7	100078664	100091986	-1
EPO	217254_s_at	0,54523774	-0,07683159	217254_s_at	0,00060782	0,37186112	7	100156359	100159259	1
ZAN	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	100169185	100233355	1
EPHB4	216680_s_at	0,58254059	-0,08628948	202894_at	0,00138133	0,42905649	7	100238123	100263079	-1
ACHE	205377_s_at	0,02871249	0,50218156	205377_s_at	0,00118263	0,33225494	7	100325551	100331477	-1
MUC17	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	100450084	100488860	1
SERPINE1	202628_s_at	0,46798018	-0,07132683	202627_s_at	5,94E-06	1,43407538	7	100557172	100569026	1
C7orf52	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	100600498	100610277	-1
MOGAT3	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	100625730	100631022	-1
EMID2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	100792842	100989024	1
MYL10	221659_s_at	0,59857633	0,11394382	221660_at	0,00127228	0,46141379	7	101043475	101059118	-1
SPDYE2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	101983352	101989855	1
LRRC17	205381_at	0,77711256	0,05028871	205381_at	0,02273354	0,26371779	7	102340688	102372632	1
NF-E4	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	102401120	102406350	1
SLC26A5	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	102780413	102873834	-1
RELN	205923_at	0,82852909	0,032592	220870_at	0,00673915	0,26684322	7	102899473	103417198	-1
FLJ23834	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	105390921	105461454	1
GPR22	221288_at	0,91265237	-0,01548671	221288_at	0,03690471	0,28328229	7	106897738	106903361	1
SLC26A4	206529_x_at	0,15883078	0,3041451	206529_x_at	0,04764433	0,10588836	7	107088316	107145490	1
SLC26A3	215657_at	0,70678281	-0,02671632	215657_at	0,06003877	0,19296229	7	107193153	107230873	-1
LAMB1	211651_s_at	0,93828689	-0,00903949	211651_s_at	0,18329666	0,08909691	7	107351499	107431040	-1
NRCAM	204105_s_at	0,53494204	0,10314373	204105_s_at	0,00659097	0,46296217	7	107575318	107884062	-1
C7orf66	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	108311274	108311873	-1
C7orf53	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	111908282	111918178	1
GPR85	219898_at	0,82911104	-0,01786573	219898_at	0,34417323	0,06250851	7	112507704	112515069	-1
PPP1R3A	211169_s_at	0,93293536	-0,01053816	211169_s_at	0,11783436	0,11016845	7	113301622	113346300	-1
TFEC	206715_at	3,57E-05	1,99801272	206715_at	0,50419506	0,07746798	7	115362438	115458034	-1
CAV2	203324_s_at	0,31777766	0,42768729	203323_at	0,0277798	0,15095049	7	115926680	115935831	1
WNT2	205648_at	0,75273981	-0,0437392	205648_at	0,00428988	0,41451469	7	116704518	116750579	-1

ASZ1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	116790512	116854779	-1
CTTNBP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	117137941	117300797	-1
ANKRD7	206112_at	0,91256553	-0,01466615	206112_at	0,01352943	0,19774379	7	117651953	117669982	1
KCND2	207103_at	0,79962778	0,02472752	207103_at	0,32295212	0,06781719	7	119700958	120177623	1
TSPAN12	219274_at	0,34703804	0,18624686	219274_at	0,08036864	0,0916131	7	120214610	120285413	-1
C7orf58	220032_at	0,74108142	0,07583176	220032_at	4,64E-05	0,81237686	7	120415987	120724734	1
WNT16	221113_s_at	0,18177054	0,19003503	221113_s_at	0,73604614	-0,02914392	7	120752657	120768394	1
RPL18P4	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	120868124	120951744	-1
PTPRZ1	204469_at	0,67466941	-0,03771475	204469_at	0,01609683	0,17058415	7	121300395	121489326	1
AASS	214829_at	0,22745968	0,15275273	210852_s_at	0,00469919	0,32220696	7	121503423	121561112	-1
CADPS2	219572_at	0,29727028	-0,09996217	219572_at	0,0364404	0,31765613	7	121745714	122313790	-1
RNF133	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	122125002	122126444	-1
RNF148	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	122128956	122130257	-1
TAS2R16	221444_at	0,58398792	-0,0918135	221444_at	0,00802506	0,52223058	7	122421995	122422990	-1
SLC13A1	220503_at	0,39870699	-0,06816281	220503_at	0,1213705	0,09172882	7	122540824	122627261	-1
ASB15	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	123036348	123065168	1
LMOD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	123083097	123091383	1
HYAL4	220249_at	0,61208736	0,04969626	220249_at	0,00353339	0,29338095	7	123272459	123304768	1
SPAM1	210536_s_at	0,56491708	0,07133739	210536_s_at	0,05894484	0,22811497	7	123352565	123398700	1
hCG_1651160	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	123903661	123904245	1
GPR37	209631_s_at	0,39386726	0,15599043	209631_s_at	0,0305318	0,17794068	7	124173350	124192917	-1
POT1	204354_at	0,6729814	0,20357913	204354_at	0,03626399	-0,29941639	7	124249676	124357273	-1
GRM8	216256_at	0,0811401	-0,32403899	216255_s_at	0,03561029	0,13285318	7	125865895	126670548	-1
PAX4	211176_s_at	0,10477899	-0,2296241	207867_at	0,06950036	0,1231603	7	127037582	127043016	-1
C7orf54	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	127424798	127427366	1
LRRC4	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	127454360	127458238	-1
LEP	207092_at	0,41004106	0,07680503	207092_at	0,05123736	0,17705315	7	127668567	127684917	1
IMPDH1	204169_at	0,0351217	-0,58074706	204169_at	0,00347879	-0,41412274	7	127819567	127837272	-1
FAM71F2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	128099582	128110611	1
FAM71F1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	128142679	128159033	1
OPN1SW	208036_at	0,77654451	-0,03737817	208036_at	0,04544409	0,16023745	7	128199783	128203087	-1

CCDC136	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	128219335	128249419	1
FLNC	207876_s_at	0,52575277	-0,08113223	207876_s_at	0,00017785	0,35762668	7	128257719	128286572	1
SMO	218629_at	0,74495821	0,03859204	218629_at	0,00183156	0,42699859	7	128615949	128640622	1
CPA2	206212_at	0,8063349	0,04012242	206212_at	0,00013091	0,7694649	7	129693960	129716871	1
CPA4	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	129720230	129751250	1
CPA5	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	129771921	129795807	1
CPA1	205615_at	0,94329333	0,00813686	205615_at	0,16198922	0,0819768	7	129807591	129815185	1
TSGA14	215637_at	0,95071088	0,00647344	215637_at	0,01176564	0,24972592	7	129823611	129868090	-1
MEST	202016_at	0,05156382	-1,91513435	202016_at	0,44934522	-0,30635105	7	129913282	129933369	1
TSGA13	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	130004026	130021946	-1
KLF14	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	130068018	130069400	-1
PLXNA4	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	131458631	131911863	-1
LRGUK	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	133462645	133599473	1
AKR1B1	201272_at	0,30430095	-0,46570237	201272_at	0,02245038	-0,4727493	7	133777647	133794428	-1
AKR1B10	206561_s_at	0,61192749	-0,07479832	206561_s_at	0,03545326	0,25493587	7	133862939	133876700	1
tcag7.1260	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	133900773	133914841	1
WDR91	218971_s_at	0,53752497	0,16898217	218971_s_at	2,71E-05	0,52257541	7	134520525	134546811	-1
STRA8	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	134567271	134593784	1
SLC13A4	219824_at	0,18030824	0,46848126	219824_at	0,09596477	0,1607058	7	135016525	135063473	-1
FAM180A	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	135064895	135083987	-1
CHRM2	221330_at	0,95137811	-0,01379493	221330_at	0,00287016	0,5321154	7	136203939	136352311	1
PTN	209465_x_at	0,39406192	-0,05433579	209465_x_at	0,02812848	0,2062333	7	136562628	136679086	-1
DGKI	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	136724925	137182149	-1
AKR1D1	207102_at	0,68321953	0,04137561	207102_at	0,05682631	0,12788074	7	137411736	137453590	1
SVOPL	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	137929570	137999509	-1
ATP6V0A4	220197_at	0,95857735	-0,00909631	220197_at	0,01766972	0,31458343	7	138041579	138133481	-1
TMEM213	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	138133279	138141309	1
KIAA1549	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	138166666	138255110	-1
UBN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	138566991	138643522	1
KLRG2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	138788628	138818997	-1
CLEC2L	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	138872371	138879628	1

HIPK2	213763_at	0,10759424	0,39555662	213763_at	0,0770645	0,1111495	7	138907915	138967017	-1
TBXAS1	208130_s_at	0,26558995	0,31411927	208130_s_at	0,94788483	0,00539372	7	139175421	139366471	1
JHDM1D	221778_at	0,80999002	0,08694918	221778_at	0,0001015	0,59163582	7	139431015	139523210	-1
DENND2A	53991_at	0,26098868	-0,10273671	53991_at	0,04269348	0,21835142	7	139864689	139948811	-1
KIAA1147	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	141002997	141048422	-1
WEE2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	141054622	141077540	1
TAS2R3	221456_at	0,4329136	0,0838212	221456_at	0,05002712	0,17557795	7	141110366	141111466	1
TAS2R4	221392_at	0,61797164	0,06004027	221392_at	0,00748158	0,33419017	7	141124758	141125657	1
TAS2R5	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	141136486	141137635	1
LOC136242	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	141182555	141187690	-1
OR9A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	141265145	141266089	1
CLEC5A	219890_at	0,74734148	-0,03933528	219890_at	0,00641954	0,25129834	7	141273626	141293252	-1
TAS2R38	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	141318900	141320042	-1
MGAM	206522_at	0,86256342	0,02465001	206522_at	0,14347787	0,10357669	7	141342148	141453016	1
TRYX3	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	141598441	141604347	-1
PRSS1	205869_at	0,53772922	0,09191187	205869_at	0,42620644	0,07231593	7	142136904	142140495	1
PRSS2	215395_x_at	0,2094187	0,17210933	215395_x_at	0,02015364	0,22877835	7	142178778	142182363	1
EPHB6	204718_at	0,28054298	-0,1604017	204718_at	0,01678669	0,42941078	7	142262914	142278969	1
TRPV6	206827_s_at	0,24388104	0,15427584	206827_s_at	0,01069977	0,29300946	7	142279082	142293599	-1
TRPV5	208267_at	0,57692614	0,06329481	208267_at	0,00045788	0,49363875	7	142315770	142340942	-1
C7orf34	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	142346721	142348077	1
KEL	206077_at	0,39743331	0,07501001	206077_at	0,00708656	0,27236273	7	142348323	142369625	-1
OR9A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	142433409	142434341	-1
OR6V1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	142459560	142460501	1
PIP	206509_at	0,93563965	0,00890502	206509_at	0,20343385	0,11167374	7	142539296	142546956	1
TAS2R39	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	142590634	142591650	1
TAS2R40	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	142629294	142630265	1
TMEM139	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	142692185	142695263	1
CLCN1	208437_at	0,45815995	-0,08275752	208437_at	0,10762785	0,19169338	7	142723341	142759219	1
FAM131B	205368_at	0,68214195	-0,04776877	205368_at	0,03338928	0,17701251	7	142760615	142769967	-1
TAS2R60	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	142850668	142851624	1

TAS2R41	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	142885088	142886011	1
LOC441294	215549_x_at	0,38632795	-0,1121253	214355_x_at	0,01812409	0,26521804	7	142979012	142981366	1
CTAGE6	NA	NA	NA	214355_x_at	0,01812409	0,26521804	7	143083115	143085776	-1
OR2F2	217302_at	0,24708079	0,10597456	217302_at	0,29815904	0,07350635	7	143263259	143264212	1
OR2F1	208526_at	0,57368093	-0,06484158	208526_at	0,04390048	0,19309266	7	143287953	143289041	1
OR6B1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	143332023	143332958	1
OR2A5	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	143378428	143379363	1
OR2A25	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	143402246	143403178	1
OR2A12	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	143423134	143424066	1
OR2A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	143437609	143438565	1
OR2A14	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	143457139	143458071	1
ARHGEF5L	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	143514610	143523669	-1
OR2A42	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	143559937	143560851	-1
OR2A7	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	143586722	143587654	-1
ARHGEF5	204765_at	0,91925679	0,01411616	204765_at	0,29679177	0,10099587	7	143683422	143708658	1
NOBOX	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	143726972	143738253	-1
TPK1	221218_s_at	0,2151585	0,7657721	221218_s_at	0,13404243	0,32190542	7	143779967	144164079	-1
tcag7.926	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	144333895	144339029	1
CNTNAP2	219302_s_at	0,39641431	-0,09273131	219300_s_at	0,00100136	0,37264402	7	145444386	147749019	1
C7orf33	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	147918590	147943885	1
ZNF212	203985_at	0,83288168	-0,09876057	203985_at	3,40E-05	0,42309298	7	148567707	148583630	1
ZNF777	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	148759387	148788986	-1
ZNF467	214746_s_at	0,42472747	0,17413285	214746_s_at	0,00604743	0,29424246	7	149092385	149101228	-1
SSPO	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	149104064	149161987	1
RARRES2	209496_at	0,61797164	0,04767235	209496_at	0,03343935	0,24373664	7	149666351	149669639	-1
GIMAP8	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	149778895	149807416	1
GIMAP7	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	149842878	149849094	1
GIMAP4	219243_at	0,71046448	-0,0472318	219243_at	0,0024629	0,49035772	7	149895391	149901974	1
GIMAP6	219777_at	0,67548343	0,03467536	219777_at	0,38438037	0,04537573	7	149953396	149960374	-1
GIMAP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	150044631	150049186	1
GIMAP5	64064_at	0,33396084	0,10755597	218805_at	0,00638385	0,30533566	7	150065384	150071669	1

TMEM176B	220532_s_at	0,96169865	0,00411701	220532_s_at	0,00313322	0,26637724	7	150119308	150129381	-1
TMEM176A	218345_at	0,83993646	0,0377253	218345_at	0,00821454	0,47625688	7	150128787	150133141	1
ABP1	203559_s_at	0,8683383	0,01654437	203559_s_at	0,00179941	0,24698383	7	150180506	150189312	1
NOS3	205581_s_at	0,00020068	2,14142638	205581_s_at	0,44169649	0,08147753	7	150319080	150342609	1
ACCN3	207561_s_at	0,7939979	0,02220029	207561_s_at	0,00168579	0,48624889	7	150376885	150380774	1
GBX1	217011_at	0,52265696	0,08263015	217011_at	0,09095067	0,14932381	7	150476609	150495800	-1
ASB10	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	150503718	150515411	-1
SMARCD3	204099_at	0,80602333	0,23123451	204099_at	4,51E-07	1,17552983	7	150566992	150605164	-1
NUB1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	150669791	150706468	1
WDR86	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	150709140	150738057	-1
CRYGN	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	150757989	150768032	-1
PRKAG2	215231_at	0,89799669	-0,01112088	218292_s_at	0,00624036	0,30681607	7	150884133	151205249	-1
GALNTL5	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	151284444	151347945	1
GALNT11	219013_at	0,20910487	0,15666261	219013_at	0,0368789	0,16452898	7	151353711	151450360	1
DPP6	207789_s_at	0,39055447	0,14526745	207789_s_at	0,01052953	0,36735547	7	153380710	153894933	1
HTR5A	221362_at	0,78298088	0,04879458	221362_at	0,23449398	0,1111096	7	154493479	154508392	1
EN2	207060_at	0,29616487	-0,10489593	207060_at	0,05615467	0,16766042	7	154943585	154950287	1
CNPY1	NA	NA	NA	X	NA	NA	7	154986714	155019300	-1
SHH	207586_at	0,86442275	0,02320356	207586_at	0,65722275	-0,0354449	7	155288319	155297728	-1
PTPRN2	203030_s_at	0,01822776	2,77682333	211534_x_at	0,02192385	0,24439217	7	157024516	158073179	-1
WDR60	219251_s_at	0,63015281	0,10859458	219251_s_at	0,51544163	0,08643177	7	158342030	158431644	1
VIPR2	205946_at	0,48511061	0,08255809	205946_at	0,11192567	0,18880468	7	158513627	158630410	-1
OR4F21	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	106086	107024	-1
C8orf42	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	431646	485331	-1
DLGAP2	210227_at	0,78433446	-0,03000138	210227_at	0,00349438	0,3966829	8	1436976	1644049	1
ARHGEF10	216620_s_at	0,46726753	0,35734268	216620_s_at	0,00717668	0,32641346	8	1759556	1894214	1
MYOM2	205826_at	0,9579561	-0,01815965	205826_at	0,21625926	0,14548345	8	1980565	2080787	1
ANGPT2	211148_s_at	0,39718267	0,10541274	205572_at	0,5047337	0,03873485	8	6347601	6408170	-1
XKR5	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	6653448	6680447	-1
DEFB1	210397_at	0,79633035	0,04279344	210397_at	0,20832186	0,17528567	8	6715507	6722939	-1
DEFA6	207814_at	0,87206563	-0,01965106	207814_at	0,00975877	0,25658943	8	6769629	6771008	-1

DEFA4	207269_at	0,79674364	-0,03130619	207269_at	0,0824463	0,18470057	8	6780755	6783196	-1
DEFA1	205033_s_at	0,80875425	-0,02500876	205033_s_at	0,23837809	0,1322783	8	6822574	6838481	-1
LOC728358	NA	NA	NA	205033_s_at	0,23837809	0,1322783	8	6841698	6844134	-1
DEFA3	NA	NA	NA	205033_s_at	0,23837809	0,1322783	8	6860805	6863226	-1
DEFA5	207529_at	0,53150547	0,07211304	207529_at	0,112221	0,15430597	8	6900239	6901669	-1
DEFB103A	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	7273901	7275280	-1
SPAG11B	210884_s_at	0,56733662	0,06873299	211381_x_at	0,00806644	0,28707407	8	7292686	7308602	-1
DEFB104B	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	7315240	7320014	-1
DEFB106B	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	7327436	7331319	-1
DEFB105B	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	7332653	7334483	1
DEFB107B	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	7340778	7354243	1
DEFB107A	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	7706652	7710648	-1
DEFB105A	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	7716940	7718770	-1
DEFB106A	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	7720104	7723985	1
SPAG11A	NA	NA	NA	211381_x_at	0,00806644	0,28707407	8	7742812	7758729	1
DEFB103B	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	7776136	7777596	1
DEFB4	207356_at	0,47885264	0,0745805	207356_at	0,00029899	0,53633522	8	7789609	7791647	1
UNQ9391	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	10420491	10433738	1
RP1L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	10501269	10550027	-1
C8orf74	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	10567557	10595513	1
SOX7	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	10618688	10625432	-1
AMAC1L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	11225905	11227105	1
GATA4	205517_at	0,18121368	0,15061691	205517_at	0,20418623	0,08417842	8	11599162	11654918	1
CTSB	213274_s_at	0,00038926	0,80159492	213274_s_at	6,58E-05	0,79499534	8	11737442	11763055	-1
DEFB136	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	11868855	11869517	-1
DEFB135	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	11877239	11879508	1
DEFB134	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	11888898	11891169	-1
ZNF705D	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	11984256	12010434	1
DUB3	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	12032086	12033678	-1
DEFB130	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	12212843	12220196	-1
LONRF1	215322_at	0,90659001	-0,02232654	215322_at	0,01839475	0,34795	8	12623777	12657363	-1

C8orf79	214796_at	0,88350397	-0,01435843	214796_at	0,96311449	0,00299624	8	12847554	12931657	1
SGCZ	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	13991744	15140163	-1
TUSC3	209228_x_at	0,18933387	0,56401816	213423_x_at	0,01043435	0,28200416	8	15442101	15666366	1
MSR1	214770_at	0,38020847	0,20056223	208422_at	0,0163955	0,22512576	8	16009758	16094671	-1
FGF20	220394_at	0,38865329	0,11462062	220394_at	0,58124804	0,0388554	8	16894705	16904045	-1
EFHA2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	16929119	17024518	1
ZDHHC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	17058402	17124612	1
MTMR7	215793_at	0,96901855	0,00478846	215793_at	0,14202371	0,13101237	8	17199910	17315207	-1
SLC7A2	207626_s_at	0,9409121	0,01610492	207626_s_at	0,00411732	0,30017897	8	17440665	17472352	1
PDGFRL	205226_at	0,00029132	1,4199826	205226_at	0,00014594	0,46409105	8	17478986	17544903	1
FGL1	205305_at	0,94794157	-0,00698089	205305_at	0,10605738	0,19283721	8	17766180	17797327	-1
NAT1	214440_at	0,21895035	-0,50611238	214440_at	0,02507274	0,73713931	8	18111895	18125100	1
NAT2	206797_at	0,77161197	-0,03904271	206797_at	0,00494055	0,33308219	8	18293035	18303003	1
SH2D4A	219749_at	0,03487997	0,56311422	219749_at	0,01393275	0,32905502	8	19215483	19297596	1
CSGALNACT1	219049_at	0,00787561	0,42927026	219049_at	0,00287184	0,37704066	8	19305952	19584374	-1
SLC18A1	207074_s_at	0,23028672	-0,13475185	207074_s_at	0,02646429	0,32450368	8	20046652	20084997	-1
LZTS1	219042_at	0,01927667	-0,81434635	222107_x_at	0,00710498	0,35652468	8	20147956	20157083	-1
GFRA2	205721_at	0,22657325	0,13731196	205721_at	0,00783616	0,25354116	8	21593810	21652734	-1
NPM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	21938300	21950354	1
FGF17	221376_at	0,77636325	0,04248161	221376_at	0,27024278	0,10526976	8	21956374	21962266	1
EPB49	204505_s_at	0,97420343	0,00464794	204505_s_at	0,10718901	0,16549309	8	21972680	21995982	1
FAM160B2	218337_at	0,00076355	0,63426759	218337_at	0,81838283	0,02995714	8	22002660	22017836	1
HR	220163_s_at	0,59993201	-0,06649561	210086_at	0,01226964	0,46240646	8	22027877	22043975	-1
LGI3	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	22060288	22070289	-1
SFTPC	205982_x_at	0,81888271	0,02817738	205982_x_at	0,00178435	0,27664038	8	22075129	22077937	1
BMP1	205574_x_at	0,1882058	0,17256798	206725_x_at	0,00074087	0,35238498	8	22078835	22114926	1
PHYHIP	205325_at	0,47598347	-0,05469022	205325_at	0,10146525	0,14884684	8	22133161	22145796	-1
PIWIL2	220686_s_at	0,1537439	0,2101782	220686_s_at	0,07508751	0,19222173	8	22188796	22269545	1
SORBS3	209253_at	0,10234069	0,17729849	209253_at	0,00019667	0,66760433	8	22465196	22488953	1
C8orf58	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	22513067	22517608	1
KIAA1967	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	22518202	22533929	1

EGR3	206115_at	0,63502687	-0,05767548	206115_at	0,05165879	0,13349807	8	22601119	22606760	-1
PEBP4	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	22626710	22841366	-1
TNFRSF10C	206222_at	0,25995621	0,11048752	206222_at	0,0014273	0,31351711	8	23016379	23030895	1
CHMP7	212313_at	0,22022165	-0,3643942	212313_at	0,00190461	-0,34857635	8	23157114	23175452	1
LOXL2	202998_s_at	0,03877394	-1,37866486	202998_s_at	0,0012572	-0,89354381	8	23210355	23317667	-1
ENTPD4	204076_at	0,01260621	-0,96042122	204077_x_at	0,03009079	0,26065647	8	23346075	23376624	-1
NKX3-1	209706_at	0,01860116	0,65529894	209706_at	0,00031781	0,51818751	8	23592173	23596395	-1
STC1	204595_s_at	0,5137864	-0,09643745	204595_s_at	0,00019971	0,61849303	8	23755379	23768265	-1
ADAM28	208268_at	0,80806668	-0,02333643	208269_s_at	0,10563185	0,16466445	8	24207525	24268671	1
ADAMDEC1	206134_at	0,33544699	1,05593364	206134_at	0,11184903	0,27264314	8	24297916	24319471	1
ADAM7	211239_s_at	0,86778981	0,01622822	211238_at	0,05740973	0,17379669	8	24354454	24422171	1
NEFM	205113_at	0,71899561	-0,03760709	205113_at	0,0186373	0,38768408	8	24827179	24832511	1
NEFL	221916_at	0,20818482	0,11303174	221805_at	0,00572925	0,42698537	8	24864385	24870043	-1
DOCK5	219921_s_at	0,96995218	0,00551623	219921_s_at	0,01863953	0,22788648	8	25098204	25326536	1
GNRH1	207987_s_at	0,91103855	-0,0113274	207987_s_at	0,1249526	0,0837058	8	25332691	25338473	-1
EBF2	220392_at	0,37348245	0,07891856	220392_at	0,1484244	0,11223595	8	25757490	25958309	-1
PPP2R2A	202313_at	0,76178843	-0,17597167	202313_at	0,00113281	-0,62788892	8	26204951	26284563	1
PNMA2	209597_s_at	0,33034051	0,10561225	209597_s_at	0,3138452	0,05550035	8	26418113	26427400	-1
ADRA1A	211492_s_at	0,43945944	-0,09438706	211489_at	0,00858281	0,23870148	8	26661584	26778839	-1
STMN4	221236_s_at	0,35615096	0,49225663	221236_s_at	1,49E-05	0,67339236	8	27149731	27171820	-1
CHRNA2	207868_at	0,1603407	0,1726476	207868_at	0,04196081	0,25804342	8	27373195	27392730	-1
EPHX2	209368_at	0,58658739	-0,06852033	209368_at	0,74073886	0,03088203	8	27404562	27458403	1
CLU	222043_at	0,02904514	0,33393845	208791_at	0,00073807	1,1614047	8	27510368	27528244	-1
SCARA3	219416_at	0,87845595	-0,01596013	219416_at	0,02044838	0,30448174	8	27547496	27590205	1
SCARA5	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	27783655	27906117	-1
PNOC	205901_at	0,00019571	-1,40899304	205901_at	0,46036001	-0,10210547	8	28230568	28256787	1
LEPROTL1	202595_s_at	0,29279706	0,60776378	202595_s_at	0,28458617	-0,17267443	8	30072487	30085122	1
RBPMS	209487_at	0,21377772	0,10973501	209487_at	0,03053219	0,20148157	8	30361486	30549276	1
PPP2CB	201374_x_at	0,70843447	0,08172714	201374_x_at	0,90566161	0,0129768	8	30762668	30789894	-1
TEX15	221448_s_at	0,28527395	0,42745227	221448_s_at	0,00544677	0,50265309	8	30808602	30826075	-1
DUSP26	219144_at	0,23162945	0,27189663	219144_at	0,00235141	0,37350279	8	33568393	33576981	-1

UNC5D	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	35521452	35771722	1
KCNU1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	36761000	36912801	1
FKSG2	208588_at	0,00817153	-0,30213176	208588_at	0,12572588	0,15001417	8	36865155	36865986	1
ZNF703	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	37672459	37675554	1
GPR124	221814_at	0,65110218	0,12859157	65718_at	0,00106255	0,25279529	8	37773932	37820650	1
GOT1L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	37910957	37916804	-1
ADRB3	206812_at	0,77895162	-0,03757976	217303_s_at	0,04062621	0,16847643	8	37939673	37943341	-1
EIF4EBP1	221539_at	0,37288372	-0,64723066	221539_at	0,00571832	-0,67290707	8	38007177	38037040	1
STAR	204548_at	0,52604825	0,13767711	204548_at	0,01295519	0,20718398	8	38119375	38127757	-1
C8orf86	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	38487509	38505337	-1
HTRA4	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	38950854	38964801	1
ADAM32	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	39084207	39261593	1
ADAM18	207597_at	0,80763616	0,02995882	207597_at	0,07199439	0,15604891	8	39561299	39706644	1
ADAM2	207664_at	0,95471399	-0,00504834	207664_at	0,05786102	0,11542572	8	39720411	39814936	-1
IDO1	210029_at	0,04665846	0,2534733	210029_at	0,05352165	0,31759017	8	39890485	39905107	1
IDO2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	39911631	39993067	1
C8orf4	218541_s_at	0,73873783	-0,02554772	218541_s_at	0,45530242	-0,03342816	8	40130146	40131978	1
ZMAT4	219877_at	0,768997	-0,03960587	219877_at	0,00479813	0,39054952	8	40507270	40874500	-1
SFRP1	202037_s_at	0,53556753	0,08228084	202036_s_at	0,01427179	0,22749741	8	41238635	41286137	-1
NKX6-3	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	41622986	41624035	-1
DKK4	206619_at	0,20458709	0,17589651	206619_at	0,1065253	0,17824448	8	42350743	42353831	-1
CHRN3	207859_s_at	0,72630785	-0,03322826	207859_s_at	0,00199504	0,38726228	8	42671719	42711366	1
POTEA	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	43266742	43337485	1
KIAA0146	212523_s_at	0,02784396	-0,45873454	212523_s_at	0,09769952	-0,15661117	8	48336095	48811028	1
CEBPD	203973_s_at	0,6375681	-0,09688129	203973_s_at	0,04961692	0,1768988	8	48812029	48813279	-1
EFCAB1	220156_at	0,89453921	0,0121543	220156_at	0,02400188	0,23052395	8	49798520	49810344	-1
SNAI2	213139_at	0,31601657	-0,66296646	213139_at	0,35049205	0,19110922	8	49992789	49996541	-1
C8orf22	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	50147456	50151195	1
SNTG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	50987150	51867980	1
PXDNL	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	52394690	52884558	-1
PCMTD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	52892700	52936350	-1

ST18	206135_at	0,83964766	0,01772156	206135_at	0,33111371	0,12205133	8	53185952	53484856	-1
FAM150A	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	53609251	53640574	-1
NPBWR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	54015021	54016007	1
OPRK1	207553_at	0,53425027	-0,05753828	207553_at	0,02737592	0,17778835	8	54300829	54326747	-1
SOX17	219993_at	0,92301286	0,01752643	219993_at	0,0671804	0,20841246	8	55533048	55536009	1
RP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	55691180	55705947	1
MOS	221367_at	0,97165945	0,00664973	221367_at	0,45784622	0,05427042	8	57188055	57189095	-1
SDR16C5	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	57375122	57395795	-1
PENK	213791_at	0,72182431	-0,04914408	213791_at	4,03E-05	0,66578102	8	57516070	57521143	-1
FAM110B	221959_at	0,77711256	-0,02802914	221959_at	0,01863457	0,21653629	8	59069667	59224831	1
CYP7A1	207406_at	0,71329507	-0,03062562	207406_at	0,75920973	-0,0200485	8	59565292	59575275	-1
CHD7	218829_s_at	0,03866078	-1,68663431	218829_s_at	0,00255728	-0,66947208	8	61753893	61942019	1
RLBP1L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	62363104	62576758	1
NKAIN3	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	63324055	64066182	1
TTPA	210614_at	0,87402903	-0,02172716	210614_at	0,03022898	0,19668608	8	64135985	64161166	-1
BHLHE22	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	65655368	65658740	1
CYP7B1	207386_at	0,52669033	0,0559396	207386_at	0,03267489	0,33351003	8	65671246	65873902	-1
DNAJC5B	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	67096345	67175309	1
CRH	205629_s_at	0,87665312	-0,01960674	205630_at	0,02260063	0,26956604	8	67251173	67253252	-1
C8orf46	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	67568321	67593294	1
MYBL1	213906_at	0,02354095	-2,48038532	213906_at	4,40E-05	-1,67208477	8	67636968	67687729	-1
C8orf45	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	67948884	67976570	1
LRRC67	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	68062920	68103340	-1
PREX2	220732_at	0,88615617	-0,01826682	220732_at	0,00862208	0,329803	8	69027157	69306451	1
C8orf34	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	69512702	69893811	1
PRDM14	220714_at	0,78329046	0,02353115	220714_at	0,0064752	0,32571985	8	71126575	71146116	-1
TRPA1	217590_s_at	0,53490874	-0,06486787	217590_s_at	0,01545885	0,1887353	8	73096040	73150373	-1
C8orf84	214725_at	0,85971172	0,01388553	214725_at	0,7803985	0,01332343	8	74141808	74168061	-1
PI15	207938_at	0,37045719	-0,11709047	207938_at	0,08506501	0,18484582	8	75899327	75929819	1
HNF4G	207456_at	0,53105108	-0,05136598	207456_at	0,01755921	0,31127084	8	76614758	76641624	1
ZFHX4	219779_at	0,69400501	0,05089738	219779_at	0,00062572	0,41616461	8	77756070	77942076	1

STMN2	203000_at	0,67775232	0,06609564	203000_at	1,92E-05	0,5130935	8	80685935	80739792	1
RPSAP47	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	81633557	81634622	1
ZNF704	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	81713324	81949571	-1
PAG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	82042600	82186858	-1
PMP2	206826_at	0,86163014	-0,01690141	206826_at	0,16639914	0,10019491	8	82515116	82522274	-1
FABP9	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	82533173	82536313	-1
FABP12	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	82599836	82606105	-1
SLC10A5	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	82768446	82769762	-1
CHMP4C	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	82807243	82834305	1
RALYL	213967_at	0,74888341	0,03653032	213967_at	0,02672235	0,16976497	8	85258008	85996634	1
CA13	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	86345259	86383554	1
CA1	205950_s_at	0,28651	0,11586455	205950_s_at	0,01641273	0,28989203	8	86427709	86477594	-1
CA3	204865_at	0,58581665	-0,0388842	204865_at	0,93044711	-0,00442797	8	86537710	86548526	1
CA2	209301_at	0,43717421	0,19817408	209301_at	0,00806801	0,40845944	8	86563383	86580973	1
REXO1L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	86755947	86762978	-1
PSKH2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	87129807	87150967	-1
ATP6V0D2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	87180255	87235570	1
SLC7A13	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	87295404	87311720	-1
CNGB3	220304_s_at	0,71061902	0,0408606	220304_s_at	0,05885648	0,18966372	8	87655277	87825017	-1
CNBD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	87947792	88464071	1
WDR21C	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	88952095	88955412	-1
MMP16	208167_s_at	0,51407784	0,04776097	207012_at	0,04188825	0,24013486	8	89118576	89408833	-1
OSGIN2	204024_at	0,4027127	-0,09068952	204024_at	0,04204143	0,12319128	8	90983269	91009271	1
CALB1	205626_s_at	0,57194906	0,07320218	205625_s_at	0,00514922	0,30180436	8	91140014	91164283	-1
NECAB1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	91872954	92040806	1
SLC26A7	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	92330692	92479554	1
TMEM67	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	94836321	94898323	1
CDH17	209847_at	0,99741458	0,00055587	209847_at	0,04311809	0,21837214	8	95208566	95289986	-1
ESRP1	219121_s_at	0,04127164	0,25556878	219121_s_at	7,43E-05	0,53456659	8	95722576	95788870	1
SDC2	212154_at	0,26365095	0,73120518	212154_at	0,0469824	0,15001921	8	97575058	97693213	1
PGCP	208454_s_at	0,35174329	0,16358599	203501_at	0,07692982	0,12928421	8	97726675	98224900	1

LAPTM4B	208767_s_at	0,18904729	0,11628793	214039_s_at	3,96E-07	1,83006509	8	98856985	98934006	1
MATN2	202350_s_at	0,69847452	-0,03112176	202350_s_at	0,07990851	0,10723766	8	98950487	99118124	1
C8orf47	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	99145926	99175014	1
HRSP12	203790_s_at	0,1334491	-0,53728957	203790_s_at	0,01601671	-0,37009465	8	99183743	99198594	-1
POP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	99199244	99239816	1
KCNS2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	99508426	99512201	1
STK3	204068_at	0,63007244	0,25435189	204068_at	8,75E-05	0,61626724	8	99536037	99907085	-1
RGS22	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	101042452	101187520	-1
SNX31	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	101654299	101731069	-1
GRHL2	219388_at	0,77855026	-0,03857538	219388_at	0,10492917	0,17717114	8	102574162	102750995	1
ODF1	214485_at	0,8831914	-0,01712527	214485_at	0,00072425	0,42945475	8	103633036	103642422	1
BAALC	218899_s_at	0,58690662	-0,05105601	218899_s_at	0,0024962	0,26879898	8	104222097	104311709	1
RIMS2	206137_at	0,7523381	-0,05382601	206137_at	0,30408912	0,09005644	8	104582152	105334627	1
TM7SF4	221266_s_at	0,99332376	0,00157253	221266_s_at	0,00540786	0,36309958	8	105421230	105438092	1
DPYS	206065_s_at	0,52201326	0,21809481	207751_at	0,10443728	0,21499442	8	105460829	105548453	-1
LRP12	220253_s_at	0,72323316	-0,02863191	220254_at	0,22467641	0,08254866	8	105570640	105670344	-1
ZFPM2	219778_at	0,32868743	-0,10508573	219778_at	0,03743263	0,24998649	8	106400323	106885943	1
ABRA	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	107842321	107851649	-1
ANGPT1	205608_s_at	0,7075824	0,03800825	205608_s_at	0,00016358	0,48493179	8	108330886	108579430	-1
RSPO2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	108980721	109164742	-1
TRHR	211438_at	0,52894325	-0,06936043	211438_at	0,23910127	0,16469954	8	110168900	110200989	1
PKHD1L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	110443882	110612676	1
KCNV1	220294_at	0,64100625	-0,03818072	220294_at	0,07644828	0,11447991	8	111048409	111056135	-1
CSMD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	113304333	114518418	-1
C8orf85	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	118019664	118024403	1
SLC30A8	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	118216518	118258134	1
TNFRSF11B	204933_s_at	0,64155232	-0,05517175	204933_s_at	0,82863941	0,01466476	8	120004977	120033564	-1
COLEC10	207420_at	0,07384724	0,15897146	207420_at	0,00826419	0,32036785	8	120148627	120188388	1
MAL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	120289791	120327094	1
NOV	214321_at	0,40476675	0,07774955	204501_at	0,001008	0,50906004	8	120497882	120505776	1
ENPP2	210839_s_at	0,4692703	0,08118128	210839_s_at	0,00041766	1,08251275	8	120638500	120720287	-1

COL14A1	212865_s_at	0,55155981	-0,05118598	216866_s_at	4,32E-05	0,39028095	8	121206533	121453454	1
HAS2	206432_at	0,7148604	-0,0271911	206432_at	0,02865831	0,15609892	8	122694719	122722811	-1
FAM83A	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	124263933	124291499	1
KLHL38	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	124727096	124734371	-1
ANXA13	208323_s_at	0,66847156	-0,05222303	208323_s_at	0,03644607	0,19160567	8	124762215	124818828	-1
FER1L6	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	124933408	125201483	1
MTSS1	210359_at	0,31679634	-0,09970742	203036_s_at	0,0168674	0,19662428	8	125632206	125809911	-1
FAM84B	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	127633869	127639648	-1
GSDMC	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	130829624	130868316	-1
ASAP1	221039_s_at	0,56668219	-0,36156591	221039_s_at	0,00052106	0,74356757	8	131133535	131483399	-1
ADCY8	206811_at	0,78530234	0,03373917	206811_at	0,19983913	0,131893	8	131861729	132123854	-1
OC90	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	133105910	133131298	-1
KCNQ3	206573_at	0,79853077	-0,02753691	206573_at	0,02803988	0,19681063	8	133210438	133562186	-1
LRRC6	206483_at	0,95674701	0,00744586	206483_at	0,39574184	0,09876548	8	133653629	133756995	-1
PHF20L1	222133_s_at	0,3730775	0,10691455	222133_s_at	7,43E-05	0,58900327	8	133856786	133930234	1
TG	203673_at	0,82668529	-0,03725567	203673_at	0,03323117	0,20430031	8	133948387	134216325	1
WISP1	206796_at	0,67699362	-0,04619917	211312_s_at	0,02768737	0,26844652	8	134272494	134310753	1
NDRG1	200632_s_at	0,91471624	-0,02443543	200632_s_at	4,14E-06	1,10520258	8	134318596	134378680	-1
KHDRBS3	209781_s_at	0,05329052	1,02619593	209781_s_at	0,00731103	0,53986505	8	136538898	136729031	1
FAM135B	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	139211448	139578247	-1
KCNK9	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	140693986	140784481	-1
SLC45A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	142290052	142307855	-1
GPR20	214510_at	0,70631442	0,05099576	214510_at	0,00812784	0,30923548	8	142435767	142446547	-1
PTP4A3	206574_s_at	0,09574669	1,68552901	209695_at	0,00016356	0,86582593	8	142501189	142510802	1
FLJ43860	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	142513111	142586512	-1
BAI1	206083_at	0,66192225	0,11432461	206083_at	0,60697896	0,06971177	8	143542379	143623370	1
ARC	210090_at	0,40759718	0,100053	210090_at	0,00155666	0,72789834	8	143689412	143692835	-1
PSCA	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	143758877	143761145	1
LY6K	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	143778533	143782613	1
C8orf55	218500_at	0,90723838	-0,05196846	218500_at	0,65511902	-0,05021423	8	143805623	143815352	1
SLURP1	214536_at	0,45915134	0,1338107	214536_at	0,14720998	0,15046858	8	143819364	143820831	-1

LYPD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	143828630	143830954	-1
LYNX1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	143842758	143856641	-1
LY6D	206276_at	0,96414125	-0,00743423	206276_at	0,02401132	0,25598965	8	143863300	143865010	-1
GML	208000_at	0,22004431	0,158814	208000_at	0,01450258	0,29903167	8	143913219	143925264	1
CYP11B1	214610_at	0,45159415	0,06127041	214610_at	0,02295832	0,19416496	8	143950775	143958238	-1
CYP11B2	214630_at	0,32298692	-0,17571803	214630_at	0,00331389	0,43075243	8	143988977	143996261	-1
LY6E	202145_at	0,35574683	0,38832178	202145_at	0,32076972	0,18863455	8	144171300	144175199	1
C8orf31	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	144192054	144207095	1
LY6H	206773_at	0,5649375	0,06943194	206773_at	0,82986904	0,01305504	8	144310706	144313116	-1
GPIHBP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	144366443	144370418	1
GLI4	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	144420982	144430476	1
TOP1MT	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	144462901	144488425	-1
MAFA	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	144582658	144583719	-1
C8orf73	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	144719505	144726071	-1
NAPRT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	144728098	144731636	-1
ZNF623	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	144789516	144807043	1
ZNF707	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	144838610	144849543	1
MAPK15	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	144870495	144876621	1
FAM83H	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	144878091	144887902	-1
EPPK1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	145012206	145019422	-1
SPATC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	145158595	145174003	1
OPLAH	222025_s_at	0,95712118	-0,00994579	222025_s_at	0,00164494	0,28692693	8	145178155	145186959	-1
SCXB	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	145393505	145395033	1
DGAT1	203669_s_at	0,29764357	0,21134516	203669_s_at	4,56E-07	1,34620599	8	145510762	145521375	-1
SCRT1	221026_s_at	0,78649774	-0,03721272	221026_s_at	0,66062765	-0,03081995	8	145525262	145530751	-1
ADCK5	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	145568539	145589265	1
SLC39A4	219215_s_at	0,06974106	0,60462338	219215_s_at	0,02674243	-0,35233842	8	145608606	145613081	-1
PPP1R16A	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	145692917	145698312	1
GPT	206709_x_at	0,60712914	0,09665802	206709_x_at	0,25540268	-0,10815265	8	145700231	145703357	1
LRRC24	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	145718580	145723216	-1
C8orf82	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	145722411	145725266	-1

KIAA1688	NA	NA	NA	X	NA	NA	8	145725371	145809699	-1
ZNF16	219548_at	0,31834359	-0,20592501	219548_at	0,44485454	0,07116415	8	146126548	146147078	-1
FOXD4	NA	NA	NA	217032_at	0,00799487	0,28187617	9	106234	108419	-1
KANK1	213005_s_at	0,23075116	-1,9370971	213005_s_at	0,000714	-1,37123647	9	494703	736103	1
DMRT1	220493_at	0,17447518	0,28312096	220493_at	0,01754473	0,14980047	9	831690	959090	1
DMRT3	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	966964	981732	1
DMRT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	1040601	1047552	1
VLDLR	209822_s_at	0,03328163	-0,45443177	209822_s_at	0,02674243	0,25800035	9	2611793	2644485	1
KCNV2	217522_at	0,67287199	-0,04416751	217522_at	0,00272922	0,29742614	9	2707526	2719757	1
GLIS3	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	3814128	4290035	-1
INSL6	221403_s_at	0,49317293	0,23397769	221403_s_at	0,23977309	0,08317889	9	5153863	5175618	-1
INSL4	206549_at	0,97509664	-0,00378679	206549_at	0,13757239	0,13276314	9	5221419	5223967	1
KIAA1432	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	5646654	5764309	1
MLANA	206426_at	0,45627987	0,05396135	206427_s_at	0,00095813	0,28024521	9	5880909	5899822	1
IL33	209821_at	0,66701519	0,05042493	209821_at	0,6348247	-0,02567847	9	6231678	6247982	1
TPD52L3	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	6318375	6321900	1
PTPRD	214043_at	0,60588509	-0,04631659	205712_at	0,0046821	0,3494151	9	8304246	10602509	-1
TYRP1	205694_at	0,6688138	0,03957969	205694_at	0,02424634	0,22219637	9	12683449	12700258	1
C9orf150	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	12765012	12813059	1
MPDZ	213306_at	0,32668429	1,12610885	205079_s_at	0,74268207	-0,04182976	9	13095703	13240365	-1
CER1	221378_at	0,75923823	0,04134171	221378_at	0,00023979	0,43362023	9	14709731	14712715	-1
FREM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	14727150	14900234	-1
TTC39B	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	15161561	15297244	-1
BNC2	220272_at	0,77830696	0,05989362	220272_at	0,03366795	0,23353384	9	16399501	16860786	-1
CNTLN	220095_at	0,18724988	0,20575087	220095_at	0,01390105	0,30156038	9	17125038	17493917	1
SH3GL2	205751_at	0,60466159	0,05394941	205751_at	0,05121977	0,18905755	9	17569194	17787122	1
ADAMTSL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	18464104	18900948	1
FAM154A	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	18917893	19023184	-1
ADFP	209122_at	0,15232805	-1,19130914	209122_at	0,91071632	0,02682374	9	19105759	19117573	-1
DENND4C	205684_s_at	0,04273678	0,67944035	205684_s_at	0,73508838	0,05026995	9	19280749	19364139	1
ACER2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	19398925	19442500	1

SLC24A2	220867_s_at	0,52387059	0,05988883	220867_s_at	0,0259264	0,27824998	9	19505978	19776926	-1
KIAA1797	218503_at	0,47396705	0,49747842	218503_at	0,00035517	0,58033296	9	20648309	20985954	1
PTPLAD2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	20996365	21021635	-1
IFNB1	208173_at	0,98757003	0,00300718	208173_at	0,0004943	0,38366689	9	21067104	21067943	-1
IFNW1	207817_at	0,6859544	-0,05195565	207817_at	0,78908301	0,02154684	9	21130631	21132144	-1
IFNA21	211145_x_at	0,99794571	-0,00035889	211145_x_at	0,04891363	0,24697898	9	21155636	21156619	-1
IFNA4	207964_x_at	0,50076356	0,05183754	207964_x_at	0,01563205	0,29277222	9	21176693	21177670	-1
IFNA7	208259_x_at	0,41205377	-0,06875191	208182_x_at	0,00771319	0,475389	9	21191468	21192204	-1
IFNA10	211405_x_at	0,99804704	0,00034361	207964_x_at	0,01563205	0,29277222	9	21196180	21197142	-1
IFNA16	NA	NA	NA	208182_x_at	0,00771319	0,475389	9	21206372	21207310	-1
IFNA17	NA	NA	NA	207964_x_at	0,01563205	0,29277222	9	21217242	21218221	-1
IFNA14	208182_x_at	0,47314184	0,06083435	208182_x_at	0,00771319	0,475389	9	21229001	21229990	-1
IFNA6	208548_at	0,59267359	0,05724388	208548_at	0,07129772	0,13271258	9	21340317	21340886	-1
IFNA13	208344_x_at	0,31207448	0,11334936	208344_x_at	0,00803207	0,32190462	9	21357423	21358075	-1
IFNA2	211338_at	0,2524602	-0,12148247	211338_at	0,00176215	0,30394274	9	21374254	21375396	-1
IFNA8	207932_at	0,83886481	0,01839174	207932_at	0,06945371	0,09927196	9	21399146	21400184	1
IFNA1	208375_at	0,99332046	-0,00144522	208344_x_at	0,00803207	0,32190462	9	21430440	21431315	1
IFNE	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	21470838	21472312	-1
DMRTA1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	22436840	22442472	1
ELAVL2	208427_s_at	0,11195507	0,27633638	208427_s_at	0,19133411	0,18174364	9	23680102	23816063	-1
TUSC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	25666387	25668856	-1
LRRC19	220376_at	0,59931895	0,03994772	220376_at	0,90797481	-0,00614444	9	26983586	26995670	-1
TEK	217711_at	0,30530353	0,12527706	217711_at	0,00291173	0,49555448	9	27099286	27220172	1
C9orf11	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	27274667	27287137	-1
IFNK	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	27514312	27516496	1
LINGO2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	27938528	28709303	-1
TAF1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	32619452	32625667	-1
TMEM215	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	32773497	32779199	1
SPINK4	207214_at	0,09776433	0,19648348	207214_at	0,04342196	0,15775426	9	33230196	33238565	1
AQP7	206955_at	0,5832759	-0,05550378	206955_at	0,0101278	0,20017618	9	33374948	33392517	-1
AQP3	39249_at	0,55987755	-0,05427529	203747_at	3,37E-05	0,59188482	9	33431158	33437590	-1

PRSS3	207463_x_at	0,66187599	0,08999779	213421_x_at	0,15195381	0,12130659	9	33785559	33789228	1
ENHO	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	34511040	34513037	-1
CNTFR	205723_at	0,23600609	0,13977212	205723_at	0,77096398	-0,03446771	9	34541431	34579722	-1
CCL19	210072_at	0,53895438	0,07549995	210072_at	0,00152899	0,92905519	9	34679567	34681274	-1
CCL21	204606_at	0,82923568	0,04826489	204606_at	0,25498869	0,12153064	9	34699002	34700147	-1
KIAA1045	37566_at	0,43249775	0,27671507	213636_at	0,29846836	0,08899017	9	34948192	34972541	1
C9orf131	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	35031102	35035988	1
UNC13B	202893_at	0,02074595	0,8656953	202893_at	7,64E-06	1,01445453	9	35151989	35395332	1
RUSC2	213066_at	0,50408445	0,10064944	213066_at	0,26438698	0,08885508	9	35480124	35551889	1
FAM166B	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	35551946	35553896	-1
MSMP	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	35742991	35744272	-1
NPR2	204310_s_at	0,66803197	-0,08325325	214066_x_at	0,14254248	0,11151242	9	35782406	35799728	1
OR13J1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	35859460	35860398	-1
HRCT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	35896189	35897138	1
OR2S2	221409_at	0,94621902	-0,00881772	221409_at	0,02086096	0,23157804	9	35947136	35948065	-1
GLIPR2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	36126742	36153903	1
CCIN	210642_at	0,91943282	0,02222471	210642_at	0,00930627	0,31760223	9	36159391	36161320	1
FRMPD1	206774_at	0,97420343	-0,00383905	206774_at	8,32E-05	0,39608848	9	37641052	37736901	1
SHB	204657_s_at	2,42E-05	1,49741932	204657_s_at	0,00034529	0,3779421	9	37905895	38059210	-1
IGFBPL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	38398991	38414444	-1
CNTNAP3	220436_at	0,49643648	-0,04554273	220436_at	0,13152436	0,09298744	9	39062764	39278300	-1
FAM75A1	215935_at	0,34853914	0,13379958	215935_at	0,00935584	0,30094178	9	39345699	39351956	1
FAM75A2	NA	NA	NA	215935_at	0,00935584	0,30094178	9	39874975	39881210	1
FAM75A3	NA	NA	NA	215935_at	0,00935584	0,30094178	9	40690291	40696537	1
FAM74A3	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	40705662	40712679	1
ZNF658	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	40761402	40782112	-1
ZNF658B	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	41578833	41582207	-1
ANKRD20A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	42358299	42401406	1
FOXD4L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	42706728	42710657	1
ANKRD20A3	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	43079968	43123540	-1
FAM75A7	NA	NA	NA	215935_at	0,00935584	0,30094178	9	65243186	65249430	-1

ANKRD20A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	67516581	67559660	1
FOXD4L6	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	68489300	68492024	-1
ANKRD20A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	68671801	68714929	1
FOXD4L4	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	69666443	69669551	-1
FOXD4L3	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	70107603	70109820	1
PGM5	208491_s_at	0,86737355	-0,02486088	208491_s_at	0,097507	0,12586318	9	70161635	70335797	1
C9orf71	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	70341316	70345603	-1
PRKACG	207228_at	0,50056457	-0,05127954	207228_at	0,00599237	0,24742094	9	70817271	70818828	-1
FXN	205565_s_at	0,75458386	-0,09827208	205565_s_at	1,00E-08	-1,54591349	9	70840164	70878772	1
C9orf61	213900_at	0,04535334	0,89374046	213900_at	0,06308957	0,26729493	9	71134061	71197188	1
APBA1	206679_at	0,36271638	0,38624875	206679_at	0,04706414	0,29058656	9	71235022	71477042	-1
C9orf135	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	71625551	71710968	1
MAMDC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	71848340	72031708	1
TRPM3	211422_at	0,32092479	-0,08622456	220463_at	0,00452187	0,40329435	9	72339769	72926334	-1
GDA	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	73954113	74056960	1
TMC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	74326537	74641087	1
ALDH1A1	212224_at	0,50339273	0,19269017	212224_at	0,00315744	0,35127859	9	74705407	74757789	-1
ANXA1	201012_at	0,01876976	1,66806603	201012_at	0,02216291	0,39270789	9	74956601	74975127	1
TRPM6	221102_s_at	0,73803012	-0,04376848	221102_s_at	0,02627641	0,34977086	9	76527231	76692830	-1
PCSK5	205559_s_at	0,27743486	0,50893114	205560_at	0,603236	-0,03789829	9	77695441	77998164	1
RFK	203224_at	0,00363297	-1,04838887	203225_s_at	0,00623205	-0,74513418	9	78190253	78199264	-1
PRUNE2	212805_at	0,49521907	-0,08958542	212805_at	0,00090936	0,50253981	9	78627991	78710823	-1
FOXB2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	78824391	78825689	1
GNA14	220108_at	0,96424944	0,00652461	220108_at	0,00450611	0,40290618	9	79228368	79453043	-1
GNAQ	211426_x_at	0,20210444	0,41345279	202615_at	0,00671246	0,32613374	9	79525009	79836012	-1
CHCHD9	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	81196014	81196775	1
FLJ46321	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	83793507	83799986	1
FAM75B	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	83865480	83866824	-1
RASEF	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	84787135	84867863	-1
FRMD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	85052120	85343168	-1
C9orf64	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	85743046	85761483	-1

SLC28A3	220475_at	0,73915441	-0,04090626	220475_at	0,03994084	0,22625375	9	86082912	86173233	-1
NTRK2	214680_at	0,25092034	0,21906042	214680_at	0,01781386	0,42621478	9	86473286	86828325	1
GOLM1	217771_at	0,00013857	1,87847965	217771_at	0,00123418	0,6284165	9	87830876	87904903	-1
C9orf153	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	88032046	88064339	-1
ISCA1	221425_s_at	0,15351164	-0,29333159	221425_s_at	4,81E-05	-0,4849074	9	88069281	88087310	-1
C9orf170	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	88953379	88964461	1
DAPK1	203139_at	0,02381212	1,93633405	203139_at	0,00058836	0,46120324	9	89302576	89513369	1
CTSL1	202087_s_at	0,54902064	0,07954159	202087_s_at	0,01351337	0,19787299	9	89530794	89536204	1
CTSL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	89577650	89591619	1
C9orf79	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	89687592	89693634	1
CCRK	205271_s_at	0,66692887	-0,03726594	205271_s_at	0,00195227	0,27399852	9	89771176	89779487	-1
SPIN1	217813_s_at	0,39886375	-0,30667377	217813_s_at	0,79218172	-0,03870109	9	90193117	90283443	1
NXNL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	90339840	90380524	1
LOC286238	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	90451914	90456895	-1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	91166336	91169386	-1
SEMA4D	203528_at	0,92857071	0,0567471	203528_at	5,42E-05	1,38174565	9	91181972	91284431	-1
GADD45G	204121_at	0,25474384	0,17540975	204121_at	0,29950908	0,0928691	9	91409748	91411290	1
DIRAS2	219619_at	0,8771981	0,01457877	219619_at	0,05572761	0,16471538	9	92411934	92444928	-1
ROR2	205578_at	0,2535433	0,11078994	205578_at	0,16574482	0,10606826	9	93524705	93752265	-1
OGN	218730_s_at	0,9234646	0,00849119	218730_s_at	0,05063482	0,11584402	9	94186070	94206758	-1
ASPN	219087_at	0,57208869	0,17676682	219087_at	0,09711629	0,10784606	9	94258308	94284609	-1
ECM2	206101_at	0,22559423	0,45495918	206101_at	0,09333964	0,28684713	9	94297420	94338073	-1
FGD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	94749422	94838339	1
WNK2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	94987033	95122675	1
C9orf129	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	95120302	95148517	-1
PHF2	212726_at	0,33254473	0,33100407	212726_at	5,86E-05	-0,72361271	9	95378730	95481690	1
BARX1	219845_at	0,97400272	-0,00443151	219845_at	0,00474205	0,28927682	9	95753730	95757429	-1
PTPDC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	95832897	95911957	1
ZNF169	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	96061399	96105112	1
FAM22F	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	96120299	96130747	-1
FBP2	206844_at	0,53157729	-0,05527651	206844_at	0,00179234	0,79852099	9	96360823	96395896	-1

FBP1	209696_at	0,65645424	-0,07798999	209696_at	0,05522506	0,21500496	9	96405236	96441624	-1
PTCH1	209815_at	0,01436101	-1,34809041	209816_at	0,05694968	0,17350872	9	97245085	97319068	-1
HSD17B3	206985_at	0,64970804	0,05116812	206985_at	0,16882942	0,12492508	9	98037410	98104255	-1
SLC35D2	213082_s_at	0,62885037	-0,05226176	213083_at	0,09224556	0,13804935	9	98122809	98185758	-1
HABP4	209818_s_at	0,01080971	0,23078253	209818_s_at	1,40E-05	0,73190282	9	98252235	98293439	1
CDC14B	221556_at	0,00110159	1,39023762	221556_at	0,00060981	0,61011136	9	98302216	98421933	-1
FAM22G	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	98730413	98744393	1
CTSL2	210074_at	0,8461081	-0,08934119	210074_at	2,70E-06	2,4506867	9	98834758	98841360	-1
KIAA1529	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	99040600	99179390	1
TMOD1	203661_s_at	0,0007491	2,63042867	203661_s_at	0,00014816	0,83264281	9	99326258	99403351	1
FOXE1	206912_at	0,65030741	0,04779664	206912_at	0,06134967	0,18288804	9	99655358	99658818	1
HEMGN	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	99728894	99746955	-1
CORO2A	205538_at	0,99184213	-0,00123006	205538_at	0,00493247	0,307492	9	99926294	99994743	-1
GABBR2	209991_x_at	0,54153263	0,0884582	209990_s_at	0,0098398	0,23664439	9	100090187	100511300	-1
ANKS6	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	100534112	100598615	-1
COL15A1	203477_at	0,61816804	0,2562522	203477_at	0,01689215	0,29215594	9	100745959	100872889	1
STX17	218666_s_at	0,98817418	0,00422106	218666_s_at	0,00054438	0,39207414	9	101708736	101776639	1
TMEFF1	205122_at	0,70553251	0,48344161	205122_at	0,08816069	-0,40763602	9	102275538	102379735	1
MURC	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	102380157	102390001	1
RP11-35N6.1	219732_at	0,90615379	0,01839004	219732_at	0,044825	0,30145133	9	102830852	103127238	1
BAAT	206913_at	0,81763396	0,03208544	206913_at	0,13999453	0,14831069	9	103162890	103187108	-1
ALDOB	217238_s_at	0,33612778	0,08432455	217238_s_at	0,00658627	0,2709546	9	103223479	103237926	-1
C9orf125	213386_at	0,79190762	-0,02963264	213386_at	0,02243172	0,42187697	9	103277429	103289296	-1
GRIN3A	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	103371456	103540683	-1
PPP3R2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	103393718	103397104	-1
CYLC2	207780_at	0,52281546	-0,06946453	207780_at	0,10263873	0,18198833	9	104797484	104820591	1
OR13F1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	106306365	106307324	1
OR13C4	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	106328355	106329311	-1
OR13C3	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	106337872	106338915	-1
OR13C8	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	106371270	106372232	1
OR13C5	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	106400559	106401515	-1

OR13C2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	106406773	106407729	-1
OR13C9	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	106419350	106420306	-1
OR13D1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	106496524	106497564	1
NIPSNAP3B	221104_s_at	0,43943827	-0,16547569	221104_s_at	0,01349548	0,36965259	9	106566272	106576112	1
SLC44A1	222364_at	0,90798339	-0,01204677	222364_at	0,96387184	0,00325852	9	107046750	107193503	1
TAL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	107464599	107464925	1
ZNF462	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	108665199	108813628	1
KLF4	220266_s_at	0,9123995	-0,01590376	221841_s_at	0,00112171	0,38450676	9	109286956	109291576	-1
ACTL7B	220498_at	0,39136567	0,12122914	220498_at	0,37272283	0,05873854	9	110656692	110658031	-1
ACTL7A	220501_at	0,88591478	0,01798277	220501_at	0,12962214	0,15857078	9	110664424	110665856	1
C9orf4	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	110939402	110969392	-1
PTPN3	203997_at	0,34663409	0,77396217	203997_at	0,02858139	0,27419738	9	111180337	111265557	-1
PALM2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	111442893	111753577	1
PALM2-AKAP2	202759_s_at	0,21525869	-0,95071285	202760_s_at	0,00548634	-1,28930556	9	111582398	111974613	1
AKAP2	NA	NA	NA	202760_s_at	0,00548634	-1,28930556	9	111850797	111974613	1
C9orf152	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	112001662	112009735	-1
TXNDC8	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	112105688	112139909	-1
SVEP1	213247_at	0,48240481	0,092319	213247_at	0,00284393	0,46531628	9	112167349	112381981	-1
MUSK	207633_s_at	0,64400263	-0,06160344	207633_s_at	0,48496922	-0,05843147	9	112470960	112603099	1
LPAR1	204038_s_at	0,53490874	-0,0649472	204038_s_at	0,00306187	0,38622144	9	112675875	112840186	-1
OR2K2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	113129584	113130534	-1
KIAA0368	214356_s_at	0,07602498	0,3219315	212428_at	5,20E-08	-2,27091197	9	113162794	113286846	-1
PTGR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	113365073	113401532	-1
C9orf84	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	113488722	113585600	-1
SNX30	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	114552955	114677088	1
SLC46A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	114681021	114692866	-1
LOC169834	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	114799221	114814293	-1
SLC31A2	204204_at	0,98208754	-0,00611396	204204_at	3,80E-06	0,60914138	9	114953059	114966243	1
RNF183	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	115099194	115101141	-1
WDR31	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	115117751	115142388	-1
BSPRY	218792_s_at	0,11378419	0,28541568	218792_s_at	0,0001171	0,48599469	9	115151633	115173334	1

HDHD3	221256_s_at	0,2962841	-0,19160285	221256_s_at	0,07110684	0,20644544	9	115175519	115178162	-1
ZNF618	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	115678383	115858696	1
AMBP	205477_s_at	0,87949419	0,02979186	205477_s_at	0,58084278	0,04290918	9	115862228	115880536	-1
KIF12	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	115893739	115901158	-1
COL27A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	115958052	116112796	1
ORM1	205040_at	0,58624755	0,05588057	205040_at	0,12959852	0,13592546	9	116125157	116128578	1
ORM2	214465_at	0,60532649	-0,05928012	214465_at	0,0493233	0,14827885	9	116131890	116135357	1
TNC	201645_at	0,55880868	0,04866067	201645_at	0,03847965	0,22720177	9	116822626	116920307	-1
DEC1	220781_at	0,86353989	-0,02372264	220781_at	0,11706767	0,13086355	9	116943918	117204744	1
PAPPA	201982_s_at	0,21919314	0,13275872	201981_at	0,11779812	0,13672338	9	117955892	118204421	1
TLR4	221060_s_at	0,49084113	-0,07210261	221060_s_at	0,06081041	0,26604343	9	119506431	119519589	1
DBC1	215976_at	0,05038682	0,19813085	205818_at	0,01429019	0,22894088	9	120968729	121171560	-1
C5	205500_at	0,72812192	0,15409965	205500_at	0,16026874	0,13530299	9	122754434	122852375	-1
CEP110	205642_at	0,00266218	-0,68760773	205642_at	0,00034806	-0,48561812	9	122890395	122979707	1
GSN	214040_s_at	0,57402	0,09898236	200696_s_at	0,00019762	0,90258323	9	123070201	123134941	1
DAB2IP	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	123369220	123587630	1
LHX6	219884_at	0,72543252	0,03606268	219884_at	0,00165919	0,32847476	9	124004679	124030840	-1
PTGS1	215813_s_at	0,23362773	-0,47852344	205128_x_at	0,00059351	0,5528589	9	124173050	124197802	1
OR1J1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	124279058	124280026	-1
OR1J2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	124312902	124313843	1
OR1J4	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	124321241	124322182	1
OR1N1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	124328458	124329393	-1
OR1N2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	124355270	124356262	1
OR1L8	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	124369648	124370577	-1
OR1Q1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	124416838	124417782	1
OR1B1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	124430679	124431635	-1
OR1L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	124463666	124464748	1
OR1L3	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	124477230	124478204	1
OR1L4	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	124526090	124527025	1
OR1L6	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	124551840	124552883	1
OR5C1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	124591033	124591995	1

OR1K1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	124602223	124603173	1
GPR21	221294_at	0,45000237	0,06828507	221294_at	0,00219801	0,28956504	9	124836667	124837716	1
CRB2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	125158269	125180853	1
DENND1A	219763_at	0,18044047	-0,49913904	219763_at	0,00017099	-0,61081502	9	125181754	125732238	-1
NR5A1	210333_at	0,87318372	-0,02405079	210333_at	0,23916358	0,17745167	9	126283336	126309520	-1
WDR38	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	126655576	126659981	1
C9orf126	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	126754888	126945596	-1
LMX1B	208487_at	0,20452917	0,20163325	208487_at	0,09239779	0,20769494	9	128416619	128498551	1
ZBTB34	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	128662765	128687978	1
RALGPS1	204199_at	0,13313359	-0,34520747	204199_at	0,00033135	0,76852852	9	128716874	129025264	1
ANGPTL2	213001_at	0,20523194	0,24979513	213001_at	0,0061997	0,32293229	9	128889449	128924865	-1
GARNL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	129066967	129195649	1
FAM129B	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	129307439	129381089	-1
STXBP1	202260_s_at	0,56388795	0,40061046	202260_s_at	0,00058512	1,00209929	9	129414390	129494816	1
C9orf117	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	129509092	129516124	1
TOR2A	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	129533624	129537425	-1
ENG	201809_s_at	0,31993809	0,19024758	201808_s_at	0,002289	0,28571663	9	129617115	129656805	-1
AK1	202588_at	0,30489877	0,0843272	202587_s_at	4,07E-05	0,95358626	9	129668580	129679843	-1
ST6GALNAC6	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	129687422	129701692	-1
FAM102A	212400_at	0,00878356	-1,10252027	208162_s_at	0,23015456	0,07242853	9	129742682	129782316	-1
LCN2	212531_at	0,35246411	0,161646	212531_at	0,36936262	0,12912029	9	129951553	129955555	1
CERCAM	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	130222938	130239447	1
PKN3	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	130504623	130523020	1
ZER1	202452_at	0,12382123	0,18563279	202452_at	6,91E-08	1,39532696	9	130531886	130574019	-1
TBC1D13	218596_at	0,3011644	0,31468674	218596_at	2,07E-05	0,44193543	9	130589432	130612532	1
ENDOG	204824_at	0,82866304	-0,15007274	204824_at	0,81977836	-0,04733542	9	130620600	130624776	1
IER5L	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	130977652	130980361	-1
C9orf106	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	131123116	131124703	1
PRRX2	219729_at	0,72571368	0,04192368	219729_at	0,00175497	0,30550453	9	131467741	131524774	1
FREQ	218266_s_at	0,33317762	0,0840941	218266_s_at	0,27864921	0,06686868	9	131974678	132038727	1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	132108993	132112161	1

ASS1	207076_s_at	0,45593979	1,08618373	207076_s_at	0,0017626	0,70960353	9	132309915	132366482	1
PRDM12	220894_x_at	0,41991108	-0,13510979	220894_x_at	0,34783829	-0,0781206	9	132529802	132548205	1
QRFP	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	132758636	132759046	-1
FIBCD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	132767722	132804058	-1
LAMC3	219407_s_at	0,27686609	0,68795305	219407_s_at	0,39948206	0,06823184	9	132874325	132958267	1
AIF1L	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	132961733	132988360	1
PPAPDC3	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	133154945	133174468	1
BAT2L	212069_s_at	0,00684319	-0,50178379	212069_s_at	1,22E-05	-0,69928117	9	133295298	133365399	1
UCK1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	133389012	133396476	-1
BARHL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	134447814	134455461	1
C9orf98	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	134590786	134744019	-1
C9orf9	220050_at	0,39785491	0,17823761	220050_at	0,04942478	0,20627023	9	134744111	134755239	1
GFI1B	208501_at	0,11837558	-0,18061568	208501_at	0,77561793	-0,02677711	9	134843919	134856903	1
CEL	205910_s_at	0,69790195	-0,04874046	205910_s_at	9,93E-07	0,51538713	9	134927186	134937069	1
GBGT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	135018161	135029122	-1
OBP2B	220959_s_at	0,61656494	-0,0689996	220959_s_at	0,65314147	0,02850761	9	135070487	135074449	-1
ABO	216929_x_at	0,04511687	0,39239597	216929_x_at	0,10574975	0,24102722	9	135120384	135140451	-1
RP13-388O5.1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	135369579	135379787	-1
ADAMTSL2	206629_at	0,5106	0,39636449	206629_at	0,04557278	0,19317957	9	135389796	135430462	1
FAM163B	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	135433965	135435166	-1
DBH	206450_at	0,89744519	0,02667241	206450_at	0,52130615	0,06187932	9	135491306	135514287	1
SARDH	207889_at	0,55525979	-0,09276518	210063_at	0,00323606	0,28600016	9	135518503	135594863	-1
VAV2	205536_at	0,30108982	-0,19726954	205537_s_at	0,66004893	0,06123746	9	135616837	135847226	-1
WDR5	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	135991031	136014915	1
RXRA	202426_s_at	0,17728475	0,54719356	202426_s_at	0,02459598	0,23049661	9	136358231	136472252	1
COL5A1	212489_at	0,50763092	-0,07616918	212488_at	0,52550594	0,07817953	9	136673473	136876510	1
FCN2	207804_s_at	0,39756902	0,11738681	207804_s_at	0,24845968	0,06904121	9	136912479	136919187	1
FCN1	205237_at	0,45105285	-0,05713476	205237_at	0,55280883	-0,07141997	9	136941253	136949630	-1
OLFM1	205591_at	0,40606628	0,10598079	205591_at	0,01040895	0,23313282	9	137106910	137152851	1
KIAA0649	203955_at	0,00135927	0,80961292	203955_at	0,07384031	0,15313819	9	137511469	137520560	1
LCN1	207930_at	0,45399955	-0,11402061	207930_at	0,86006392	-0,01566509	9	137553107	137558199	1

OBP2A	220848_x_at	0,50948349	-0,07033479	220848_x_at	0,47133213	0,04870571	9	137577806	137581636	1
PAEP	206859_s_at	0,61747738	0,0645616	206859_s_at	0,15216989	0,09584806	9	137593425	137598443	1
GLT6D1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	137655323	137671207	-1
LCN9	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	137694989	137697770	1
SOHLH1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	137725074	137731195	-1
KCNT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	137733859	137824813	1
CAMSAP1	212711_at	0,12441777	-0,55787281	212712_at	0,00111172	0,58432943	9	137841248	137914570	-1
NACC2	212993_at	0,95553427	0,0054999	212993_at	0,47296385	0,04042637	9	138043023	138126952	-1
C9orf69	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	138146248	138150552	-1
LHX3	221670_s_at	0,46289224	0,10500129	221670_s_at	0,00183212	0,42112407	9	138227917	138236776	-1
QSOX2	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	138238000	138277508	-1
GPSM1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	138348726	138372493	1
DNLZ	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	138376173	138378062	-1
CARD9	220162_s_at	0,73544138	0,04642574	220162_s_at	0,68980618	0,03740464	9	138378229	138387939	-1
NOTCH1	218902_at	0,88828177	0,06010634	218902_at	0,04092767	0,35448576	9	138508717	138560059	-1
EGFL7	218825_at	0,22564048	0,10377442	218825_at	0,00111101	0,37354532	9	138677198	138686951	1
AGPAT2	210678_s_at	0,2140274	0,49118593	32837_at	0,00820659	0,37658701	9	138687416	138701732	-1
FAM69B	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	138726851	138738310	1
LCN10	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	138752440	138757232	-1
LCN6	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	138758290	138762801	-1
LCN8	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	138768661	138772552	-1
LCN15	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	138773907	138778786	-1
LOC389813	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	138858688	138861618	1
EDF1	209058_at	0,14271419	-1,79878243	209059_s_at	0,03826449	-0,43209226	9	138876392	138880559	-1
FBXW5	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	138954708	138958994	-1
C8G	210324_at	0,53034442	0,11745903	210324_at	0,14854481	-0,11118032	9	138959534	138961240	1
LCN12	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	138966589	138969770	1
PTGDS	212187_x_at	0,59845628	-0,07353796	212187_x_at	0,00062667	0,36714255	9	138991777	138996015	1
LCNL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	138997266	139000031	1
C9orf142	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	139006691	139008249	1
CLIC3	219529_at	0,74495821	-0,0371983	219529_at	0,03716124	0,19083186	9	139008881	139010845	-1

ABCA2	212772_s_at	0,71842791	0,07331008	212772_s_at	3,33E-06	0,78972109	9	139021507	139043195	-1
C9orf139	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	139041737	139051055	1
FUT7	217696_at	0,54336598	0,11649737	210506_at	0,35418034	0,09410584	9	139044447	139047283	-1
ENTPD2	207372_s_at	0,2574782	-0,10773337	207372_s_at	0,00122521	0,42129358	9	139062374	139068326	-1
DPP7	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	139124813	139129016	-1
GRIN1	210782_x_at	0,5332161	-0,11376127	205915_x_at	0,00094545	0,35780749	9	139153430	139183029	1
LRRC26	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	139183031	139184312	-1
RNF208	221273_s_at	0,97187211	-0,01200593	221273_s_at	0,06923577	0,2458951	9	139234528	139235596	-1
SLC34A3	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	139245206	139250827	1
TUBB2C	208977_x_at	0,12633415	-0,42828906	213726_x_at	0,39012312	0,2237746	9	139255532	139257980	1
FAM166A	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	139257858	139262043	-1
LOC441476	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	139265551	139267755	1
COBRA1	202757_at	0,0006023	-0,75139574	202757_at	0,00010673	-0,59550311	9	139269768	139287815	1
C9orf167	219620_x_at	0,03393866	-0,6844372	219620_x_at	0,06110673	-0,22414303	9	139292101	139296914	1
NRARP	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	139314755	139316524	-1
EXD3	220838_at	0,87340062	-0,02940554	220838_at	0,00273103	0,38368176	9	139321169	139437535	-1
NOXA1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	139437668	139448679	1
ENTPD8	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	139448637	139455722	-1
NELF	221214_s_at	0,53800018	-0,28814597	221214_s_at	0,08604964	0,3398696	9	139462498	139473575	-1
ARRDC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	9	139619917	139629633	1
EHMT1	219339_s_at	0,02381325	-0,44787695	219339_s_at	0,00449601	-0,42477647	9	139725238	139850400	1
CACNA1B	207162_s_at	0,02123013	-0,21946498	207162_s_at	0,90664387	-0,01038271	9	139892062	140136449	1
C9orf169	NA	NA	NA	X	NA	NA	9 NT_113	3873	4992	-1
PLCXD1	218951_s_at	0,97702652	-0,02540697	218951_s_at	0,12117526	-0,27999432	X	132991	160020	1
GTPBP6	203314_at	0,93937172	-0,04125725	203314_at	6,76E-06	-0,84447814	X	161426	170887	-1
PPP2R3B	219264_s_at	0,53463415	-0,40123608	219264_s_at	0,28288977	-0,22416081	X	214970	267627	-1
SHOX	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	505079	540146	1
CRLF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	1274894	1291529	-1
CSF2RA	210340_s_at	0,30831424	-0,11449042	211287_x_at	0,10954391	0,1393371	X	1347701	1388827	1
SFRS17A	210269_s_at	0,72357621	-0,19281986	203624_at	0,0969005	0,25930857	X	1670486	1681413	1
ASMT	206779_s_at	0,31100321	-0,11064492	210551_s_at	0,02088097	0,20932251	X	1674348	1721974	1

DHRXS	203043_at	0,25965353	0,43415725	203043_at	0,00477195	-0,59116703	X	2147547	2428975	-1
ZBED1	NA	NA	NA	203043_at	0,00477195	-0,59116703	X	2414455	2429008	-1
XG	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	2680115	2743968	1
GYG2	210964_s_at	0,2607424	0,1545093	210963_s_at	0,00097612	0,46348586	X	2756863	2810861	1
ARSD	206831_s_at	0,58640136	0,0918527	207784_at	0,00992075	0,27103286	X	2832011	2857392	-1
ARSE	205894_at	0,42535411	-0,07117795	205894_at	0,05901158	0,23199866	X	2862673	2892494	-1
ARSH	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	2934654	2961426	1
ARSF	214490_at	0,92822455	0,01491335	214490_at	0,01769381	0,26069937	X	2994853	3040747	1
MXRA5	209596_at	0,71776341	0,05614839	209596_at	0,01043927	0,33325561	X	3236606	3274681	-1
VCX3A	211403_x_at	0,76808916	-0,07002175	207281_x_at	0,00050099	0,9089279	X	6461659	6463159	-1
HDHD1A	203974_at	0,18132222	-0,63628804	203974_at	3,97E-07	-1,17940353	X	6976961	7076189	-1
STS	203767_s_at	8,83E-05	-1,95469363	203767_s_at	4,09E-06	-1,5897157	X	7147472	7282682	1
VCX	NA	NA	NA	207281_x_at	0,00050099	0,9089279	X	7770303	7772184	1
VCX2	NA	NA	NA	207281_x_at	0,00050099	0,9089279	X	8097985	8099308	-1
VCX3B	207281_x_at	0,95198161	-0,00995596	207281_x_at	0,00050099	0,9089279	X	8392871	8394551	1
KAL1	205206_at	0,95674701	0,00958023	205206_at	0,02895789	0,28647015	X	8456915	8660227	-1
FAM9A	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	8718836	8729424	-1
FAM9B	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	8953036	8962168	-1
TBL1X	201867_s_at	0,40235921	-0,50493014	201869_s_at	0,02283635	-0,26354337	X	9393048	9647778	1
GPR143	206696_at	0,17105971	0,16486293	206696_at	0,12274251	0,20065279	X	9653454	9693917	-1
SHROOM2	204967_at	0,10284429	0,21145191	204967_at	0,03078386	0,34163141	X	9714496	9877481	1
HCCS	203745_at	0,24771422	0,51272832	203746_s_at	0,00541722	-0,37154171	X	11039373	11051122	1
ARHGAP6	206167_s_at	0,16245138	0,29804126	206167_s_at	0,06518376	0,1026671	X	11065584	11593742	-1
AMELX	208410_x_at	0,92487205	0,0126731	208410_x_at	0,23480289	0,07119298	X	11221454	11228802	1
FRMPD4	215052_at	0,73739858	-0,0417452	215052_at	0,02025046	0,22512561	X	12066506	12650450	1
TLR8	220832_at	0,63197993	-0,04642153	220832_at	0,04256191	0,22234505	X	12834679	12851209	1
EGFL6	219454_at	0,90997293	0,01596462	219454_at	0,00192757	0,39234177	X	13497662	13561615	1
TCEANC	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	13581228	13592168	1
GPM6B	209170_s_at	0,34853914	-0,07931559	209170_s_at	0,00686477	0,22486118	X	13698983	13745235	-1
GLRA2	207462_at	0,87324197	0,02436434	207462_at	0,11622863	0,16599794	X	14457571	14659855	1
ASB9	205673_s_at	0,28700313	0,15885607	205673_s_at	0,02199236	0,19124953	X	15172030	15203654	-1

ASB11	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	15211548	15243648	-1
FIGF	206742_at	0,37200222	0,1207698	206742_at	0,05339289	0,19763555	X	15273639	15312498	-1
PIR	207469_s_at	0,29482278	-0,6808798	207469_s_at	0,42679977	-0,13103891	X	15312842	15421385	-1
BMX	206464_at	0,71842791	-0,04325581	206464_at	0,32202974	0,15720188	X	15428821	15484573	1
ACE2	222257_s_at	0,64009442	-0,06219942	222257_s_at	0,02076983	0,3981122	X	15489077	15529058	-1
TMEM27	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	15555372	15593075	-1
CA5B	214082_at	0,31309649	0,11743273	207129_at	0,00048572	0,3740889	X	15666333	15715669	1
GRPR	207929_at	0,53541567	0,07471743	207929_at	0,00131433	0,45568948	X	16051345	16081562	1
S100G	207885_at	0,09315951	0,22234527	207885_at	0,08915217	0,21420668	X	16578202	16582712	1
NHS	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	17303464	17664035	1
SCML1	218793_s_at	0,96451793	-0,00443436	218793_s_at	0,00215591	0,20206374	X	17665513	17683026	1
RAI2	219440_at	0,5043514	0,07497795	219440_at	0,04447908	0,13171909	X	17728092	17730428	-1
BEND2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	18090972	18148924	-1
SCML2	206147_x_at	0,12384572	-0,9887349	206147_x_at	0,07904982	-0,3845009	X	18167355	18282699	-1
CDKL5	206575_at	0,99351418	0,00125209	206575_at	0,23112708	0,08933542	X	18353646	18581670	1
RS1	216937_s_at	0,3461582	0,10495265	216937_s_at	0,37984714	0,06342717	X	18567729	18600150	-1
PPEF1	206547_s_at	0,34702652	-0,09298729	206547_s_at	0,0051915	0,33527838	X	18618966	18755956	1
GPR64	206002_at	0,45061365	0,07808448	206002_at	0,00517301	0,33998242	X	18917346	19050598	-1
PDHA1	200980_s_at	0,52271929	-0,171291	200980_s_at	0,00086225	-0,79576043	X	19271972	19287886	1
MAP3K15	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	19288095	19410315	-1
CXorf23	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	19844039	19898303	-1
MAP7D2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	19935150	20044937	-1
CNKSR2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	21302901	21580700	1
KLHL34	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	21583530	21586369	-1
SMPX	219772_s_at	0,35629711	0,16745463	219772_s_at	0,01017446	0,31248127	X	21634012	21686151	-1
MBTPS2	206473_at	0,52796167	0,1712658	206473_at	0,172206	0,14738634	X	21767675	21810794	1
YY2	216531_at	0,779842	0,05019124	216531_at	0,19071763	0,13886651	X	21784524	21785642	1
SMS	202043_s_at	0,5380547	0,35158716	202043_s_at	3,69E-09	-2,26085612	X	21868763	21922876	1
PHEX	210617_at	0,55960182	-0,07295921	210617_at	0,76356525	0,02305525	X	21960842	22176399	1
ZNF645	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	22200981	22202495	1
PTCHD1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	23262906	23324839	1

KLHL15	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	23915884	23955224	-1
PCYT1B	206751_s_at	0,36142744	0,09986333	206751_s_at	0,04575419	0,16687096	X	24486125	24575274	-1
ARX	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	24932213	24943775	-1
MAGEB18	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	26066381	26068773	1
MAGEB6	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	26120478	26123684	1
MAGEB10	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	27736046	27750684	1
WDR42B	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	27906031	27909487	-1
IL1RAPL1	220663_at	0,80230748	-0,02459281	220663_at	0,01162882	0,19260066	X	28515480	29884761	1
MAGEB3	207579_at	0,62377516	0,04468152	207579_at	0,28607185	0,0685772	X	30158474	30165528	1
NROB1	206645_s_at	0,21274875	-0,11641323	206645_s_at	0,2155549	0,09368093	X	30232506	30237413	-1
MAP3K7IP3	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	30755480	30817432	-1
FTHL17	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	30999279	31000091	-1
FAM47A	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	34057794	34060349	-1
TMEM47	209656_s_at	0,44719377	-0,06041083	209656_s_at	0,03158951	0,16176706	X	34555102	34585326	-1
FAM47B	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	34870852	34872955	1
MAGEB16	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	35726380	35731773	1
CXorf22	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	35847779	35918190	1
CXorf59	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	35974974	36073108	1
FAM47C	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	36936391	36939660	1
PRRG1	205618_at	0,44839139	0,07251479	205618_at	0,02784946	0,28860165	X	37130773	37201463	1
LANCL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	37315741	37421668	1
XK	206698_at	0,44621816	0,67777895	206698_at	0,38674129	0,28261213	X	37430052	37476322	1
CYBB	203923_s_at	0,00018029	-1,06243499	203922_s_at	0,00034957	-0,86657895	X	37524264	37557658	1
DYNLT3	203303_at	0,32902228	-1,01663696	203303_at	8,08E-05	1,07376551	X	37583033	37591775	-1
CXorf27	215142_at	0,90821884	-0,01506765	215142_at	0,22247637	0,1080179	X	37735014	37735514	1
SYTL5	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	37778087	37870927	1
SRPX	204955_at	0,51556	0,05505859	204955_at	0,19134628	0,10127629	X	37893536	37965075	-1
RPGR	207624_s_at	0,39210873	0,21099366	207624_s_at	0,41394166	0,05042249	X	38013367	38071732	-1
OTC	207200_at	0,95404056	0,00587094	207200_at	0,03114886	0,31265512	X	38096680	38165647	1
TSPAN7	202242_at	0,15430403	0,52754681	202242_at	0,00051151	0,60671434	X	38305683	38433116	1
ATP6AP2	201444_s_at	0,01032122	0,52870378	201443_s_at	0,00025236	1,06829228	X	40325160	40350833	1

USP9X	201100_s_at	0,69212134	-0,12467973	201100_s_at	0,00103941	0,44116967	X	40829832	40980776	1
GPR34	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	41433170	41441474	1
MAOA	204389_at	0,25019259	1,5334307	212741_at	0,00414164	0,32899787	X	43400353	43491012	1
MAOB	204041_at	0,06602416	0,27395907	204041_at	0,00786887	0,33135629	X	43510801	43626665	-1
NDP	206022_at	0,68251711	0,04971677	206022_at	0,00451058	0,32370486	X	43692966	43717788	-1
EFHC2	220523_at	0,6642176	0,04747085	220591_s_at	0,017245	0,27938211	X	43892072	44087867	-1
FUNDC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	44267847	44287160	-1
DUSP21	220515_at	0,82668529	-0,03385524	220515_at	0,0221709	0,22470532	X	44588194	44589078	1
CXorf36	219652_s_at	0,56515862	-0,08340972	219652_s_at	0,00288078	0,36258128	X	44906511	44945090	-1
ZNF673	206583_at	0,97513238	0,0161456	206583_at	0,03928188	-0,31450496	X	46191703	46219018	1
ZNF674	215309_at	0,48850894	-0,04965233	215309_at	0,22657413	0,06088233	X	46243490	46289820	-1
RGN	210751_s_at	0,99741458	-0,00044985	210751_s_at	0,0774363	0,20829334	X	46822719	46837656	1
USP11	208723_at	0,06774072	-0,97977265	208723_at	0,20476401	-0,14585118	X	46977258	46992671	1
ZNF157	208019_at	0,63918424	0,07077638	208019_at	0,66876462	0,02383617	X	47114943	47158042	1
ARAF	201895_at	0,8177114	0,08400309	201895_at	0,00074815	-0,46933862	X	47305522	47316264	1
SYN1	221914_at	0,1487046	0,2599369	221914_at	3,16E-05	0,7865135	X	47316244	47364200	-1
TIMP1	201666_at	0,00502396	2,61345779	201666_at	4,44E-05	1,39977204	X	47326634	47331134	1
CFP	206380_s_at	0,29476325	0,13221545	206380_s_at	0,00676599	0,37105873	X	47368569	47374648	-1
UXT	218495_at	0,88566416	-0,06579136	218495_at	1,33E-06	-1,05191375	X	47396139	47403460	-1
WASF4	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	47541297	47549521	1
SSX6	211425_x_at	0,24584554	1,19312171	211425_x_at	1,22E-07	1,38818469	X	47852032	47865013	1
SPACA5B	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	47871547	47876943	1
SSX5	208528_x_at	0,18544677	0,36432113	208528_x_at	0,01133993	0,25057584	X	47930600	47941143	-1
SSX1	206626_x_at	0,26942973	1,65817242	210394_x_at	5,73E-07	1,59022244	X	47999741	48011823	1
SSX9	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	48039829	48050558	-1
SSX3	210497_x_at	0,2588952	1,80746339	210497_x_at	1,17E-07	1,47878879	X	48090807	48101086	-1
SSX4	208586_s_at	0,74294482	0,04241374	211425_x_at	1,22E-07	1,38818469	X	48127912	48137729	1
SSX4B	NA	NA	NA	211425_x_at	1,22E-07	1,38818469	X	48146472	48156288	-1
PORCN	219483_s_at	0,09376292	0,31675988	219483_s_at	0,00112022	0,60427113	X	48252315	48264146	1
TBC1D25	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	48283019	48305941	1
GLOD5	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	48508985	48516795	1

GATA1	210446_at	0,74397182	-0,03699166	210446_at	0,24198694	0,12299529	X	48529906	48537662	1
HDAC6	216224_s_at	0,26837076	0,15490223	206846_s_at	1,82E-05	0,67436617	X	48545431	48568324	1
ERAS	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	48572227	48573492	1
PCSK1N	218952_at	0,32694251	-0,23861398	218952_at	0,9044359	-0,00923287	X	48574450	48578904	-1
OTUD5	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	48664432	48699837	-1
KCND1	206842_at	0,06171956	0,47240913	206842_at	0,00952687	0,26090489	X	48703583	48713195	-1
GRIPAP1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	48715078	48743619	-1
CCDC120	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	48803460	48814454	1
PRAF2	203456_at	0,66023539	-0,22911832	203456_at	4,21E-06	0,54902421	X	48815762	48818606	-1
MAGIX	219965_s_at	0,30163342	0,07353038	219965_s_at	0,08275784	0,11463786	X	48906125	48910780	1
SYP	213200_at	0,16913782	0,32664737	213200_at	0,0123	0,30931719	X	48931209	48943605	-1
GAGE10	207739_s_at	0,28993095	1,52447541	207739_s_at	0,00092819	1,8329943	X	49047069	49063255	1
GAGE12J	208235_x_at	0,30965453	1,18056384	208155_x_at	0,00021491	2,01163258	X	49065460	49072810	1
GAGE2E	NA	NA	NA	208155_x_at	0,00021491	2,01163258	X	49084551	49091867	1
GAGE2D	NA	NA	NA	208155_x_at	0,00021491	2,01163258	X	49094060	49101364	1
GAGE12I	207663_x_at	0,38855694	0,87883915	208155_x_at	0,00021491	2,01163258	X	49103621	49110887	1
GAGE2C	NA	NA	NA	208155_x_at	0,00021491	2,01163258	X	49113115	49120435	1
GAGE2B	NA	NA	NA	208155_x_at	0,00021491	2,01163258	X	49122652	49129941	1
GAGE12C	NA	NA	NA	208155_x_at	0,00021491	2,01163258	X	49183724	49191088	1
GAGE12E	NA	NA	NA	208155_x_at	0,00021491	2,01163258	X	49202825	49210206	1
GAGE12F	NA	NA	NA	208155_x_at	0,00021491	2,01163258	X	49212424	49219752	1
GAGE12G	NA	NA	NA	208155_x_at	0,00021491	2,01163258	X	49221936	49229314	1
GAGE12H	NA	NA	NA	208155_x_at	0,00021491	2,01163258	X	49231496	49238851	1
GAGE1	208283_at	0,77830696	0,03712258	208155_x_at	0,00021491	2,01163258	X	49250567	49257905	1
PAGE1	206897_at	0,23458353	-0,10653079	206897_at	0,02381865	0,13961176	X	49339007	49347307	-1
PAGE4	205564_at	0,12997142	0,23767095	205564_at	0,00613153	0,42288235	X	49480644	49485308	1
CLCN5	206704_at	0,25225346	0,12765535	206704_at	0,02683806	0,23763377	X	49718955	49750632	1
PYY3	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	49807454	49807987	1
AKAP4	207019_s_at	0,51085816	0,05071896	207019_s_at	0,03974139	0,13683231	X	49842151	49852404	-1
CCNB3	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	50044280	50111653	1
DGKK	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	50128637	50230477	-1

SHROOM4	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	50351387	50573784	-1
BMP15	221332_at	0,49126126	0,07638832	221332_at	0,00737563	0,32422158	X	50670524	50676347	1
NUDT10	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	51091823	51097117	1
CXorf67	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	51166507	51168430	1
NUDT11	219855_at	0,67398248	-0,31304392	219855_at	0,8089082	0,03511329	X	51249603	51256199	-1
MAGED4B	221261_x_at	0,38435642	-0,2358691	221261_x_at	0,00673515	0,41318549	X	51821663	51829108	-1
MAGED4	NA	NA	NA	221261_x_at	0,00673515	0,41318549	X	51944659	51952104	1
XAGE2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	52128793	52135541	1
XAGE1E	220057_at	0,46278591	-0,0949187	220057_at	0,0002165	0,63682902	X	52255543	52260679	1
XAGE2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	52397076	52403821	-1
XAGE1C	NA	NA	NA	220057_at	0,0002165	0,63682902	X	52528494	52533630	1
XAGE1D	NA	NA	NA	220057_at	0,0002165	0,63682902	X	52544884	52550020	-1
XAGE1B	NA	NA	NA	220057_at	0,0002165	0,63682902	X	52557778	52562914	-1
SSX7	216471_x_at	0,28766221	1,84596994	216471_x_at	9,51E-07	1,35856453	X	52689836	52700675	-1
SPANXN5	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	52841911	52843113	-1
XAGE5	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	52857953	52864047	1
XAGE3	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	52908282	52913824	-1
GPR173	221299_at	0,95816117	0,01165716	221299_at	0,594428	0,05370395	X	53095231	53123968	1
IQSEC2	214819_at	0,79962778	-0,03152086	214819_at	0,01001849	0,19011951	X	53278783	53327521	-1
HUWE1	208598_s_at	0,16003624	0,44721098	208598_s_at	0,01411279	-0,48794354	X	53576476	53697776	-1
WNK3	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	54239580	54401163	-1
FGD1	204819_at	0,2396572	0,19726549	204819_at	0,00969102	0,35188747	X	54488612	54539324	-1
ITIH5L	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	54792341	54841398	-1
MAGED2	208682_s_at	0,51969753	0,362308	208682_s_at	0,46896096	-0,08836971	X	54850896	54859170	1
TRO	205028_at	0,13106097	0,32412966	211701_s_at	0,06755103	0,23142151	X	54963974	54974589	1
ALAS2	211560_s_at	0,98803566	-0,00371818	211560_s_at	0,12604351	0,18741977	X	55052213	55074136	-1
PAGE2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	55118229	55122061	1
PAGE2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	55132222	55135985	1
PAGE5	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	55263516	55267266	1
PAGE3	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	55301573	55308004	-1
USP51	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	55529687	55532356	-1

FOXR2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	55666558	55668483	1
KLF8	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	56275632	56328255	1
SPIN3	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	57033989	57038713	-1
SPIN2B	211704_s_at	0,02727881	0,44613765	211704_s_at	0,8547466	-0,01659815	X	57162840	57164704	-1
SPIN2A	207841_at	0,29321122	-0,10692899	207841_at	0,02415257	0,27259439	X	57178808	57180783	-1
FAAH2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	57329864	57532351	1
ZXDB	216013_at	0,23702333	0,12487015	216014_s_at	0,0484135	0,18484808	X	57634994	57640635	1
ZXDA	215263_at	0,50296798	0,07796859	216014_s_at	0,0484135	0,18484808	X	57950922	57953792	-1
ASB12	221390_s_at	0,56349939	-0,08747935	220537_at	0,00827449	0,41315939	X	63360801	63362228	-1
MTMR8	NA	NA	NA	220537_at	0,00827449	0,41315939	X	63404686	63532036	-1
ZC4H2	220040_x_at	0,97052072	-0,01208118	220040_x_at	0,00583047	0,29430361	X	64052986	64113061	-1
ZC3H12B	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	64625431	64644492	1
VSIG4	204787_at	0,6975194	-0,06214692	204787_at	0,01682229	0,36138928	X	65158305	65176692	-1
HEPH	203903_s_at	0,31135563	0,77336126	203903_s_at	0,09756168	0,17757075	X	65299388	65403956	1
EDA2R	221399_at	0,9016304	-0,01380001	221399_at	0,14965619	0,13297729	X	65732204	65752598	-1
OPHN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	67179440	67570372	-1
STARD8	206868_at	0,21917456	-0,09158929	206868_at	0,00278033	0,41055544	X	67784236	67862403	1
FAM155B	206299_at	0,08509052	0,53771308	206299_at	0,00659607	0,4887457	X	68641803	68669076	1
EDA	211129_x_at	0,28177369	0,11533649	206217_at	0,00017214	0,69484147	X	68752636	69176047	1
AWAT2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	69177117	69186513	-1
OTUD6A	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	69199066	69200754	1
IGBP1	202105_at	0,26245019	-0,30067708	202105_at	0,92076296	-0,01540028	X	69270043	69302899	1
DGAT2L6	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	69314061	69342278	1
AWAT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	69371271	69376865	1
P2RY4	221466_at	0,37660982	-0,12876818	221466_at	0,04175597	0,20518301	X	69394741	69396379	-1
ARR3	207136_at	0,82696166	0,01914485	207136_at	0,01199229	0,26863625	X	69404910	69418415	1
RAB41	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	69418793	69421577	1
GDPD2	220291_at	0,77813563	-0,04417384	220291_at	0,01367361	0,31308328	X	69559716	69569956	1
DLG3	212729_at	0,03458236	0,37218671	207732_s_at	0,00747186	0,3101402	X	69581449	69642062	1
TEX11	221259_s_at	0,00666483	-0,27698412	221259_s_at	0,00054809	0,388583	X	69665515	70045292	-1
SLC7A3	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	70062154	70067684	-1

FOXO4	205451_at	0,08278191	-0,19230134	205451_at	0,00019868	0,5833134	X	70232751	70240109	1
NLGN3	219726_at	0,98285015	0,00455565	219726_at	0,05549001	0,21094227	X	70281436	70307776	1
GJB1	204973_at	0,19457584	0,20245038	204973_at	0,03970619	0,20469887	X	70351787	70361777	1
ZMYM3	207559_s_at	0,45239137	-0,19839998	207559_s_at	6,58E-06	-0,67566084	X	70376199	70391148	-1
ITGB1BP2	219829_at	0,87733759	0,03076828	219829_at	0,70192518	0,04049549	X	70438353	70441929	1
ACRC	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	70714986	70750158	1
CXCR3	207681_at	0,04999526	0,23059337	207681_at	0,00285576	0,3481126	X	70752491	70755092	-1
RGAG4	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	71263688	71268476	-1
NHSL2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	71270224	71277937	1
FLJ44635	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	71280759	71298324	1
ERCC6L	219650_at	0,39351714	-0,15256201	219650_at	8,21E-05	-0,80291699	X	71341232	71375583	-1
CITED1	207144_s_at	0,36997049	0,11357634	207144_s_at	0,00598398	0,25244284	X	71438225	71443515	-1
DMRTC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	72008584	72012347	-1
PABPC1L2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	72140077	72142276	1
PABPC1L2A	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	72213840	72216076	-1
NAP1L2	219368_at	0,0802046	0,63170587	219368_at	0,00380481	0,30167063	X	72348879	72351409	-1
CDX4	221340_at	0,95563682	0,00899808	221340_at	0,6280711	0,0348628	X	72583815	72591146	1
CHIC1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	72699709	72823662	1
FXVD8	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	73011598	73013524	1
ZCCHC13	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	73440750	73441594	1
SLC16A2	204462_s_at	0,65828037	0,04989505	204462_s_at	0,00681835	0,33921003	X	73557810	73670475	1
KIAA2022	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	73870137	74061709	-1
ZDHHC15	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	74508786	74659600	-1
MAGEE2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	74919548	74921796	-1
CXorf26	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	75309173	75314436	1
MAGEE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	75564521	75568148	1
FGF16	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	76596304	76598669	1
PGAM4	200886_s_at	0,66682783	0,09597931	200886_s_at	3,89E-06	-1,41803158	X	77110114	77111791	-1
TAF9B	221618_s_at	0,01741234	1,44167706	221618_s_at	0,08118956	-0,32315122	X	77271901	77281835	-1
CYSLTR1	216288_at	0,97094479	0,00426443	216288_at	0,15413555	0,07172662	X	77414786	77469743	-1
ZCCHC5	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	77798222	77801481	-1

LPAR4	206960_at	0,89365741	-0,01031242	206960_at	0,34756722	0,05090024	X	77896957	77899249	1
P2RY10	214615_at	0,17244511	-0,18903247	214615_at	0,84653605	-0,0163608	X	78087485	78104094	1
GPR174	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	78313125	78314382	1
ITM2A	202747_s_at	0,37995196	-0,06340768	202747_s_at	0,00097048	0,3818697	X	78502537	78509703	-1
TBX22	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	79156911	79173924	1
FAM46D	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	79562621	79587466	1
BRWD3	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	79818339	79951889	-1
CYLC1	216778_s_at	0,3732185	-0,09010863	216779_at	0,05452762	0,20670747	X	83002826	83028282	1
RPS6KA6	220738_s_at	0,34778051	-0,12705615	220738_s_at	0,64820672	0,03037623	X	83205640	84362350	-1
HDX	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	83462861	83644114	-1
SATL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	84233956	84250102	-1
CPXCR1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	87888882	87896442	1
TGIF2LX	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	89063596	89064538	1
PABPC5	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	90576253	90580239	1
PCDH11X	210292_s_at	0,22204368	0,16154624	217049_x_at	0,01141394	0,23517041	X	90920960	91025662	1
NAP1L3	204749_at	0,24922782	0,63151178	204749_at	0,04738352	0,22029509	X	92812585	92815264	-1
FAM133A	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	92815861	92853917	1
RPA4	221143_at	0,21865009	-0,16870046	221143_at	0,00034244	0,76792369	X	96025563	96027122	1
PCDH19	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	99433298	99551927	-1
TNMD	220065_at	0,97088575	0,00456552	220065_at	0,01930466	0,23599057	X	99726446	99741538	1
TSPAN6	209109_s_at	0,50490624	0,06061469	209108_at	0,00198915	0,56377558	X	99770451	99778450	-1
SRPX2	205499_at	0,88568375	0,01596187	205499_at	0,33619436	-0,06311099	X	99785819	99812952	1
SYTL4	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	99816144	99873154	-1
CSTF2	204459_at	0,19699466	0,20170937	204459_at	1,32E-05	-0,59857977	X	99962004	99982580	1
NOX1	210808_s_at	0,37584875	0,09226737	207380_x_at	0,00370841	0,44039887	X	99984969	100015990	-1
XKRX	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	100055092	100070554	-1
ARL13A	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	100111356	100132476	1
TMEM35	219685_at	0,10393625	0,28751297	219685_at	0,0016131	0,39180638	X	100220519	100238009	1
DRP2	207648_at	0,12832903	0,18412743	207648_at	0,00200732	0,33689971	X	100361589	100406141	1
TAF7L	220325_at	0,7606281	0,03659806	220325_at	0,03731772	0,18300254	X	100409897	100434701	-1
ARMCX1	218694_at	0,42861319	0,05077286	218694_at	0,08535474	0,08704782	X	100692170	100696339	1

ARMCX2	203404_at	0,36848986	0,72973958	203404_at	6,59E-05	0,79706862	X	100796923	100801519	-1
NXF5	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	100973741	100999205	-1
ZMAT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	101023918	101073656	-1
TCEAL2	211276_at	0,18980948	-0,12000239	211276_at	0,17968097	0,07722207	X	101267316	101269340	1
TCEAL6	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	101281589	101284044	-1
BEX5	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	101295340	101297685	-1
NXF2	220257_x_at	0,07784292	-0,14185142	220981_x_at	0,00078433	0,34079542	X	101356936	101468287	1
NXF2B	NA	NA	NA	220981_x_at	0,00078433	0,34079542	X	101501972	101613388	-1
TMSB15A	205347_s_at	0,32580369	0,51081752	205347_s_at	0,00300318	0,43840132	X	101655266	101658355	-1
GPRASP1	204793_at	0,49764206	0,10334657	204793_at	0,01368772	0,31153056	X	101792950	101800667	1
GPRASP2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	101853996	101859317	1
BHLHB9	213709_at	0,89125969	0,0363551	213709_at	0,02053382	0,1940969	X	101862310	101894024	1
RAB40AL	215782_at	0,09973894	0,18360286	215782_at	0,41027158	0,0561575	X	102078856	102079884	1
BEX1	218332_at	0,60082095	0,08297909	218332_at	0,00670485	0,30329083	X	102204237	102205824	-1
NXF3	220110_s_at	0,91641916	0,01633794	220110_s_at	0,2868202	0,12515826	X	102217405	102234678	-1
BEX4	215440_s_at	0,27033488	-0,09832476	215440_s_at	0,00618188	0,23278022	X	102356708	102358779	1
TCEAL5	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	102415275	102418456	-1
BEX2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	102450930	102452601	-1
TCEAL7	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	102471821	102473910	1
WBP5	217975_at	0,84094142	0,28401858	217975_at	0,37442216	0,17268325	X	102498036	102500053	1
NGFRAP1	217963_s_at	0,34739104	1,43307498	217963_s_at	2,77E-05	0,83857422	X	102517924	102519657	1
RAB40A	217589_at	0,4819089	0,09310248	215782_at	0,41027158	0,0561575	X	102641337	102661073	-1
TCEAL4	202371_at	0,18395537	-0,62756205	202371_at	0,00605285	0,40368194	X	102727075	102729313	1
TCEAL3	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	102749490	102751511	1
TCEAL1	204045_at	0,09823048	0,75352227	204045_at	0,04471468	0,23686658	X	102770304	102772537	1
GLRA4	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	102848928	102866560	-1
TMEM31	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	102852493	102855616	1
PLP1	210198_s_at	0,36269583	-0,09122487	210198_s_at	0,13578303	0,12318464	X	102918410	102934204	1
RAB9B	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	102966607	102973814	-1
H2BFWT	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	103152376	103154912	-1
ESX1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	103381375	103386244	-1

IL1RAPL2	221112_at	0,7172361	0,07130037	221112_at	0,00508848	0,41835144	X	103697652	104898478	1
TEX13A	221429_x_at	0,15373378	0,11860061	221429_x_at	0,01781386	0,21282007	X	104350267	104352014	-1
NRK	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	104953192	105089258	1
SERPINA7	206386_at	0,44586637	-0,10048461	206386_at	0,01316254	0,24463142	X	105163853	105167722	-1
MUM1L1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	105307975	105339604	1
RNF128	219263_at	0,949931	-0,00702207	219263_at	0,37186209	0,05211275	X	105823724	105926902	1
TBC1D8B	219771_at	0,30152635	0,16959136	219771_at	0,00563282	0,37182462	X	105932575	106006036	1
RIPPLY1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	106030104	106033217	-1
CLDN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	106050290	106060747	1
MORC4	219038_at	0,02356609	1,32068779	219038_at	0,00073729	0,38580862	X	106070620	106130098	-1
RBM41	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	106197024	106248690	-1
MID2	208384_s_at	0,12992435	0,17444269	208384_s_at	0,00404975	0,5145841	X	106956116	107057077	1
TEX13B	221034_s_at	0,92538663	0,01321757	221034_s_at	0,01036557	0,19875113	X	107110750	107112256	-1
VSIG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	107174856	107209070	1
COL4A6	210945_at	0,36334528	-0,12761611	213992_at	0,01554304	0,46824107	X	107285493	107569360	-1
COL4A5	213110_s_at	0,39922132	0,26969398	213110_s_at	0,0019368	0,34801929	X	107569810	107827431	1
IRS4	207403_at	0,95684444	0,00714985	207403_at	0,02134372	0,17073398	X	107862368	107866307	-1
GUCY2F	208053_at	0,3306462	-0,0933818	208053_at	0,16148449	0,14824449	X	108502791	108611941	-1
NXT2	209628_at	0,07505234	0,63784462	209628_at	0,00021453	0,94964444	X	108665666	108674569	1
KCNE1L	220010_at	0,96234714	0,00994506	220010_at	0,15532678	0,17739742	X	108753585	108755049	-1
TMEM164	220486_x_at	0,17045901	0,63176869	220486_x_at	0,01179872	0,30993069	X	109133018	109303430	1
RGAG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	109548941	109586217	1
CHRD1	209763_at	0,43990099	0,08779455	209763_at	0,13250402	0,12972894	X	109805129	109925649	-1
PAK3	214607_at	0,52254462	0,05174736	214607_at	0,00118319	0,48124269	X	110226256	110350816	1
CAPN6	202966_at	0,61481608	-0,04041914	202965_s_at	0,01571683	0,32720649	X	110374987	110400407	-1
DCX	204851_s_at	0,7630729	0,04072454	204850_s_at	0,06537	0,18152307	X	110423663	110542062	-1
TRPC5	220552_at	0,75273981	0,02924847	220552_at	0,89630986	-0,01328855	X	110904198	111212660	-1
ZCCHC16	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	111212909	111587129	1
LHFPL1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	111760535	111810031	-1
AMOT	209521_s_at	0,1110834	0,32285702	209521_s_at	0,00547767	0,42635646	X	111904761	111970699	-1
HTR2C	207307_at	0,89453921	-0,01528466	211479_s_at	0,0140964	0,25664231	X	113724807	114050880	1

IL13RA2	206172_at	0,74108142	0,04890385	206172_at	0,14635116	0,14026869	X	114144794	114158463	-1
LRCH2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	114251435	114374891	-1
LUZP4	220665_at	0,54966064	0,05901125	220665_at	0,00080905	0,39452819	X	114430548	114448377	1
AGTR2	222321_at	0,40821602	-0,06707947	207293_s_at	0,03559919	0,18684273	X	115215986	115220253	1
SLC6A14	219795_at	0,84900006	0,01377274	219795_at	0,16163507	0,0935014	X	115481818	115506651	1
CXorf61	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	115506877	115508163	-1
KLHL13	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	116915804	116990881	-1
ZCCHC12	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	117841815	117844959	1
LONRF3	220009_at	0,4617414	0,14307001	220009_at	0,00078433	0,45602246	X	117992741	118035978	1
KIAA1210	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	118096626	118168570	-1
PGRMC1	201121_s_at	0,01100584	0,80504705	201121_s_at	0,17215433	-0,31981018	X	118254291	118262457	1
AKAP14	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	118913964	118938707	1
RHOXF2B	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	119090257	119095735	-1
RHOXF1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	119127053	119133875	-1
RHOXF2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	119176495	119181961	1
ATP1B4	220556_at	0,79860255	-0,02471173	220556_at	0,04520351	0,13749899	X	119379995	119400254	1
C1GALT1C1	219283_at	0,91173175	0,03870361	219283_at	0,222875	-0,19173248	X	119643559	119647969	-1
CT47A11	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	119895357	119898701	-1
CT47A10	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	119900218	119903562	-1
CT47A9	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	119905078	119908422	-1
CT47A8	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	119909939	119913283	-1
CT47A7	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	119914817	119918135	-1
CT47A6	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	119919700	119923018	-1
CT47A5	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	119924543	119927887	-1
CT47A4	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	119929403	119932747	-1
CT47A3	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	119934263	119937607	-1
CT47A2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	119939141	119942459	-1
CT47A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	119944001	119947319	-1
GLUD2	215794_x_at	0,08559117	-0,75635063	215794_x_at	3,75E-05	-1,2220745	X	120009143	120011477	1
GRIA3	208032_s_at	0,89730011	-0,01404065	208032_s_at	0,45994837	-0,05031439	X	122145777	122452447	1
THOC2	212994_at	0,11183658	-0,51354892	222122_s_at	0,00148764	-0,63684962	X	122562093	122694585	-1

ODZ1	205728_at	0,55690912	0,05367119	205728_at	0,00967016	0,23958678	X	123339504	123925347	-1
WDR40C	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	125126195	125127615	-1
WDR40B	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	125511050	125514515	-1
ACTRT1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	127012622	127014058	-1
SMARCA1	203875_at	0,37754294	0,16990949	203875_at	0,01332702	0,29755585	X	128408159	128485122	-1
OCRL	203446_s_at	0,1532629	0,50923818	203446_s_at	0,00074621	0,45362086	X	128501933	128554214	1
APLN	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	128607006	128616595	-1
XPNPEP2	216910_at	0,53211789	0,06669093	206484_s_at	0,00361784	0,27601089	X	128700627	128731206	1
BCORL1	219444_at	0,08513335	0,27689286	219444_at	0,00036081	0,40565585	X	128944350	129019282	1
SLC25A14	204587_at	0,31202442	0,0912701	204587_at	0,0011725	0,38397166	X	129301728	129335016	1
GPR119	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	129346095	129347102	-1
FAM45B	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	129456620	129458243	1
ENOX2	32042_at	0,30098823	0,38314425	204644_at	0,02469861	0,27571859	X	129585036	129864889	-1
RP13-102H20.1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	130019897	130051534	1
IGSF1	207695_s_at	0,89303696	0,021559	207695_s_at	0,02646429	0,23100446	X	130235161	130250936	-1
OR13H1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	130505729	130506655	1
FRMD7	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	131038704	131089731	-1
MBNL3	219814_at	0,1416231	-0,38244016	219814_at	0,16488729	-0,13238713	X	131339858	131401399	-1
HS6ST2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	131587719	131923093	-1
USP26	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	131987173	131989966	-1
TFDP3	207385_at	0,05443217	-0,22369091	207385_at	0,13815359	0,12092319	X	132178363	132180042	-1
GPC4	204984_at	0,84138629	0,02159821	204984_at	0,09675008	0,20040551	X	132262730	132376871	-1
GPC3	209220_at	0,24150175	0,12891101	209220_at	0,62324959	0,04449005	X	132497439	132947332	-1
LOC347475	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	133198743	133207474	1
HPRT1	202854_at	0,28225937	0,18930798	202854_at	0,00011045	-1,38840731	X	133421923	133462362	1
PLAC1	219702_at	0,78844778	0,09760485	219702_at	0,00010351	0,70756453	X	133527539	133620179	-1
FAM122B	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	133731262	133758378	-1
MOSPD1	218853_s_at	0,19782241	0,59400654	218853_s_at	0,00154165	0,5708852	X	133849328	133876963	-1
FAM127C	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	133982200	133984232	-1
CXorf48	221121_at	0,83602747	-0,03268061	221121_at	0,00556348	0,2888587	X	134118127	134133417	-1
CT45A1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	134674851	134684654	1

FHL1	210298_x_at	0,21481777	-0,15345967	201540_at	0,00095224	0,60927977	X	135057346	135121176	1
GPR112	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	135210788	135326713	1
BRS3	207369_at	0,89924972	0,01527451	207369_at	0,29842573	0,07308159	X	135397791	135402264	1
VGLL1	205487_s_at	0,332142	0,15876553	215729_s_at	0,32699289	0,06748339	X	135441977	135466629	1
CD40LG	207892_at	0,83447391	-0,02909054	207892_at	0,06871634	0,1673037	X	135558002	135570215	1
GPR101	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	135939973	135941499	-1
ZIC3	207197_at	0,67986803	0,06918072	207197_at	0,04205122	0,24004019	X	136476012	136481925	1
FGF13	205110_s_at	3,49E-07	2,63491511	205110_s_at	0,07799371	0,18260726	X	137541401	137649181	-1
F9	207218_at	0,7902451	0,0255234	207218_at	0,14380256	0,1332196	X	138440561	138473283	1
MCF2	217004_s_at	0,59546272	0,07072777	208017_s_at	0,04562373	0,22891963	X	138491596	138618047	-1
ATP11C	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	138636171	138742113	-1
CXorf66	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	138865550	138875345	-1
SOX3	214633_at	0,44272457	-0,07682825	214633_at	0,21318056	0,14142707	X	139412818	139414891	-1
CDR1	207276_at	0,79869195	0,04698586	207276_at	0,17502347	-0,11600303	X	139693091	139694389	-1
SPANXB1	220921_at	0,14475525	0,27046334	220922_s_at	0,00063158	0,43389018	X	139924427	139925545	1
LDOC1	204454_at	0,31796803	0,10166619	204454_at	0,00092942	0,50475777	X	140097596	140098976	-1
SPANXC	220217_x_at	0,51375756	0,07185739	220922_s_at	0,00063158	0,43389018	X	140163262	140164312	-1
SPANXA1	NA	NA	NA	220922_s_at	0,00063158	0,43389018	X	140499472	140500502	-1
SPANXA2	NA	NA	NA	220922_s_at	0,00063158	0,43389018	X	140505498	140506567	1
SPANXD	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	140613234	140614264	-1
MAGEC3	216592_at	0,80929811	0,03222626	216592_at	0,2100846	0,14127209	X	140753768	140813284	1
MAGEC1	206609_at	0,25840576	0,86760272	206609_at	0,00913341	0,1991563	X	140819346	140824849	1
MAGEC2	220062_s_at	0,61830534	0,0469842	220062_s_at	0,03281807	0,26609353	X	141117796	141120742	-1
SPANXN4	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	141941370	141949732	1
SPANXN3	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	142424230	142432973	-1
SLITRK4	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	142543584	142550685	-1
SPANXN2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	142622721	142632182	-1
UBE2NL	217393_x_at	0,68168134	0,07594635	217393_x_at	0,58040818	-0,06874516	X	142794839	142796028	1
SPANXN1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	144136799	144145420	1
SLITRK2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	144707042	144715052	1
CXorf1	206711_at	0,92354238	-0,00854236	206711_at	0,43976075	0,07864991	X	144716620	144719066	1

FMR1NB	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	146870541	146915877	1
IDS	212221_x_at	0,19150733	0,46598207	206342_x_at	0,01138597	-0,47938827	X	148368206	148394698	-1
MAGEA9B	210437_at	0,06329191	2,29565362	210437_at	1,87E-06	0,96710668	X	148471105	148476911	-1
MAGEA11	210503_at	0,80585025	-0,02901645	210503_at	0,03709973	0,19941723	X	148575477	148604507	-1
HSFX1	220314_at	0,8662789	0,034407	220314_at	0,28508235	0,10142657	X	148663576	148666336	1
MAGEA9	NA	NA	NA	210437_at	1,87E-06	0,96710668	X	148671402	148677206	1
MAGEA8	210274_at	0,61738354	-0,05346795	210274_at	0,05564336	0,18406271	X	148770654	148775266	1
MAMLD1	205088_at	0,30791218	0,24099548	205088_at	0,01135442	0,31141066	X	149364378	149433104	1
MTM1	36920_at	0,62831357	0,09751075	36920_at	0,07816445	0,11995804	X	149487727	149592272	1
CD99L2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	149685467	149817837	-1
HMGB3	203744_at	0,00915586	0,54682491	203744_at	0,01295142	-0,32587297	X	149902421	149909906	1
GPR50	208311_at	0,20624452	0,13849611	208311_at	0,00176907	0,50969835	X	150095717	150100588	1
PRRG3	220433_at	0,99297813	0,00172658	220433_at	0,14542794	0,13503301	X	150617435	150620669	1
FATE1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	150635164	150642322	1
CNGA2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	150653874	150664692	1
GABRE	204537_s_at	0,40594494	0,1053209	204537_s_at	0,01103242	0,3675262	X	150872252	150893807	-1
MAGEA5	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	151033182	151037100	-1
GABRA3	207210_at	0,34152249	0,12579021	207210_at	0,05487367	0,27057507	X	151086290	151370487	-1
GABRQ	220886_at	0,91752243	-0,01728107	220886_at	0,09469633	0,17371955	X	151557293	151572481	1
MAGEA6	209942_x_at	0,26604778	1,77336468	209942_x_at	1,14E-05	1,80495013	X	151617901	151621470	1
	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	151627399	151628403	-1
MAGEA2B	214603_at	0,55687907	-0,05905419	214603_at	0,00437978	0,7198946	X	151634487	151637752	1
MAGEA12	210467_x_at	0,26837076	0,96983758	210467_x_at	6,07E-06	1,74034681	X	151649949	151653828	-1
CSAG1	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	151653884	151660174	1
MAGEA2	NA	NA	NA	214603_at	0,00437978	0,7198946	X	151669044	151673020	-1
CSAG2	220445_s_at	0,00464439	1,29924045	220445_s_at	0,002162	0,86772971	X	151678543	151679391	1
MAGEA3	NA	NA	NA	209942_x_at	1,14E-05	1,80495013	X	151685308	151688896	-1
ZNF185	203585_at	0,73641273	0,04810584	203585_at	9,28E-05	0,45411144	X	151833653	151892678	1
PNMA5	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	151908024	151911417	-1
PNMA3	220923_s_at	0,51467164	-0,05972494	220923_s_at	0,04791213	0,17490051	X	151975422	151979483	1
PNMA6A	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	151991521	151994057	1

ZNF275	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	152262060	152270249	1
TREX2	213334_x_at	0,39055447	0,26202054	213334_x_at	2,01E-05	-1,14138337	X	152363372	152365139	-1
HAUS7	NA	NA	NA	213334_x_at	2,01E-05	-1,14138337	X	152366318	152389283	-1
BGN	201261_x_at	0,13801065	0,15096589	201261_x_at	0,04023138	0,26583669	X	152413605	152428198	1
ATP2B3	207026_s_at	0,60291973	-0,05959929	207026_s_at	0,66625939	0,03780283	X	152454774	152501581	1
DUSP9	205777_at	0,10277734	0,41155963	205777_at	0,00062379	0,44764853	X	152561182	152569971	1
PNCK	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	152588417	152592974	-1
SLC6A8	210854_x_at	0,01552543	0,3724076	202219_at	4,36E-06	1,02449649	X	152606586	152615234	1
PLXNB3	205957_at	0,71583504	0,04636713	205957_at	0,00395174	1,0809305	X	152682905	152697989	1
SRPK3	206216_at	0,4628131	0,08495025	206216_at	0,00200632	0,4587785	X	152699704	152704381	1
PDZD4	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	152720817	152749197	-1
L1CAM	204585_s_at	0,64749259	0,05317576	204584_at	8,96E-06	0,55058522	X	152780581	152794505	-1
LCAP	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	152799321	152807638	1
AVPR2	208108_s_at	0,59406522	0,07142087	208111_at	0,64149472	0,04831106	X	152823564	152825834	1
RENBP	206617_s_at	0,92442279	-0,01715179	206617_s_at	2,68E-05	0,40987012	X	152853917	152863426	-1
OPN1LW	221327_s_at	0,97489959	-0,00544956	221327_s_at	0,01726256	0,17330352	X	153062939	153077701	1
OPN1MW	NA	NA	NA	221327_s_at	0,01726256	0,17330352	X	153101361	153114725	1
OPN1MW2	NA	NA	NA	221327_s_at	0,01726256	0,17330352	X	153138461	153151953	1
TEX28	207364_at	0,62262661	0,04969423	207364_at	0,01642688	0,22215057	X	153152126	153176632	-1
TKTL1	214183_s_at	0,52172953	0,0743203	214183_s_at	2,13E-07	4,41977108	X	153177345	153211894	1
ATP6AP1	207809_s_at	0,01738061	0,61406256	207809_s_at	0,00688356	0,32484049	X	153310172	153318056	1
GDI1	201864_at	0,22387988	0,42051906	201864_at	8,99E-08	1,01025002	X	153318715	153325008	1
FAM50A	203262_s_at	0,55423475	0,39628059	203262_s_at	0,01601082	0,51205464	X	153325702	153332190	1
PLXNA3	203623_at	0,61407178	0,22112312	203623_at	1,78E-06	1,35385029	X	153339817	153355179	1
FAM3A	38043_at	0,07697903	0,47277988	38043_at	0,06888273	-0,16727028	X	153387700	153397567	-1
CTAG1A	217339_x_at	0,32211159	0,85272339	217339_x_at	5,49E-07	0,77623199	X	153466610	153468269	1
CTAG1B	NA	NA	NA	217339_x_at	5,49E-07	0,77623199	X	153499059	153500714	-1
CTAG2	207337_at	0,22462197	0,92943268	217339_x_at	5,49E-07	0,77623199	X	153533445	153535036	-1
GAB3	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	153556720	153632542	-1
MPP1	202974_at	0,69028165	-0,23603672	202974_at	2,76E-06	1,1375761	X	153660162	153686957	-1
FUNDC2	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	153908258	153938385	1

CLIC2	213415_at	0,04029132	2,98596747	213415_at	0,0196098	0,37817224	X	154158694	154217180	-1
SPRY3	NA	NA	NA	X	NA	NA	X	154650645	154665311	1
IL9R	217212_s_at	0,76380391	0,06630184	208164_s_at	0,0042959	0,34008528	X	154880440	154893676	1
SRY	207893_at	0,75853487	0,06070096	207893_at	0,01599691	0,31702861	Y	2714896	2715792	-1
RPS4Y1	201909_at	0,7487481	-0,60967787	201909_at	0,45556436	-0,08935355	Y	2769623	2794997	1
TGIF2LY	NA	NA	NA	X	NA	NA	Y	3507126	3508082	1
PCDH11Y	NA	NA	NA	217049_x_at	0,01141394	0,23517041	Y	4928267	5033485	1
TSPY2	207918_s_at	0,57224465	-0,05473149	207918_s_at	0,01094035	1,64331634	Y	6174264	6177053	1
AMELY	208220_x_at	0,92406701	0,01088748	208220_x_at	0,2064009	0,11521321	Y	6793959	6802068	-1
TBL1Y	211462_s_at	0,31117617	0,20024494	211462_s_at	0,01348983	0,15651207	Y	6838727	7019724	1
TSPY1	NA	NA	NA	207918_s_at	0,01094035	1,64331634	Y	9914564	9917358	1
TSPY3	NA	NA	NA	207918_s_at	0,01094035	1,64331634	Y	9975508	9978122	1
USP9Y	206624_at	0,2906178	-0,28935452	206624_at	0,22402235	-0,17019383	Y	13322554	13482162	1
TMSB4Y	206769_at	0,70557664	0,06988021	206769_at	0,64045925	-0,03433463	Y	14324841	14327298	1
VCY1B	206922_at	0,78300077	-0,03524186	206922_at	0,00055219	0,60820134	Y	14607046	14607782	-1
VCY	NA	NA	NA	206922_at	0,00055219	0,60820134	Y	14677492	14678234	1
NLGN4Y	207703_at	0,9736733	-0,00338448	207703_at	0,20678484	0,07821708	Y	15145848	15464921	1
XKRY	NA	NA	NA	X	NA	NA	Y	18390254	18391834	-1
CDY2B	207646_s_at	0,78664837	0,04835369	207646_s_at	0,01163663	0,28616273	Y	18499534	18501493	-1
CDY2A	NA	NA	NA	207646_s_at	0,01163663	0,28616273	Y	18647061	18649020	1
XKRY2	NA	NA	NA	X	NA	NA	Y	18756723	18758303	1
HSFY1	NA	NA	NA	X	NA	NA	Y	19167962	19169866	1
HSFY2	NA	NA	NA	X	NA	NA	Y	19352714	19394989	-1
CYorf15B	214131_at	0,25778502	-0,20520419	214131_at	0,34837623	0,07931204	Y	20213724	20225769	1
KDM5D	206700_s_at	0,23576416	-0,32816807	206700_s_at	0,18240122	0,14795381	Y	20326689	20366212	-1
RPS4Y2	NA	NA	NA	X	NA	NA	Y	21327342	21352306	1
RBM1Y1B	208307_at	0,76051651	0,04206364	208307_at	0,01170022	1,08206072	Y	22082646	22097060	1
RBM1Y1A1	NA	NA	NA	208307_at	0,01170022	1,08206072	Y	22106178	22120600	1
RBM1Y1D	NA	NA	NA	208307_at	0,01170022	1,08206072	Y	22435611	22450021	-1
RBM1Y1E	NA	NA	NA	208307_at	0,01170022	1,08206072	Y	22459153	22473562	-1
PRY2	208332_at	0,8059193	0,03095781	208332_at	0,30385167	0,10115488	Y	22627291	22651542	-1

RBMY1F	NA	NA	NA	208307_at	0,01170022	1,08206072	Y	22724077	22738477	-1
RBMY1J	NA	NA	NA	208307_at	0,01170022	1,08206072	Y	22959011	22973416	1
PRY	NA	NA	NA	208332_at	0,30385167	0,10115488	Y	23045932	23070172	1
BPY2	208331_at	0,80872734	-0,03496565	208331_at	0,00267959	0,38996093	Y	23539798	23561000	1
DAZ1	216351_x_at	0,26288293	-0,18443782	216351_x_at	0,00142059	1,37040022	Y	23684896	23754545	-1
DAZ2	NA	NA	NA	216351_x_at	0,00142059	1,37040022	Y	23775010	23846885	1
CDY1B	207647_at	0,75315545	-0,0250324	207646_s_at	0,01163663	0,28616273	Y	24600764	24603549	-1
BPY2B	NA	NA	NA	208331_at	0,00267959	0,38996093	Y	25173539	25194742	1
DAZ3	NA	NA	NA	216351_x_at	0,00142059	1,37040022	Y	25318610	25368908	-1
DAZ4	NA	NA	NA	216351_x_at	0,00142059	1,37040022	Y	25389452	25462571	1
BPY2C	NA	NA	NA	208331_at	0,00267959	0,38996093	Y	25586436	25607639	-1
CDY1	NA	NA	NA	207646_s_at	0,01163663	0,28616273	Y	26177652	26180437	1