

Supplementary Table S4 A: Down-regulated genes after 5-aza-dC/TSA treatment in ALCL cell lines.

The gene expression profile of four ALCL cell lines (FE-PD, JB6, Karpas 299, SU-DHL-1) were analyzed by Affymetrix GeneChip technology. Differentially expressed genes were identified based on an at least 2-fold change between the treated and untreated cell lines and BH < 0.05.

gene symbol	entrez gene	Affy Id	RefSeq	p-value	Benjamini Hochberg	log ratio fold change	fold change
GAS1	2619	204456_s_at	NM_002048.1	0,000487666	0,020426073	-3,598427551	-12,11252343
GAS1	2619	204457_s_at	NM_002048.1	0,002172885	0,044928459	-3,358140628	-10,25418288
CACNA2D3	55799	219714_s_at	NM_018398.2	0,000431244	0,019547263	-3,351561134	-10,20752456
IL26	55801	221111_at	NM_018402.1	0,000780405	0,026618837	-3,2285505	-9,373257394
MAD2L1	4085	203362_s_at	NM_002358.2	4,16E-05	0,006112509	-2,724338551	-6,608571941
DHFR	1719	202534_x_at	NM_000791.3	7,12E-05	0,008304945	-2,642308742	-6,243299788
SLC27A2	11001	205769_at	NM_003645.2	0,000123633	0,010979575	-2,622679948	-6,158930927
MCM2	4171	202107_s_at	NM_004526.2	3,34E-05	0,005432422	-2,375615898	-5,189573215
SLC27A2	11001	205768_s_at	NM_003645.2	3,98E-05	0,005949018	-2,300041881	-4,924720615
KIAA0101	9768	202503_s_at	NM_014736.4	0,000949248	0,028935841	-2,25855569	-4,785121943
UNG	7374	202330_s_at	NM_080911.1	1,12E-05	0,003428423	-2,244940617	-4,740175968
RRM2	6241	201890_at	NM_001034.1	0,000483447	0,020344948	-2,128043474	-4,371242676
DHFR	1719	202533_s_at	NM_000791.3	8,76E-06	0,003364383	-2,126499399	-4,366566763
FAIM	55179	220643_s_at	NM_001033031.1	4,05E-05	0,006019066	-2,094877985	-4,271900323
DTL	51514	218585_s_at	NM_016448.1	0,000281371	0,016076399	-2,015688604	-4,043735416
ATAD2	29028	218782_s_at	NM_014109.2	0,000127662	0,011117808	-1,990961162	-3,975017363
BRCA1	672	204531_s_at	NM_007296.2	0,000201415	0,013687733	-1,910115574	-3,758392069
MCM6	4175	201930_at	NM_005915.4	0,000150876	0,011921913	-1,837873975	-3,574828361
VRK1	7443	203856_at	NM_003384.2	9,98E-05	0,00984224	-1,795617684	-3,471640798
RFC5	5985	203209_at	NM_007370.3	9,61E-06	0,003399433	-1,769464608	-3,409274132
MCM10	55388	220651_s_at	NM_182751.1	0,000115844	0,01062288	-1,765333484	-3,399525717
RFC5	5985	203210_s_at	NM_007370.3	0,0001406	0,011702121	-1,72856178	-3,313972844
MYBL2	4605	201710_at	NM_002466.2	2,12E-05	0,004343164	-1,724431047	-3,304497828
ZFR	51663	201856_s_at	NM_016107.3	0,00037236	0,018114967	-1,71578418	-3,284751383
DHFR	1719	48808_at	NM_000791.3	0,0002391	0,014882289	-1,713839807	-3,280327386
AP1S1	1174	205196_s_at	NM_001283.3	5,60E-07	0,00103975	-1,71127035	-3,274490284

NUSAP1	51203	218039_at	NM_016359.2	0,001432976	0,035917889	-1,707531205	-3,266014521
RAD51	5888	205024_s_at	NM_133487.2	0,000544519	0,021361837	-1,705844033	-3,262197284
NUSAP1	51203	219978_s_at	NM_016359.2	0,000926733	0,028862758	-1,705566901	-3,261570698
GINS2	51659	221521_s_at	NM_016095.1	1,50E-05	0,00367391	-1,701343889	-3,252037489
PTPN7	5778	204852_s_at	NM_080588.1	0,000147755	0,011800844	-1,657485743	-3,154662666
ADCY7	113	203741_s_at	NM_001114.3	0,00196643	0,042609979	-1,650204788	-3,138781904
CHAF1A	10036	203976_s_at	NM_005483.2	2,33E-05	0,004441012	-1,641561552	-3,12003357
MELK	9833	204825_at	NM_014791.2	0,000675967	0,024255364	-1,621958919	-3,077926796
ZFR	51663	201857_at	NM_016107.3	0,000497994	0,020618992	-1,610876032	-3,054372528
BATF3	55509	220358_at	NM_018664.1	0,001967973	0,042609979	-1,589946007	-3,010380829
SFRS2	6427	200753_x_at	NM_003016.3	5,48E-05	0,007274036	-1,561017161	-2,950618011
TRMT5	57570	221952_x_at	NM_020810.2	1,49E-05	0,00367391	-1,539634624	-2,907208663
TRMT11	60487	218877_s_at	NM_001031712.2	0,000104506	0,010169042	-1,533163234	-2,894197217
DONSON	29980	221677_s_at	NM_017613.2	0,000309088	0,016778149	-1,51813917	-2,864213767
DNMT1	1786	201697_s_at	NM_001379.1	0,002164489	0,044928459	-1,486680228	-2,802433673
CDCA3	83461	221436_s_at	NM_031299.3	0,000399713	0,01863346	-1,473820581	-2,777564821
CDCA8	55143	221520_s_at	NM_018101.2	8,07E-06	0,003364383	-1,469215191	-2,76871238
TACC3	10460	218308_at	NM_006342.1	0,000340768	0,017278391	-1,460060055	-2,751198158
NASP	4678	201970_s_at	NM_172164.1	8,06E-05	0,008877825	-1,459968234	-2,751023061
RACGAP1	29127	222077_s_at	NM_013277.2	0,000232265	0,014620198	-1,443733369	-2,720238919
ZWILCH	55055	218349_s_at	NM_017975.3	0,000339808	0,017278391	-1,440505863	-2,714160175
RNASEH2A	10535	203022_at	NM_006397.2	2,03E-05	0,004274715	-1,426341811	-2,687643547
CDC45L	8318	204126_s_at	NM_003504.3	0,000145294	0,011761524	-1,424584733	-2,684372221
CDC6	990	203967_at	NM_001254.3	0,000809983	0,027100378	-1,417308183	-2,670867087
TUBA1A	7846	201090_x_at	NM_006009.2	4,17E-05	0,006112509	-1,410565412	-2,658413293
SFPQ	6421	201586_s_at	NM_005066.1	0,001447515	0,035960179	-1,395209007	-2,630266546
FANCG	2189	203564_at	NM_004629.1	0,001720021	0,039316229	-1,394082212	-2,628213019
NUP85	79902	218014_at	NM_024844.3	0,00087663	0,027978552	-1,385395421	-2,612435505
HJURP	55355	218726_at	NM_018410.3	0,000283447	0,016127068	-1,382145213	-2,606556646
DHFR	1719	202532_s_at	NM_000791.3	0,000109827	0,010369782	-1,367512725	-2,580253344
SF3A3	10946	203818_s_at	NM_006802.2	0,000508659	0,020683309	-1,366568543	-2,578565232
PLP2	5355	201136_at	NM_002668.1	0,000889057	0,028180448	-1,364259459	-2,574441449

MLF1IP	79682	218883_s_at	NM_024629.2	0,000547405	0,021437296	-1,347617425	-2,544914919
AP1S1	1174	205195_at	NM_001283.3	3,31E-06	0,002056814	-1,341807746	-2,534687249
PMF1	11243	202337_at	NM_007221.2	9,91E-05	0,00984224	-1,338920525	-2,52961973
PFN1	5216	200634_at	NM_005022.2	0,000520831	0,020761488	-1,333634861	-2,520368809
E2F3	1871	203693_s_at	NM_001949.2	0,000540501	0,021241595	-1,317131563	-2,491702045
SFRS2	6427	200754_x_at	NM_003016.3	0,000408904	0,018930892	-1,298248867	-2,459301931
EIF4EBP1	1978	221539_at	NM_004095.3	0,000635298	0,02320711	-1,280565015	-2,429341006
PHF10	55274	219126_at	NM_133325.1	0,000973248	0,029188268	-1,275783307	-2,421302461
TCF25	22980	221495_s_at	NM_014972.1	0,001011812	0,029981668	-1,274234749	-2,41870488
ADSS	159	221761_at	NM_001126.2	0,000369883	0,018053068	-1,273522862	-2,417511683
MRPS34	65993	218112_at	NM_023936.1	0,000597487	0,022451616	-1,267547259	-2,407519125
FANCL	55120	218397_at	NM_018062.2	0,000195445	0,013525146	-1,236550527	-2,35634458
HIST1H4L	8368	205967_at	NM_003546.2	0,000920666	0,028773058	-1,23249556	-2,349730928
TDP1	55775	219715_s_at	NM_018319.3	3,26E-05	0,005399601	-1,229608364	-2,345033226
VRK2	7444	205126_at	NM_006296.3	0,000373144	0,018114967	-1,215794389	-2,322686413
DAZAP2	9802	200794_x_at	NM_014764.2	0,0009653	0,029188268	-1,215363638	-2,321993024
PCBD1	5092	203557_s_at	NM_000281.2	0,001048236	0,030399361	-1,211586584	-2,315921872
DDB2	1643	203409_at	NM_000107.1	0,000146198	0,011761524	-1,209864835	-2,313159639
KCNAB2	8514	203402_at	NM_172130.1	0,002535053	0,049163264	-1,207950555	-2,310092395
PPCS	79717	218341_at	NM_024664.2	2,11E-05	0,004343164	-1,199178413	-2,296088759
POLA2	23649	204441_s_at	NM_002689.2	0,000323663	0,017090459	-1,194953782	-2,289374978
TIMELESS	8914	203046_s_at	NM_003920.2	0,000211259	0,014087872	-1,173835311	-2,256106717
NUDT1	4521	204766_s_at	NM_002452.3	0,00230833	0,046255867	-1,164332279	-2,241294579
POLD1	5424	203422_at	NM_002691.2	0,000351159	0,017573285	-1,161281252	-2,236559675
ACY1	95	202740_at	NM_000666.1	0,001032602	0,030260755	-1,155015541	-2,226867225
EXO1	9156	204603_at	NM_130398.2	0,000150427	0,011921913	-1,154277375	-2,225728122
LIG1	3978	202726_at	NM_000234.1	0,001008726	0,029930012	-1,151603203	-2,221606345
PEBP1	5037	205353_s_at	NM_002567.2	0,000252188	0,015387221	-1,146317354	-2,213481558
ACAA2	10449	202003_s_at	NM_006111.1	0,000564972	0,021894373	-1,14496534	-2,211408179
KIF4A	24137	218355_at	NM_012310.3	0,001708812	0,039174346	-1,140147116	-2,204034972
CIDEB	27141	221188_s_at	NM_014430.2	0,000994815	0,02967459	-1,128626623	-2,186504963
TRAP1	10131	201391_at	NM_016292.2	0,001446723	0,035960179	-1,125782259	-2,182198377

TIMM44	10469	203093_s_at	NM_006351.2	0,000499693	0,020619733	-1,12511046	-2,181182461
SF3B3	23450	200687_s_at	NM_012426.3	0,001518631	0,036862363	-1,122877972	-2,177809817
C19orf62	29086	221711_s_at	NM_014173.2	0,000175286	0,01286522	-1,12142279	-2,175614265
MCM3	4172	201555_at	NM_002388.3	0,00177826	0,040065701	-1,116823962	-2,168690178
MICALL1	85377	55081_at	NM_033386.2	0,000214324	0,014087872	-1,10855519	-2,156295934
H2AFZ	3015	200853_at	NM_002106.3	5,20E-05	0,007057212	-1,103692703	-2,149040548
RFC2	5982	203696_s_at	NM_181471.1	0,000169004	0,012638881	-1,093334974	-2,133666913
WBSCR16	81554	221247_s_at	NM_030798.3	0,000970983	0,029188268	-1,09046487	-2,129426405
METTL4	64863	219698_s_at	NM_022840.3	0,002024194	0,043204128	-1,089718186	-2,12832458
ETFA	2108	201931_at	NM_000126.2	0,001883286	0,041632212	-1,075417478	-2,10733179
BARD1	580	205345_at	NM_000465.2	0,000213336	0,014087872	-1,071447325	-2,101540596
PCNA	5111	201202_at	NM_002592.2	0,000345995	0,017394366	-1,064842139	-2,091940965
C21orf45	54069	219004_s_at	NM_018944.2	0,001407724	0,035584416	-1,056143738	-2,07936603
CNDP2	55748	217752_s_at	NM_018235.1	6,25E-05	0,007696986	-1,05007237	-2,070633714
PSMB3	5691	201400_at	NM_002795.2	0,00197418	0,042626597	-1,048099678	-2,067804335
PNRC2	55629	217779_s_at	NM_017761.2	0,001164311	0,032308879	-1,047215588	-2,066537563
ACOT1	641371	202982_s_at	NM_001037161.1	0,001429527	0,035912222	-1,04708705	-2,066353453
FLOT2	2319	201350_at	NM_004475.2	0,000959732	0,029175583	-1,033496232	-2,046978901
GOLT1B	51026	218193_s_at	NM_016072.3	0,000423868	0,019380144	-1,006515895	-2,009053378
RBM14	10432	204178_s_at	NM_006328.2	0,000812525	0,02713759	-1,005415247	-2,007521233

Supplementary Table S4 B: Up-regulated genes after 5-aza-dC/TSA treatment in ALCL cell lines.

The gene expression profile of four ALCL cell lines (FE-PD, JB6, Karpas 299, SU-DHL-1) were analyzed by Affymetrix GeneChip technology. Differentially expressed genes were identified based on an at least 2-fold change between the treated and untreated cell lines and BH < 0.05.

gene symbol	entrez gene	Affy Id	RefSeq	p-value	Benjamini Hochberg	log ratio fold change	fold change
SPP1	6696	209875_s_at	NM_001040058.1	6,17E-05	0,007635226	5,039651859	32,89170431
AGT	183	202834_at	NM_000029.2	0,000214312	0,014087872	4,849822547	28,83646767
SLPI	6590	203021_at	NM_003064.2	0,000146735	0,011761524	3,452163893	10,94472571
MAGEA12	4111	210467_x_at	NM_005367.4	9,31E-07	0,001465239	3,226830959	9,362092106
DUSP1	1843	201041_s_at	NM_004417.2	3,73E-05	0,005753626	2,633042678	6,203329154
AKAP12	9590	210517_s_at	NM_005100.2	0,002460978	0,048342265	2,607792622	6,09570304
MT1X	4501	204326_x_at	NM_005952.2	0,000447328	0,019776953	2,589686333	6,019678064
STC1	6781	204597_x_at	NM_003155.2	0,000112857	0,010475393	2,581283306	5,984718153
MT1X	4501	208581_x_at	NM_005952.2	0,000781699	0,026618837	2,545607048	5,838537563
SERPINE2	5270	212190_at	NM_006216.2	3,41E-06	0,002056814	2,526934842	5,763458686
STC1	6781	204595_s_at	NM_003155.2	2,16E-05	0,00434589	2,49541402	5,638901023
STC1	6781	204596_s_at	NM_003155.2	6,38E-06	0,002941577	2,456992104	5,490707673
TNFRSF10C	8794	206222_at	NM_003841.2	0,000628447	0,023072944	2,334315635	5,043116786
DUSP5	1847	209457_at	NM_004419.3	0,00156208	0,037423084	2,331942235	5,034827097
MT2A	4502	212185_x_at	NM_005953.2	0,000620037	0,02291257	2,219824622	4,658368028
MT1H	4496	206461_x_at	NM_005951.2	0,00158083	0,037714824	2,136750737	4,397704714
S100A9	6280	203535_at	NM_002965.3	0,001420225	0,03576513	2,126455514	4,366433942
S100P	6286	204351_at	NM_005980.2	1,03E-06	0,001465239	1,974473511	3,929847995
TNFRSF10C	8794	211163_s_at	NM_003841.2	0,000941537	0,02888746	1,924639	3,796418401
SDC4	6385	202071_at	NM_002999.2	0,001276822	0,033870743	1,901538133	3,73611311
ZFP36	7538	201531_at	NM_003407.2	0,000118702	0,010708631	1,865704272	3,644457994
MT1G	4495	204745_x_at	NM_005950.1	0,000651972	0,023584243	1,81091777	3,508654204
MAGEA9B	728269	210437_at	NM_001080790.1	1,55E-05	0,00374683	1,785014827	3,446220057
VWA5A	4013	205011_at	NM_014622.4	0,000669938	0,024116685	1,765614668	3,400188356
GM2A	2760	212737_at	NM_000405.3	1,46E-05	0,00367391	1,717950613	3,289687658
SERPINE1	5054	202628_s_at	NM_000602.1	0,00211143	0,044468692	1,71390137	3,280467367
PSAP	5660	200871_s_at	NM_001042466.1	4,25E-05	0,006156588	1,685089568	3,215603593

ITGA6	3655	201656_at	NM_001079818.1	0,001711603	0,039197984	1,599418684	3,030211901
SERPINE1	5054	202627_s_at	NM_000602.1	0,001231125	0,033292677	1,584727663	2,999511709
GM2A	2760	35820_at	NM_000405.3	4,60E-05	0,006528858	1,563535207	2,955772447
SLC30A1	7779	212907_at	NM_021194.2	0,002103654	0,04438988	1,553071564	2,934412245
ATP6V1D	51382	208898_at	NM_015994.2	0,00015707	0,01216192	1,52561484	2,879093895
TLL2	7093	215843_s_at	NM_012465.2	0,000956586	0,029119695	1,443731644	2,720235667
CRADD	8738	209833_at	NM_003805.3	0,001394749	0,035438078	1,442279617	2,717499213
XAGE1E	653067	220057_at	NM_001097603.1	0,00093166	0,028883048	1,430263459	2,694959252
KRT17	3872	212236_x_at	NM_000422.1	0,000230285	0,01453665	1,406627965	2,651167763
ITGA6	3655	215177_s_at	NM_001079818.1	0,001023364	0,030163514	1,351350189	2,551508041
EXTL2	2135	209537_at	NM_001033025.1	0,000786807	0,026661224	1,345705908	2,541545234
BPGM	669	203502_at	NM_199186.1	0,000820952	0,027262716	1,342661462	2,536187596
PSAP	5660	200866_s_at	NM_001042466.1	0,00044198	0,019690738	1,335609338	2,523820556
DAPK1	1612	203139_at	NM_004938.2	0,0016904	0,039049285	1,293747084	2,45163989
CCL3	6348	205114_s_at	NM_002983.2	0,001426263	0,035870679	1,286588797	2,439505603
PAPSS1	9061	209043_at	NM_005443.4	0,001408493	0,035584416	1,260117505	2,395152483
GPX3	2878	201348_at	NM_002084.3	0,00109712	0,031203138	1,259218474	2,393660382
KRT17	3872	205157_s_at	NM_000422.1	0,001608352	0,038085974	1,256777221	2,38961338
SMPD1	6609	209420_s_at	NM_001007593.1	0,000341301	0,017278391	1,250667437	2,379514815
MAGEA2B	266740	214603_at	NM_153488.3	0,000140424	0,011702121	1,242342706	2,365823925
F2RL1	2150	213506_at	NM_005242.3	0,00060847	0,022688587	1,240417816	2,362669472
CD83	9308	204440_at	NM_004233.3	0,000802459	0,026929514	1,22508661	2,337694833
VAT1	10493	208626_s_at	NM_006373.3	0,000368382	0,018053068	1,215980433	2,322985957
HPCAL4	51440	219671_at	NM_016257.2	0,000241873	0,014964498	1,212628449	2,317594954
CHP	11261	214665_s_at	NM_007236.4	0,000456326	0,019876516	1,20604478	2,307042818
MYO5C	55930	218966_at	NM_018728.2	0,001209735	0,032793831	1,201091842	2,299136054
DUSP10	11221	221563_at	NM_144728.1	0,001193913	0,032722006	1,200878777	2,29879653
GNS	2799	212334_at	NM_002076.2	0,000322351	0,017069634	1,197528371	2,293464174
C11orf71	54494	218789_s_at	NM_019021.1	0,000930162	0,028883048	1,183920663	2,271933588
NCOA3	8202	207700_s_at	NM_006534.2	0,000368763	0,018053068	1,166436324	2,244565698
TLL2	7093	215008_at	NM_012465.2	0,001129589	0,031701052	1,16570013	2,243420608
LIPA	3988	201847_at	NM_000235.2	0,000322411	0,017069634	1,14074737	2,204952184

CSTA	1475	204971_at	NM_005213.3	0,001118061	0,031613038	1,130722133	2,189683161
TMEM184B	25829	202027_at	NM_012264.3	0,000167803	0,0126323	1,123553602	2,178829948
SLC25A4	291	202825_at	NM_001151.2	0,001676818	0,03884047	1,120688507	2,174507232
QSOX1	5768	201482_at	NM_002826.4	0,001843952	0,040997438	1,114435974	2,165103472
SERINC5	256987	212812_at	NM_178276.4	0,000187112	0,01321936	1,099436373	2,142709655
CSRNP2	81566	221260_s_at	NM_030809.1	0,002023858	0,043204128	1,083317179	2,118902462
ERP44	23071	208959_s_at	NM_015051.1	0,000224179	0,014389829	1,072727269	2,103405887
ARC	23237	210090_at	NM_015193.3	0,000878921	0,027978552	1,068106693	2,096680003
FAM8A1	51439	203420_at	NM_016255.1	0,000296056	0,016329272	1,065638325	2,093095772
MAPRE2	10982	202501_at	NM_014268.1	0,002542606	0,049206981	1,051140403	2,07216718
TNFRSF10C	8794	210484_s_at	NM_003841.2	0,002501917	0,048775334	1,050793364	2,071668783
RPA4	29935	221143_at	NM_013347.2	0,00125069	0,033496556	1,049601818	2,069958462
NCOA3	8202	209060_x_at	NM_006534.2	0,000592546	0,022379171	1,041699227	2,058650934
KLF5	688	209212_s_at	NM_001730.3	0,000383431	0,018294355	1,039083352	2,054921599
POLB	5423	203616_at	NM_002690.1	0,000199526	0,013687733	1,031068814	2,043537637
LRPAP1	4043	201186_at	NM_002337.1	0,001608091	0,038085974	1,023191446	2,032409969
ANO10	55129	218910_at	NM_018075.3	0,000989801	0,029565315	1,023146282	2,032346345
ZER1	10444	202452_at	NM_006336.2	0,000633229	0,023169526	1,022527	2,03147414
SORT1	6272	212807_s_at	NM_002959.4	0,000866392	0,027898565	1,012294171	2,017116165
GIPC1	10755	207525_s_at	NM_005716.2	0,000475999	0,020241755	1,010188082	2,014173667
ABTB2	25841	213497_at	NM_145804.1	0,000581536	0,02218899	1,009809731	2,013645514
IFI6	2537	204415_at	NM_002038.3	0,001106927	0,031381229	1,005654367	2,007853999
GABARAPL2	11345	209046_s_at	NM_007285.6	0,000696609	0,024756822	1,003411652	2,00473515

Supplementary Table S4 C: Down-regulated genes after 5-aza-dC/TSA treatment in T-cell lines.

The gene expression profile of four T-cell lines (CCRF-CEM, Jurkat, MOLT-3, MOLT-4) were analyzed by Affymetrix GeneChip technology. Differentially expressed genes were identified based on an at least 2-fold change between the treated and untreated cell lines and BH < 0.05.

gene symbol	entrez gene	Affy Id	RefSeq	p-value	Benjamini Hochberg	log ratio fold change	fold change
ITGA4	3676	205885_s_at	NM_000885.4	1,59E-07	0,00010392	-4,396468002	-21,06050319
SH2D1A	4068	210116_at	NM_002351.2	9,21E-08	9,48E-05	-4,331990344	-20,13997998
ALDH1A2	8854	207016_s_at	NM_170696.1	8,66E-07	0,000229604	-4,205015235	-18,44317631
MYC	4609	202431_s_at	NM_002467.3	1,79E-08	6,97E-05	-3,916394019	-15,09913522
GIMAP6	474344	219777_at	NM_024711.3	7,58E-08	9,48E-05	-3,86495783	-14,57029144
ITGA4	3676	205884_at	NM_000885.4	2,24E-07	0,000106028	-3,812025827	-14,0454002
PTPRC	5788	212587_s_at	NM_080921.2	2,84E-07	0,000124293	-3,511083834	-11,4009634
TRAT1	50852	217147_s_at	NM_016388.2	4,94E-07	0,000173401	-3,408297707	-10,61695176
PTPRC	5788	212588_at	NM_080921.2	5,65E-05	0,001670521	-3,397560308	-10,53822737
LCK	3932	204891_s_at	NM_005356.3	2,18E-06	0,000356138	-3,38197498	-10,4249964
PSMB10	5699	202659_at	NM_002801.2	1,07E-05	0,000754606	-3,380099107	-10,41145004
ADA	100	204639_at	NM_000022.2	2,45E-08	6,97E-05	-3,378025832	-10,39649865
LCP2	3937	205269_at	NM_005565.3	1,64E-06	0,000321025	-3,353401687	-10,22055537
RCBTB2	1102	204759_at	NM_001268.2	0,001174602	0,01028839	-3,342151727	-10,14116666
TOX	9760	204529_s_at	NM_014729.2	2,46E-07	0,000114001	-3,322137814	-10,00145377
ERAP2	64167	219759_at	NM_022350.2	0,000219054	0,00378446	-3,253437046	-9,536349076
ANXA1	301	201012_at	NM_000700.1	0,000561079	0,006555683	-3,143681262	-8,837763114
BID	637	211725_s_at	NM_197967.1	1,57E-07	0,00010392	-3,07809463	-8,444983651
TRIM14	9830	203148_s_at	NM_014788.2	2,50E-08	6,97E-05	-3,061397803	-8,347810222
LEF1	51176	210948_s_at	NM_016269.2	1,83E-06	0,000325637	-3,052483529	-8,296388931
ITK	3702	211339_s_at	NM_005546.3	9,49E-06	0,000719503	-3,038842021	-8,218311541
LCK	3932	204890_s_at	NM_005356.3	2,34E-05	0,00107339	-2,976590866	-7,871239654
CD3D	915	213539_at	NM_000732.4	3,65E-05	0,001338156	-2,935274567	-7,649018129
BCAT1	586	214452_at	NM_005504.4	1,93E-06	0,000330973	-2,925054081	-7,595021672
SH2D1A	4068	211210_x_at	NM_002351.2	3,57E-06	0,000458917	-2,923703168	-7,587913162
IIGLL1	3543	206660_at	NM_020070.2	0,001051347	0,009576493	-2,893125216	-7,428779557

PVRIG	79037	219812_at	NM_024070.3	1,07E-06	0,000251075	-2,885012522	-7,387122601
GNA15	2769	205349_at	NM_002068.2	9,87E-07	0,0002454	-2,795869215	-6,94449225
RBM3	5935	208319_s_at	NM_006743.3	0,003572669	0,020100483	-2,795503083	-6,942730078
ARHGEF6	9459	209539_at	NM_004840.2	9,55E-08	9,48E-05	-2,784461519	-6,889797206
SLC39A8	64116	209267_s_at	NM_022154.5	4,39E-06	0,000504376	-2,770049085	-6,821311212
ALDH1A2	8854	207015_s_at	NM_170696.1	1,89E-06	0,000329052	-2,758519246	-6,767013404
BCL11B	64919	219528_s_at	NM_138576.2	3,55E-05	0,001326681	-2,752785975	-6,740174653
RAG1	5896	206591_at	NM_000448.1	0,000187484	0,003452648	-2,729408199	-6,631835395
CD1D	912	205789_at	NM_001766.3	4,32E-05	0,001448105	-2,725324732	-6,613090899
LEF1	51176	221558_s_at	NM_016269.2	1,72E-07	0,00010392	-2,719603706	-6,586918526
HDDC2	51020	203259_s_at	NM_016063.2	0,000154108	0,003070241	-2,70130145	-6,503883655
WIPF1	7456	202664_at	NM_003387.4	2,57E-05	0,001126633	-2,691556094	-6,460098194
SASH3	54440	204923_at	NM_018990.2	4,78E-08	9,48E-05	-2,662747655	-6,332379218
GALNT7	51809	218313_s_at	NM_017423.2	3,29E-05	0,001279763	-2,645652412	-6,257786386
DENND2D	79961	221081_s_at	NM_024901.3	0,000366163	0,005061546	-2,630684411	-6,193197314
SUCLG2	8801	212459_x_at	NM_003848.2	1,89E-07	0,00010392	-2,568905649	-5,93359167
UBE2E1	7324	212519_at	NM_182666.1	0,000503776	0,006155978	-2,559455468	-5,89485149
NA	NA	NA	NA	0,000286358	0,004418916	-2,537629731	-5,806342725
RHOH	399	204951_at	NM_004310.3	1,50E-05	0,000878768	-2,532900931	-5,787342116
GADD45GIP1	90480	212891_s_at	NM_052850.2	1,15E-08	6,97E-05	-2,522910427	-5,747403855
CD7	924	214551_s_at	NM_006137.6	0,000556798	0,00652663	-2,514123267	-5,712503986
HDAC4	9759	204225_at	NM_006037.3	5,80E-05	0,001695635	-2,503287225	-5,669758261
CLIC1	1192	208659_at	NM_001288.4	7,54E-05	0,002002201	-2,485106925	-5,598758398
FYB	2533	211795_s_at	NM_001465.3	0,003961898	0,02137249	-2,462646212	-5,51226869
PRKCH	5583	218764_at	NM_006255.3	1,32E-05	0,000825248	-2,455587518	-5,485364607
UFC1	51506	217797_at	NM_016406.3	2,77E-05	0,001175995	-2,455216883	-5,483955569
GMFG	9535	204220_at	NM_004877.1	1,17E-05	0,000778351	-2,42720147	-5,378491022
IDH2	3418	210046_s_at	NM_002168.2	1,36E-05	0,000831263	-2,419361684	-5,349342893
ARHGAP15	55843	218870_at	NM_018460.2	2,02E-08	6,97E-05	-2,41500685	-5,333220032
CD58	965	205173_x_at	NM_001779.1	2,46E-06	0,000375333	-2,40427896	-5,293709254
PALM2-AKAP2	445815	202760_s_at	NM_147150.2	5,98E-05	0,001732369	-2,399486253	-5,276152458
C18orf1	753	209574_s_at	NM_001003675.1	2,04E-06	0,000345854	-2,385165176	-5,22403722

MTA1	9112	211783_s_at	NM_004689.3	3,02E-05	0,001222882	-2,372510927	-5,178416217
SPTBN1	6711	200671_s_at	NM_178313.2	8,39E-06	0,000670614	-2,370134783	-5,169894295
TCF7	6932	205254_x_at	NM_003202.2	6,01E-06	0,00058962	-2,368172662	-5,162867819
TCERG1	10915	202396_at	NM_001040006.1	6,46E-05	0,00183546	-2,366952324	-5,158502529
ARHGDIB	397	201288_at	NM_001175.4	1,41E-06	0,00029775	-2,345339234	-5,081798721
FAM128A	653784	213166_x_at	NM_001085365.1	0,001324659	0,011154042	-2,345028003	-5,080702545
TBL1XR1	79718	221428_s_at	NM_024665.3	2,45E-05	0,001101654	-2,34462333	-5,07927762
VANGL1	81839	219330_at	NM_138959.2	1,09E-06	0,000251332	-2,321067169	-4,997017148
LRMP	4033	35974_at	NM_006152.2	2,46E-06	0,000375333	-2,318001805	-4,986411017
SLIT1	6585	213601_at	NM_003061.1	0,0006637	0,007231899	-2,296503478	-4,912656875
ICAM3	3385	204949_at	NM_002162.2	8,93E-05	0,002221569	-2,293580037	-4,902712073
RNASEH2B	79621	219056_at	NM_024570.1	8,06E-08	9,48E-05	-2,290181578	-4,891176677
SH2D1A	4068	211209_x_at	NM_002351.2	2,90E-05	0,001194936	-2,287724519	-4,882853586
TAPBP	6892	208829_at	NM_003190.3	0,000426402	0,005579281	-2,28476613	-4,872851072
CBFA2T3	863	208056_s_at	NM_175931.1	0,004163919	0,022065307	-2,276873918	-4,84626709
CD3G	917	206804_at	NM_000073.1	9,66E-07	0,0002454	-2,262546502	-4,798376966
SH2D1A	4068	211211_x_at	NM_002351.2	0,000118767	0,002628099	-2,259303783	-4,787603855
MAT2A	4144	200769_s_at	NM_005911.4	0,000167235	0,003235209	-2,25560028	-4,775329488
FLI1	2313	204236_at	NM_002017.2	2,37E-05	0,001082296	-2,254384219	-4,771306015
USP7	7874	201498_at	NM_003470.2	0,000783087	0,008014492	-2,246302276	-4,744652002
DECR1	1666	202447_at	NM_001359.1	4,48E-07	0,000166389	-2,240030639	-4,724070971
ZAP70	7535	214032_at	NM_001079.3	6,89E-06	0,000625403	-2,239480045	-4,722268407
ATP2A3	489	207522_s_at	NM_005173.2	5,71E-07	0,000184741	-2,231520774	-4,696287639
AIF1	199	215051_x_at	NM_001623.3	3,48E-05	0,001313521	-2,231204441	-4,69525802
UBASH3A	53347	220418_at	NM_018961.2	1,21E-07	9,99E-05	-2,227570693	-4,683446851
DOCK2	1794	213160_at	NM_004946.1	1,15E-07	9,89E-05	-2,214504916	-4,641222675
PLEKHO1	51177	218223_s_at	NM_016274.4	6,97E-05	0,001920855	-2,213597731	-4,638305133
BID	637	204493_at	NM_197967.1	6,91E-06	0,000625403	-2,209006468	-4,623567555
CD247	919	210031_at	NM_000734.2	6,99E-06	0,000625403	-2,205197477	-4,611376553
EVI2A	2123	204774_at	NM_014210.2	0,001960333	0,014154928	-2,198772486	-4,590885611
TLK1	9874	202606_s_at	NM_012290.3	1,85E-07	0,00010392	-2,190184235	-4,563637612
PFDN4	5203	205361_s_at	NM_002623.3	5,99E-05	0,001732369	-2,181748936	-4,537032318

PLAC8	51316	219014_at	NM_016619.1	0,00039715	0,005316293	-2,17849612	-4,526814285
TIA1	7072	201448_at	NM_022037.1	4,28E-05	0,00143987	-2,178217527	-4,525940214
SH3BGRL	6451	201312_s_at	NM_003022.1	0,00179232	0,013426903	-2,175617428	-4,517790677
CTCF	10664	202521_at	NM_006565.2	7,93E-06	0,000650037	-2,172081605	-4,506731827
NSMAF	8439	203269_at	NM_003580.2	1,54E-05	0,000888135	-2,171653879	-4,505395883
HNRNPH1	3187	213470_s_at	NM_005520.1	0,000100733	0,00236677	-2,167117435	-4,491251261
STK39	27347	202786_at	NM_013233.2	0,000143059	0,002935348	-2,162554058	-4,477067464
C2orf47	79568	219176_at	NM_024520.1	2,73E-06	0,000395711	-2,150855975	-4,440911973
SENP6	26054	202318_s_at	NM_015571.2	1,32E-05	0,000825248	-2,145502373	-4,424463024
NUCB2	4925	203675_at	NM_005013.2	0,000991056	0,009253199	-2,144428776	-4,421171738
DBF4	10926	204244_s_at	NM_006716.3	4,28E-05	0,00143987	-2,142737609	-4,415992154
NA	NA	NA	NA	0,000969105	0,009162013	-2,142064263	-4,41393157
NBN	4683	202906_s_at	NM_002485.4	6,99E-07	0,000210508	-2,127488244	-4,3695607
NME4	4833	212739_s_at	NM_005009.2	3,81E-05	0,001370328	-2,126789796	-4,36744579
GNAQ	2776	202615_at	NM_002072.2	9,15E-06	0,000705238	-2,123472823	-4,35741591
NDUFS8	4728	203189_s_at	NM_002496.1	4,50E-05	0,001492375	-2,118921317	-4,34369052
SLC39A8	64116	219869_s_at	NM_022154.5	7,15E-06	0,000625403	-2,11854272	-4,342550782
PHF11	51131	221816_s_at	NM_001040443.1	1,67E-06	0,000321439	-2,116276705	-4,335735371
ITGB2	3689	202803_s_at	NM_000211.2	4,59E-06	0,000508877	-2,109062178	-4,314107654
VDAC1	7416	217140_s_at	NM_003374.1	0,002152774	0,014967321	-2,104504219	-4,300499446
RASGRP1	10125	205590_at	NM_005739.2	1,96E-07	0,00010392	-2,103679474	-4,298041684
ATP2A3	489	213042_s_at	NM_005173.2	4,78E-05	0,001544097	-2,10263356	-4,294926851
MRPL19	9801	203465_at	NM_014763.3	3,87E-05	0,001375225	-2,101587744	-4,291814568
PTP4A2	8073	208615_s_at	NM_080392.2	6,73E-06	0,000622152	-2,097139295	-4,278601438
GRAP2	9402	208406_s_at	NM_004810.2	8,39E-06	0,000670614	-2,092307951	-4,264297085
PDSS1	23590	220865_s_at	NM_014317.3	0,000189787	0,003474958	-2,092148694	-4,26382638
CTPS	1503	202613_at	NM_001905.2	1,82E-06	0,000325637	-2,088597733	-4,253344566
SATB1	6304	203408_s_at	NM_002971.2	0,000116709	0,002600624	-2,083954245	-4,239676671
NOP16	51491	203023_at	NM_016391.3	8,34E-05	0,002130857	-2,073739438	-4,209764235
MLLT11	10962	211071_s_at	NM_006818.3	0,000301434	0,004556892	-2,069239656	-4,196654387
MTMR2	8898	203211_s_at	NM_201278.1	1,87E-07	0,00010392	-2,065405704	-4,185516614
SMS	6611	202043_s_at	NM_004595.2	0,000352708	0,004943986	-2,05874952	-4,166250312

C18orf1	753	207996_s_at	NM_001003675.1	3,82E-07	0,000151948	-2,057397003	-4,16234631
WIPF1	7456	202663_at	NM_003387.4	0,00029391	0,004501165	-2,05541739	-4,156638809
IL2RG	3561	204116_at	NM_000206.1	6,62E-05	0,001867179	-2,051289738	-4,144763369
IGF2BP3	10643	203820_s_at	NM_006547.2	4,42E-05	0,001475244	-2,051146374	-4,144351514
ALDH5A1	7915	203608_at	NM_170740.1	0,000223387	0,003831973	-2,050872983	-4,143566233
MAZ	4150	207824_s_at	NM_001042539.1	0,000124504	0,002683162	-2,044223959	-4,1245135
TCF12	6938	208986_at	NM_003205.3	0,000108938	0,002475149	-2,044181902	-4,124393267
GBP1	2633	202270_at	NM_002053.1	0,002959448	0,018027714	-2,041634521	-4,11711721
PPRC1	23082	203737_s_at	NM_015062.3	5,03E-05	0,001586191	-2,038430744	-4,107984518
CDK6	1021	207143_at	NM_001259.5	0,000179319	0,003354958	-2,034545835	-4,09693736
IFITM2	10581	201315_x_at	NM_006435.2	0,005791645	0,026682763	-2,027488091	-4,076943859
LAT	27040	211005_at	NM_001014989.1	0,000735089	0,007730058	-2,022353762	-4,062460435
CD58	965	211744_s_at	NM_001779.1	1,24E-05	0,000804712	-2,021103879	-4,058942432
LMNB1	4001	203276_at	NM_005573.2	7,60E-06	0,000636639	-2,016996213	-4,047402181
CCNB1	891	214710_s_at	NM_031966.2	0,002306926	0,015705845	-2,016923218	-4,047197403
C5orf13	9315	201310_s_at	NM_004772.1	0,000336753	0,004824485	-2,016435965	-4,04583074
C1QBP	708	208910_s_at	NM_001212.3	0,00165603	0,012825877	-2,013456983	-4,037485234
HDGF	3068	200896_x_at	NM_004494.1	2,14E-07	0,000106028	-2,007773673	-4,02161137
C1QBP	708	214214_s_at	NM_001212.3	0,006436688	0,028324932	-2,007508062	-4,020871031
MRPL22	29093	218339_at	NM_014180.2	4,43E-05	0,001476374	-1,995644622	-3,987942536
ZBTB1	22890	213376_at	NM_014950.1	1,08E-06	0,000251183	-1,977029338	-3,936816145
ANP32E	81611	208103_s_at	NM_030920.2	0,000399852	0,005335267	-1,976992501	-3,936715626
FAM128B	80097	212995_x_at	NM_025029.2	0,000539129	0,006396914	-1,973903412	-3,928295375
RFX7	64864	218430_s_at	NM_022841.5	2,97E-05	0,001206011	-1,967637218	-3,911270238
ME2	4200	210154_at	NM_002396.3	1,48E-05	0,000872531	-1,965151518	-3,904537092
SEPT9	10801	208657_s_at	NM_006640.3	2,90E-06	0,000401491	-1,965066153	-3,904306067
PPIF	10105	201490_s_at	NM_005729.3	0,000427701	0,005589715	-1,963732706	-3,900699081
FADS2	9415	202218_s_at	NM_004265.2	0,000276304	0,004345015	-1,961981716	-3,895967697
IGF2BP3	10643	203819_s_at	NM_006547.2	5,30E-06	0,000544079	-1,961974461	-3,895948106
NSBP1	79366	221606_s_at	NM_030763.1	6,22E-06	0,000603067	-1,961798138	-3,89547198
C5orf13	9315	201309_x_at	NM_004772.1	0,003646779	0,020381532	-1,960816967	-3,892823589
VAV3	10451	218806_s_at	NM_006113.4	1,28E-05	0,000814304	-1,960086813	-3,890853911

ERAP1	51752	214012_at	NM_016442.3	0,013455603	0,04408634	-1,959515377	-3,889313092
ADNP	23394	201773_at	NM_015339.2	0,000547382	0,006457026	-1,952708586	-3,871006113
BAZ1A	11177	217986_s_at	NM_182648.1	2,94E-05	0,001200713	-1,949937366	-3,863577576
ZFP36L2	678	201368_at	NM_006887.3	0,000888091	0,008675728	-1,94947828	-3,862348326
KIAA0182	23199	212057_at	NM_014615.1	0,00040587	0,005383328	-1,947551617	-3,857193755
NBN	4683	202907_s_at	NM_002485.4	1,51E-06	0,00030796	-1,945614257	-3,852017498
CHI3L2	1117	213060_s_at	NM_001025199.1	0,014787499	0,046652958	-1,945322138	-3,851237615
PALM2-AKAP2	445815	202759_s_at	NM_147150.2	4,24E-05	0,00143987	-1,942857206	-3,84466316
EIF2AK2	5610	213294_at	NM_002759.1	0,000309399	0,004636408	-1,935271938	-3,824502095
PPP1R14B	26472	212680_x_at	NM_138689.2	3,13E-05	0,001240469	-1,931070246	-3,813379852
MED28	80306	218438_s_at	NM_025205.3	7,57E-06	0,000636639	-1,929867874	-3,810203029
BDH2	56898	218285_s_at	NM_020139.3	0,000178754	0,003347214	-1,926473378	-3,801248595
DGKA	1606	211272_s_at	NM_001345.4	3,20E-07	0,000134423	-1,924466509	-3,795964522
TAF9B	51616	221618_s_at	NM_015975.4	0,001200748	0,010449712	-1,9207655	-3,786239048
CCNJ	54619	219470_x_at	NM_019084.3	0,000248443	0,004086358	-1,917221358	-3,776949144
MRPS2	51116	218001_at	NM_016034.2	0,000248236	0,004086358	-1,916632455	-3,775407722
LASS2	29956	222212_s_at	NM_181746.2	1,26E-07	0,000100639	-1,907383413	-3,751281201
TSPAN7	7102	202242_at	NM_004615.2	2,51E-05	0,001114082	-1,902156757	-3,737715488
BTN3A2	11118	204820_s_at	NM_007047.3	1,06E-07	9,48E-05	-1,900217712	-3,732695213
MRPS30	10884	218398_at	NM_016640.3	0,000188647	0,003462629	-1,895715178	-3,721063933
CD99	4267	201028_s_at	NM_002414.3	0,001551519	0,012329734	-1,895476086	-3,720447307
UGP2	7360	205480_s_at	NM_001001521.1	0,00059973	0,006790542	-1,89234155	-3,712372686
HDGFRP3	50810	209524_at	NM_016073.2	0,000260751	0,004198203	-1,891385515	-3,709913411
LDLR	3949	202068_s_at	NM_000527.2	5,42E-05	0,001641272	-1,891361813	-3,70985246
ZCCHC10	54819	221193_s_at	NM_017665.1	2,05E-05	0,001016852	-1,89003094	-3,706431736
MRPL9	65005	211594_s_at	NM_031420.2	6,22E-06	0,000603067	-1,886787916	-3,698109429
SEPT9	10801	207425_s_at	NM_006640.3	1,75E-06	0,000322433	-1,882670469	-3,687570086
MCTS1	28985	218163_at	NM_014060.1	0,000803052	0,008133823	-1,876335266	-3,671412625
SLC43A3	29015	210692_s_at	NM_017611.2	0,000146521	0,00296842	-1,870809676	-3,657377835
MYD88	4615	209124_at	NM_002468.3	1,82E-07	0,00010392	-1,870185665	-3,655796247
CXCR4	7852	211919_s_at	NM_001008540.1	8,18E-05	0,002100575	-1,869735782	-3,654656417
IL32	9235	203828_s_at	NM_001012636.1	0,000254169	0,004140232	-1,865613737	-3,644229296

SSRP1	6749	200956_s_at	NM_003146.2	4,46E-05	0,001481662	-1,862732065	-3,636957495
CAPG	822	201850_at	NM_001747.2	2,96E-05	0,001206011	-1,861596784	-3,634096638
SPTBN1	6711	212071_s_at	NM_178313.2	8,58E-06	0,000675595	-1,859714121	-3,629357371
CUGBP2	10659	202158_s_at	NM_001025077.2	1,35E-06	0,000293069	-1,85817844	-3,625496145
FMNL1	752	204789_at	NM_005892.3	5,21E-05	0,001618552	-1,857205475	-3,623051907
ATP5G2	517	208764_s_at	NM_001002031.2	0,00020408	0,003631823	-1,854437578	-3,616107527
NA	NA	NA	NA	0,000504181	0,006155978	-1,852595671	-3,611493743
RARRES3	5920	204070_at	NM_004585.3	0,006586528	0,028744144	-1,851077733	-3,607695892
TIA1	7072	201450_s_at	NM_022037.1	1,29E-05	0,000819733	-1,850941926	-3,607356301
CXCR4	7852	217028_at	NM_001008540.1	3,77E-05	0,001366945	-1,847846413	-3,599624489
SLTM	79811	217828_at	NM_001013843.1	5,68E-05	0,001675101	-1,844135171	-3,590376582
RAB33A	9363	206039_at	NM_004794.2	0,011417635	0,040186253	-1,843721257	-3,589346639
MAT2A	4144	200768_s_at	NM_005911.4	0,000730816	0,007703303	-1,842286791	-3,585779538
UBE2E3	10477	210024_s_at	NM_182678.1	0,000311781	0,004653116	-1,840557503	-3,581484014
NA	NA	NA	NA	2,91E-07	0,000124569	-1,835890757	-3,569917556
AQP3	360	39248_at	NM_004925.3	0,004088996	0,021818751	-1,835522937	-3,569007509
ARID1A	8289	210649_s_at	NM_006015.4	7,63E-05	0,00201537	-1,833831692	-3,56482608
ZC3H4	23211	213390_at	NM_015168.1	7,78E-05	0,002042134	-1,833177906	-3,563210973
GBE1	2632	203282_at	NM_000158.2	0,001909249	0,013909892	-1,8297455	-3,554743591
UBTF	7343	202692_s_at	NM_014233.2	1,57E-06	0,000316066	-1,827654779	-3,549595869
C14orf135	64430	219972_s_at	NM_022495.5	0,000659404	0,007202698	-1,826815124	-3,547530588
ZNF107	51427	205739_x_at	NM_016220.3	0,000180815	0,003374465	-1,825044109	-3,543178404
CXCR4	7852	209201_x_at	NM_001008540.1	0,000115727	0,002583923	-1,823884592	-3,540331839
USP1	7398	202412_s_at	NM_003368.4	0,003240855	0,019019217	-1,821919696	-3,535513322
ATF1	466	222103_at	NM_005171.3	7,07E-05	0,00193684	-1,82091876	-3,533061248
QRSL1	55278	218949_s_at	NM_018292.3	0,000202168	0,003612594	-1,820571686	-3,532211391
NUP88	4927	202900_s_at	NM_002532.3	1,07E-05	0,000754606	-1,817229421	-3,524037852
TPM4	7171	212481_s_at	NM_003290.1	3,82E-06	0,000472631	-1,817082148	-3,523678131
LSM5	23658	202904_s_at	NM_012322.1	0,000131134	0,002780272	-1,81449765	-3,517371334
FABP5	2171	202345_s_at	NM_001444.1	0,000770712	0,007961195	-1,811626327	-3,510377847
NRN1	51299	218625_at	NM_016588.2	4,26E-06	0,000498421	-1,811239897	-3,509437711
SRI	6717	208921_s_at	NM_003130.2	1,93E-05	0,000977248	-1,809715015	-3,505730308

CDC2L1	984	217122_s_at	NM_033486.1	0,000229503	0,003907868	-1,807924057	-3,501381002
ICAM2	3384	213620_s_at	NM_001099786.1	0,000225598	0,003858025	-1,805783686	-3,496190234
ARID1A	8289	218917_s_at	NM_006015.4	5,89E-06	0,000583347	-1,80059469	-3,483637939
VAR5	7407	201797_s_at	NM_006295.2	1,81E-05	0,00096441	-1,799649377	-3,481356066
ACAT2	39	209608_s_at	NM_005891.2	2,47E-06	0,000375333	-1,795545318	-3,471466666
TFDP2	7029	203589_s_at	NM_006286.3	0,003269995	0,019139818	-1,79196314	-3,462857787
NFYC	4802	211797_s_at	NM_014223.3	7,93E-06	0,000650037	-1,789196444	-3,456223334
PDLIM2	64236	219165_at	NM_176871.2	3,53E-05	0,00132526	-1,78893699	-3,455601821
YWHAE	7531	210317_s_at	NM_006761.3	0,001183185	0,010335128	-1,780020976	-3,434311679
NA	NA	NA	NA	0,003687451	0,020505981	-1,779736328	-3,433634145
AHCY	191	200903_s_at	NM_000687.1	0,00075427	0,00784668	-1,778326233	-3,430279739
MMADHC	27249	217883_at	NM_015702.1	0,000295752	0,004513858	-1,776928234	-3,426957342
MSL2	55167	218733_at	NM_018133.2	1,51E-05	0,000880397	-1,775785135	-3,424243118
NDUFS6	4726	203606_at	NM_004553.3	3,13E-06	0,000425241	-1,774905663	-3,422156324
CDKN1B	1027	209112_at	NM_004064.2	0,001934663	0,014037805	-1,774686433	-3,421636336
NME1	4830	201577_at	NM_000269.2	0,000187005	0,003446685	-1,773977942	-3,419956422
CUGBP2	10659	202156_s_at	NM_001025077.2	2,23E-05	0,001044077	-1,772877705	-3,417349268
PHF15	23338	212660_at	NM_015288.4	3,63E-05	0,00133687	-1,770881817	-3,412624824
ECT2	1894	219787_s_at	NM_018098.4	0,003882352	0,021095386	-1,770247701	-3,411125185
ATP2A3	489	207521_s_at	NM_005173.2	0,000176672	0,003332207	-1,764326191	-3,397152989
DTYMK	1841	203270_at	NM_012145.2	5,03E-07	0,000173401	-1,762369263	-3,392548083
SC4MOL	6307	209146_at	NM_006745.3	0,006903688	0,029600709	-1,762237319	-3,392237825
ZNF512B	57473	221869_at	NM_020713.1	1,82E-05	0,00096441	-1,762203534	-3,392158387
ZZZ3	26009	212893_at	NM_015534.4	1,98E-05	0,000989209	-1,760470023	-3,38808489
NUP205	23165	212247_at	NM_015135.1	8,84E-05	0,002212148	-1,758196939	-3,382750888
LCP2	3937	205270_s_at	NM_005565.3	6,57E-05	0,00185806	-1,756397039	-3,378533216
UMPS	7372	202706_s_at	NM_000373.1	0,000346369	0,004913558	-1,756106231	-3,377852263
ANXA4	307	201301_s_at	NM_001153.2	0,000135423	0,002828705	-1,75440822	-3,373878967
CHST11	50515	219634_at	NM_018413.3	0,002574066	0,016631356	-1,753049078	-3,37070198
PAPOLA	10914	222035_s_at	NM_032632.3	0,000126201	0,002709195	-1,75299235	-3,370569445
MFAP4	4239	212713_at	NM_002404.1	0,004003964	0,021493697	-1,747612149	-3,358023086
PTP4A2	8073	208617_s_at	NM_080392.2	4,24E-05	0,00143987	-1,746661632	-3,355811387

SEPT6	23157	212413_at	NM_145800.3	0,00062372	0,006950921	-1,742679575	-3,34656161
PTP4A2	8073	216988_s_at	NM_080392.2	0,000188002	0,003459331	-1,742091129	-3,345196894
TIMM13	26517	218188_s_at	NM_012458.2	0,000341198	0,004873667	-1,740899831	-3,342435755
GLTSCR2	29997	217807_s_at	NM_015710.3	0,000176739	0,003332207	-1,739943238	-3,340220256
BTN3A3	10384	38241_at	NM_006994.3	4,97E-05	0,001578476	-1,737461838	-3,334480098
XPOT	11260	212160_at	NM_007235.3	0,001871197	0,013778352	-1,736014043	-3,331135509
MRPS27	23107	212145_at	NM_015084.1	5,14E-06	0,00054362	-1,73347126	-3,325269478
PTPN3	5774	203997_at	NM_002829.2	0,001875952	0,013791433	-1,730159373	-3,317644661
NNT	23530	202784_s_at	NM_012343.3	0,000219508	0,003788771	-1,729888928	-3,317022798
LIMS2	55679	220765_s_at	NM_017980.3	0,000228386	0,003893745	-1,728862683	-3,314664109
PSMC6	5706	201699_at	NM_002806.2	0,000473306	0,005926968	-1,728159653	-3,313049257
SORD	6652	201563_at	NM_003104.4	0,000143772	0,002945058	-1,727138605	-3,310705322
ELF1	1997	212418_at	NM_172373.2	7,94E-05	0,002058948	-1,726317615	-3,308821844
IPO5	3843	211953_s_at	NM_002271.4	0,002496896	0,016374373	-1,719964677	-3,294283411
UQCRRF51	7386	208909_at	NM_006003.1	5,60E-05	0,001667804	-1,71880726	-3,291641598
NA	NA	NA	NA	0,00138795	0,011493014	-1,717407413	-3,288449268
ACTR3	10096	200996_at	NM_005721.3	0,000223106	0,003830096	-1,71565718	-3,28446224
ATP2A3	489	213036_x_at	NM_005173.2	8,67E-06	0,000678262	-1,714728855	-3,282349482
EVL	51466	217838_s_at	NM_016337.2	1,51E-05	0,000878768	-1,712198685	-3,276598007
HPS4	89781	218402_s_at	NM_152841.1	5,71E-05	0,001680206	-1,709291055	-3,27000095
CUGBP2	10659	202157_s_at	NM_001025077.2	2,44E-06	0,000375333	-1,708771352	-3,268823207
STAT5B	6777	212549_at	NM_012448.3	0,000458519	0,005811822	-1,708723448	-3,26871467
LYRM4	57128	218561_s_at	NM_020408.3	1,49E-05	0,000874277	-1,708003431	-3,267083734
FNTA	2339	209471_s_at	NM_002027.2	3,95E-06	0,000477818	-1,707823293	-3,266675825
MRPS35	60488	217942_at	NM_021821.2	1,14E-05	0,00076937	-1,70552077	-3,26146641
RGS10	6001	204319_s_at	NM_001005339.1	0,002870362	0,017678353	-1,704041512	-3,258124
GRAMD4	23151	212856_at	NM_015124.2	6,90E-06	0,000625403	-1,703598768	-3,257124278
AIMP1	9255	202541_at	NM_004757.2	0,000405786	0,005383328	-1,70168242	-3,252800677
PAK1IP1	55003	218886_at	NM_017906.2	6,00E-05	0,001732369	-1,700285651	-3,249652948
DNAJC7	7266	202416_at	NM_003315.1	4,55E-05	0,001507242	-1,699367264	-3,24758495
DCPS	28960	218774_at	NM_014026.3	3,24E-06	0,000429466	-1,699275806	-3,247379079
TMEM97	27346	212282_at	NM_014573.2	0,000369613	0,005087147	-1,697406484	-3,243174126

DICER1	23405	212888_at	NM_177438.1	0,001796647	0,013436187	-1,695206504	-3,238232345
HNRNPL	3191	202072_at	NM_001533.2	0,000146618	0,00296842	-1,694556795	-3,236774356
NARG2	79664	218713_at	NM_001018089.1	2,42E-05	0,001095479	-1,693308173	-3,233974209
WDR1	9948	210935_s_at	NM_017491.3	0,003117617	0,018536259	-1,692698407	-3,232607633
NDUFB4	4710	218226_s_at	NM_004547.4	0,000368646	0,005080115	-1,692450966	-3,232053247
FOXM1	2305	202580_x_at	NM_202002.1	0,000782	0,008011632	-1,689330044	-3,225069038
LSM2	57819	209449_at	NM_021177.3	4,95E-05	0,001577124	-1,688370836	-3,222925492
DNAJC2	27000	213097_s_at	NM_014377.1	8,37E-05	0,002130857	-1,686935423	-3,219720429
RSL1D1	26156	212018_s_at	NM_015659.2	1,95E-05	0,000979211	-1,682468508	-3,209766853
PA2G4	5036	214794_at	NM_006191.2	0,000462694	0,005841484	-1,682159239	-3,20907885
IL27RA	9466	222062_at	NM_004843.2	0,000596065	0,00675591	-1,681016039	-3,206536966
CD3E	916	205456_at	NM_000733.2	1,94E-05	0,000979056	-1,68062004	-3,205656939
PROSC	11212	214545_s_at	NM_007198.2	0,00043898	0,005634668	-1,6793285	-3,202788431
WEE1	7465	212533_at	NM_003390.2	3,29E-05	0,001279763	-1,679012419	-3,202086807
CD1E	913	208592_s_at	NM_001042584.1	0,001621664	0,012681025	-1,676452152	-3,196409289
SPTBN1	6711	200672_x_at	NM_178313.2	2,58E-05	0,001130142	-1,671435026	-3,185312739
TCF3	6929	209153_s_at	NM_003200.1	0,000463952	0,005850725	-1,670105835	-3,182379383
NSMCE4A	54780	219067_s_at	NM_017615.1	5,40E-05	0,001639683	-1,669681604	-3,181443728
KRR1	11103	203203_s_at	NM_007043.6	0,000269042	0,004279131	-1,669570979	-3,181199786
NFYC	4802	202215_s_at	NM_014223.3	1,11E-05	0,000766526	-1,668682499	-3,179241256
UBE2L3	7332	200682_s_at	NM_003347.2	7,53E-05	0,002002201	-1,668401724	-3,178622576
NDUFS8	4728	203190_at	NM_002496.1	0,000546892	0,006454661	-1,667940502	-3,17760655
MGC29506	51237	221286_s_at	NM_016459.3	0,000725036	0,007656858	-1,666046483	-3,173437617
LSM4	25804	202736_s_at	NM_012321.2	0,000477281	0,005954791	-1,664859724	-3,170828226
CORO1A	11151	209083_at	NM_007074.2	0,001543384	0,012299289	-1,663807555	-3,168516558
PRCC	5546	208938_at	NM_005973.4	0,000346543	0,004913558	-1,663778801	-3,168453408
C5orf28	64417	219029_at	NM_022483.3	0,003686567	0,020505981	-1,661276769	-3,162963197
ADRBK1	156	201401_s_at	NM_001619.3	0,000790605	0,008059033	-1,661079782	-3,162531351
CD7	924	214049_x_at	NM_006137.6	0,001490485	0,01204223	-1,66073666	-3,161779284
VDAC1	7416	212038_s_at	NM_003374.1	0,004760472	0,023816252	-1,657442654	-3,154568446
AIP	9049	201781_s_at	NM_003977.1	5,66E-06	0,000573763	-1,652544672	-3,143876776
PCCB	5096	212694_s_at	NM_000532.3	0,001054744	0,00958518	-1,650491979	-3,13940679

CREBZF	58487	202979_s_at	NM_001039618.1	5,81E-06	0,000579824	-1,647025208	-3,131871907
PTPN2	5771	213137_s_at	NM_080422.1	9,78E-05	0,002332336	-1,646169252	-3,130014307
UBE2C	11065	202954_at	NM_181801.1	0,003843452	0,021021477	-1,644691615	-3,126810126
NNT	23530	202783_at	NM_012343.3	0,000176269	0,003332207	-1,64335297	-3,123910173
PFAS	5198	213302_at	NM_012393.1	8,95E-05	0,002221569	-1,642201026	-3,12141683
SMC2	10592	213253_at	NM_001042551.1	4,18E-06	0,000494999	-1,64178543	-3,120517776
HDGFRP3	50810	209526_s_at	NM_016073.2	0,001135709	0,010054435	-1,641108829	-3,119054646
EIF4A1	1973	211787_s_at	NM_001416.2	0,000340191	0,004862395	-1,639377872	-3,115314623
RAD21	5885	200607_s_at	NM_006265.1	8,48E-05	0,002152026	-1,635452585	-3,106849992
MTX1	4580	210386_s_at	NM_198883.2	9,95E-05	0,00235297	-1,635118091	-3,106129741
PXMP3	5828	210296_s_at	NM_001079867.1	7,22E-06	0,000625585	-1,635071265	-3,106028925
CEP57	9702	203491_s_at	NM_014679.3	2,40E-05	0,001087815	-1,635062427	-3,106009898
HMGCS1	3157	205822_s_at	NM_002130.6	0,000499165	0,00611657	-1,633852394	-3,103405884
ZEB1	6935	210875_s_at	NM_030751.3	0,000252547	0,004119692	-1,633021141	-3,101618275
NUP160	23279	212709_at	NM_015231.1	3,57E-05	0,0013296	-1,630138907	-3,095428009
HSPE1	3336	205133_s_at	NM_002157.1	0,002130509	0,014886841	-1,629662345	-3,094405674
ACTR3	10096	213102_at	NM_005721.3	3,39E-05	0,001296145	-1,628848856	-3,092661329
TSR1	55720	218156_s_at	NM_018128.4	0,000155896	0,003093352	-1,625934809	-3,086420881
GBP1	2633	202269_x_at	NM_002053.1	0,015571167	0,048190599	-1,624333683	-3,082997423
CTSC	1075	201487_at	NM_001814.2	0,000199288	0,003587024	-1,622368358	-3,078800438
RRP15	51018	219037_at	NM_016052.3	1,07E-05	0,000754606	-1,620264406	-3,074313747
CNOT2	4848	222182_s_at	NM_014515.4	0,000195378	0,003539527	-1,618233959	-3,069990006
VAMP5	10791	204929_s_at	NM_006634.2	2,70E-06	0,000394152	-1,614886315	-3,062874628
NDUFS1	4719	203039_s_at	NM_005006.5	0,000215546	0,003740661	-1,614118398	-3,061244757
RUNX1	861	209360_s_at	NM_001001890.1	4,61E-06	0,000508953	-1,613659725	-3,060271656
KIAA0922	23240	209760_at	NM_015196.2	0,000217379	0,003760763	-1,613420022	-3,059763236
PLK1	5347	202240_at	NM_005030.3	0,000706033	0,007534738	-1,609931017	-3,052372464
SFRS1	6426	208863_s_at	NM_006924.4	2,66E-06	0,000392951	-1,609490398	-3,05144037
RAD23B	5887	201222_s_at	NM_002874.3	0,000891389	0,008682802	-1,609399914	-3,051248993
RANBP1	5902	202483_s_at	NM_002882.2	0,001903619	0,013903448	-1,607440829	-3,047108409
SMARCA4	6597	213720_s_at	NM_003072.2	0,00077351	0,007965169	-1,605537911	-3,043091916
TMEM97	27346	212281_s_at	NM_014573.2	0,000237859	0,00398368	-1,605461334	-3,042930396

ZNHIT6	54680	218932_at	NM_017953.2	0,000805301	0,008149196	-1,603985425	-3,039819003
CASD1	64921	219342_at	NM_022900.3	0,000572641	0,006621775	-1,600480987	-3,032443965
TAF1D	79101	221580_s_at	NM_024116.2	0,000123909	0,002675452	-1,59884643	-3,029010187
LSM5	23658	211747_s_at	NM_012322.1	7,57E-05	0,002004627	-1,595326238	-3,021628378
LAT	27040	209881_s_at	NM_001014989.1	0,002061973	0,014563897	-1,595317649	-3,021610388
RGS19	10287	204336_s_at	NM_005873.2	6,31E-07	0,000195323	-1,594569643	-3,020044155
MBD4	8930	209580_s_at	NM_003925.1	0,003549731	0,020024979	-1,593883914	-3,018609035
TRAF3IP2	10758	215411_s_at	NM_147200.1	0,000521286	0,006278821	-1,592420238	-3,01554808
BTN3A2	11118	209846_s_at	NM_007047.3	0,000106843	0,002457837	-1,592373068	-3,015449486
UTP18	51096	203721_s_at	NM_016001.2	3,70E-05	0,001352367	-1,591815264	-3,014283819
CSDA	8531	201160_s_at	NM_003651.3	0,000197597	0,003568121	-1,590606319	-3,011758977
MKI67	4288	212022_s_at	NM_002417.3	0,004335851	0,022584329	-1,59057511	-3,011693824
NDUFB8	4714	201226_at	NM_005004.2	6,76E-05	0,001893367	-1,58620243	-3,002579469
KLHL23	151230	213610_s_at	NM_144711.4	0,000326545	0,004763052	-1,585100095	-3,000286133
NDUFB8	4714	201227_s_at	NM_005004.2	0,000152749	0,003049921	-1,582965777	-2,995850802
CSDA	8531	201161_s_at	NM_003651.3	0,000160716	0,003148982	-1,582955395	-2,995829244
MRPL46	26589	219244_s_at	NM_022163.2	1,02E-06	0,0002454	-1,582532106	-2,994950391
SFRS2IP	9169	206989_s_at	NM_004719.2	0,000866519	0,00853987	-1,577397715	-2,984310641
EBAG9	9166	204274_at	NM_198120.1	1,50E-06	0,00030796	-1,572952826	-2,975130241
IBTK	25998	210970_s_at	NM_015525.2	6,38E-05	0,001819821	-1,570548674	-2,970176519
ERAP1	51752	209788_s_at	NM_016442.3	4,05E-05	0,001403685	-1,570073276	-2,969197946
DCK	1633	203302_at	NM_000788.1	0,000206951	0,003652337	-1,569529857	-2,96807975
CDKN2C	1031	204159_at	NM_001262.2	0,000713555	0,007582329	-1,569327773	-2,967664029
ZHX2	22882	203556_at	NM_014943.3	0,002202778	0,015188696	-1,567204757	-2,963300138
NDUFC1	4717	203478_at	NM_002494.2	6,32E-06	0,000609729	-1,566328405	-2,961500655
MEX3C	51320	218247_s_at	NM_016626.3	0,002416407	0,016101915	-1,565736851	-2,960286587
ZNF711	7552	207781_s_at	NM_021998.4	0,002442951	0,016186817	-1,564842749	-2,958452535
STAG1	10274	202293_at	NM_005862.2	5,06E-07	0,000173401	-1,564403405	-2,957551734
TMX1	81542	208097_s_at	NM_030755.4	1,54E-05	0,000888135	-1,564177734	-2,957089142
VAV3	10451	218807_at	NM_006113.4	1,03E-05	0,000754606	-1,562626616	-2,953911526
MRPL42	28977	217919_s_at	NM_014050.2	0,000438021	0,005632099	-1,558729724	-2,945943425
TNFAIP8	25816	208296_x_at	NM_001077654.1	0,00017761	0,003339529	-1,557750317	-2,943944181

SMARCA4	6597	208794_s_at	NM_003072.2	0,002649758	0,016874694	-1,556512845	-2,941420095
RBM16	22828	203250_at	NM_014892.3	0,000494059	0,006068968	-1,554997983	-2,938333159
RREB1	6239	203704_s_at	NM_001003699.1	0,000121254	0,00264582	-1,554798407	-2,937926711
FBXW4	6468	221519_at	NM_022039.3	8,62E-07	0,000229604	-1,553816034	-2,935926872
ARL4C	10123	202207_at	NM_005737.3	2,06E-05	0,001016852	-1,553655601	-2,935600403
CKLF	51192	219161_s_at	NM_181641.1	0,000270621	0,004288933	-1,551962256	-2,932156802
CCNA2	890	213226_at	NM_001237.2	0,001715985	0,013085894	-1,55135601	-2,930924917
TOP2B	7155	211987_at	NM_001068.2	0,000576924	0,006640553	-1,550993157	-2,930187851
CEP57	9702	203493_s_at	NM_014679.3	8,76E-05	0,002203217	-1,550383299	-2,92894946
COIL	8161	203654_s_at	NM_004645.2	1,26E-06	0,000277054	-1,549940028	-2,928049672
TTRAP	51567	202266_at	NM_016614.2	0,000214823	0,003731016	-1,547509745	-2,923121396
YWHAH	7533	201020_at	NM_003405.3	0,007436636	0,030991313	-1,545961846	-2,919986797
ZNF43	7594	206695_x_at	NM_003423.2	0,005962557	0,027164929	-1,545460235	-2,918971723
KEAP1	9817	202417_at	NM_203500.1	7,87E-05	0,002051369	-1,544735246	-2,917505237
CTBP1	1487	203392_s_at	NM_001012614.1	6,48E-05	0,001839903	-1,544147709	-2,916317326
UROD	7389	208970_s_at	NM_000374.3	0,001740843	0,013198774	-1,538742481	-2,90541144
SP3	6670	213168_at	NM_003111.3	0,004230715	0,022276234	-1,538238109	-2,904395876
NA	NA	NA	NA	0,000410362	0,005423545	-1,537887071	-2,903689261
SQLE	6713	213562_s_at	NM_003129.3	0,000565236	0,006580541	-1,537043371	-2,901991654
RNF14	9604	201823_s_at	NM_183401.1	0,000322294	0,004727901	-1,534190284	-2,89625832
FAM65B	9750	209829_at	NM_015864.2	1,87E-05	0,000969561	-1,533391372	-2,894654922
MRPL20	55052	220526_s_at	NM_017971.2	0,000558655	0,00654161	-1,533080087	-2,894030422
UBE2L3	7332	200684_s_at	NM_003347.2	9,86E-06	0,000737499	-1,531622632	-2,891108259
HNRNPR	10236	208765_s_at	NM_005826.3	6,43E-06	0,000610283	-1,531540435	-2,890943544
MINA	84864	213188_s_at	NM_153182.2	0,001448453	0,011838434	-1,530436115	-2,888731499
NAE1	8883	202268_s_at	NM_001018159.1	1,74E-05	0,000954971	-1,529545236	-2,886948228
SFRS1	6426	211784_s_at	NM_006924.4	1,03E-05	0,000754606	-1,528728543	-2,885314424
PTBP1	5725	212016_s_at	NM_002819.3	0,002859609	0,017646264	-1,527002284	-2,881864061
NARG1	80155	219158_s_at	NM_057175.3	0,000235763	0,003966139	-1,525731486	-2,879326689
NGLY1	55768	220742_s_at	NM_018297.2	3,81E-07	0,000151948	-1,5250069	-2,877880923
HNRNPA3	220988	211931_s_at	NM_194247.2	7,41E-05	0,001993449	-1,524505515	-2,876880937
MED16	10025	43544_at	NM_005481.2	0,000128715	0,002749909	-1,52299344	-2,873867286

NIT2	56954	218557_at	NM_020202.3	0,000167401	0,003235209	-1,522685116	-2,873253166
C7orf23	79161	204215_at	NM_024315.2	2,49E-06	0,000375333	-1,521969258	-2,871827825
USP7	7874	201499_s_at	NM_003470.2	0,000249958	0,004090606	-1,521768949	-2,871429118
NOL11	25926	221970_s_at	NM_015462.3	1,12E-05	0,000766526	-1,521700967	-2,871293815
CDK2AP1	8099	201938_at	NM_004642.2	0,004746187	0,023787513	-1,521092468	-2,870083019
CBFB	865	202370_s_at	NM_022845.2	0,000110677	0,002501223	-1,520683918	-2,869270367
NDUFA13	51079	220864_s_at	NM_015965.5	1,37E-05	0,000831263	-1,520048932	-2,868007768
EIF4E	1977	201436_at	NM_001968.2	0,003125643	0,0185532	-1,520036747	-2,867983546
IPO5	3843	211954_s_at	NM_002271.4	0,001886106	0,013834136	-1,519227988	-2,866376236
ZEB1	6935	212764_at	NM_030751.3	1,88E-05	0,000969561	-1,518922724	-2,865769796
RDH14	57665	222203_s_at	NM_020905.2	0,005642917	0,026300172	-1,51539105	-2,858763058
ARHGDI1A	396	213606_s_at	NM_004309.3	0,00775699	0,031715415	-1,512454528	-2,852950129
SMARCA4	6597	215714_s_at	NM_003072.2	0,002445971	0,016198143	-1,511897584	-2,851848977
AIP	9049	201782_s_at	NM_003977.1	7,18E-06	0,000625403	-1,511444149	-2,85095279
MINA	84864	213189_at	NM_153182.2	0,000783343	0,008014492	-1,510918892	-2,849915002
CCNB2	9133	202705_at	NM_004701.2	0,001982415	0,014226113	-1,510519449	-2,849126048
C11orf73	51501	219979_s_at	NM_016401.2	3,45E-05	0,001307549	-1,510474149	-2,849036588
RFX5	5993	202963_at	NM_001025603.1	1,06E-05	0,000754606	-1,509410993	-2,84693784
UBE2L3	7332	200683_s_at	NM_003347.2	4,63E-05	0,001513693	-1,509347681	-2,846812905
BAZ1A	11177	217985_s_at	NM_182648.1	0,000517774	0,006267189	-1,509040006	-2,846205846
ETS1	2113	214447_at	NM_005238.2	0,00151243	0,012144674	-1,50857282	-2,845284314
KIAA0182	23199	212056_at	NM_014615.1	0,00105005	0,009576493	-1,508414857	-2,844972795
SMAD4	4089	202527_s_at	NM_005359.3	0,000360058	0,005017618	-1,506775247	-2,841741347
SET	6418	213047_x_at	NM_003011.2	1,89E-05	0,000969561	-1,504601266	-2,837462383
RRP7A	27341	202937_x_at	NM_015703.3	0,000292662	0,004488227	-1,503946146	-2,836174199
UMPS	7372	215165_x_at	NM_000373.1	7,63E-07	0,000220833	-1,503744297	-2,835777414
SCCPDH	51097	201825_s_at	NM_016002.2	8,11E-07	0,000223087	-1,50357659	-2,835447786
NFYC	4802	202216_x_at	NM_014223.3	2,19E-05	0,001041078	-1,502156616	-2,832658367
PTPN6	5777	206687_s_at	NM_080548.3	0,006194915	0,027680225	-1,501444537	-2,831260581
TYMS	7298	202589_at	NM_001071.1	0,000459476	0,005814027	-1,501315134	-2,831006643
NGRN	51335	217722_s_at	NM_001033088.1	0,00354114	0,01998607	-1,500946741	-2,830283835
MRPS12	6183	204331_s_at	NM_033363.1	0,007166304	0,030301091	-1,500823972	-2,830042997

GLUL	2752	200648_s_at	NM_002065.4	0,006805614	0,02937805	-1,5007097	-2,829818846
LSM8	51691	219119_at	NM_016200.3	0,000802717	0,008133823	-1,500171453	-2,828763281
SLA	6503	203761_at	NM_006748.2	0,000517878	0,006267189	-1,500006558	-2,828439981
VPREB1	7441	221349_at	NM_007128.2	0,003800636	0,020911004	-1,499479596	-2,827407048
KRIT1	889	34031_i_at	NM_194454.1	0,002392771	0,016030704	-1,498643237	-2,825768419
SYPL1	6856	201259_s_at	NM_182715.1	0,002652879	0,016880621	-1,498056195	-2,82461883
LRRC41	10489	201932_at	NM_006369.4	0,000175677	0,003331593	-1,495556582	-2,819729134
NLE1	54475	203867_s_at	NM_018096.3	1,65E-05	0,000923531	-1,494601077	-2,817862229
DIAPH2	1730	205603_s_at	NM_006729.3	0,000118151	0,002619667	-1,491760077	-2,812318667
MEMO1	51072	219065_s_at	NM_015955.2	0,000434947	0,005628256	-1,491317972	-2,811456981
EXOSC4	54512	218695_at	NM_019037.2	0,004268866	0,022392451	-1,490096589	-2,809077814
TNFRSF1A	7132	207643_s_at	NM_001065.2	5,72E-05	0,001680206	-1,487899609	-2,80480332
SYPL1	6856	201260_s_at	NM_182715.1	0,000384236	0,00520314	-1,487150326	-2,803346986
NUDT21	11051	202697_at	NM_007006.2	0,000117912	0,00261737	-1,487016925	-2,803087782
MSRB2	22921	218773_s_at	NM_012228.3	5,53E-05	0,001658273	-1,486943674	-2,802945463
SCP2	6342	211733_x_at	NM_001007099.1	0,000995214	0,009267174	-1,486918208	-2,802895986
SMYD2	56950	212922_s_at	NM_020197.1	4,70E-05	0,001523176	-1,485792884	-2,800710538
LARP1	23367	212137_at	NM_015315.3	5,18E-05	0,001614364	-1,485187408	-2,79953537
CEP57	9702	209862_s_at	NM_014679.3	1,38E-05	0,000834505	-1,483397341	-2,796063919
MYST4	23522	212462_at	NM_012330.2	3,78E-06	0,000470843	-1,479776654	-2,789055521
ZNF146	7705	200050_at	NM_001099639.1	3,70E-05	0,001352367	-1,478338856	-2,786277317
LMO2	4005	204249_s_at	NM_005574.2	1,61E-05	0,000913267	-1,47619048	-2,782131246
FAT1	2195	201579_at	NM_005245.3	0,000527207	0,006332453	-1,476154421	-2,78206171
SDF4	51150	221972_s_at	NM_016176.2	0,000885178	0,008670071	-1,475680601	-2,781148156
MTR	4548	203774_at	NM_000254.1	0,001413599	0,011657746	-1,473898827	-2,777715471
TNIP1	10318	207196_s_at	NM_006058.3	2,19E-05	0,001041078	-1,473236919	-2,776441348
MED24	9862	213043_s_at	NM_001079518.1	0,000771551	0,007961195	-1,472893684	-2,775780876
SFRS3	6428	202899_s_at	NM_003017.3	3,88E-05	0,001375225	-1,47185446	-2,773782104
NIP7	51388	219031_s_at	NM_016101.3	0,000240864	0,004017341	-1,471459036	-2,773021949
RAF1	5894	201244_s_at	NM_002880.2	8,52E-06	0,000674681	-1,469900501	-2,770027887
C2orf3	6936	210175_at	NM_003203.3	2,62E-05	0,001132747	-1,469720986	-2,769683234
MTHFD1	4522	202309_at	NM_005956.2	0,0003715	0,005106802	-1,469372971	-2,769015195

TFDP2	7029	203588_s_at	NM_006286.3	0,001788147	0,013406482	-1,468976077	-2,768253529
ORAI2	80228	217529_at	NM_032831.1	0,000627411	0,006979889	-1,467232571	-2,764910098
VAV1	7409	206219_s_at	NM_005428.2	9,32E-07	0,00024139	-1,467132203	-2,764717749
ARL4C	10123	202206_at	NM_005737.3	2,07E-05	0,001016852	-1,466922426	-2,764315771
ICAM2	3384	204683_at	NM_001099786.1	5,86E-05	0,001709578	-1,466557342	-2,76361633
DUS4L	11062	205761_s_at	NM_181581.1	1,24E-05	0,00080718	-1,465515669	-2,761621629
NA	NA	NA	NA	2,15E-05	0,001032456	-1,463877283	-2,758487195
SAC3D1	29901	205449_at	NM_013299.3	0,000372833	0,005117303	-1,463762079	-2,758266929
PTP4A2	8073	208616_s_at	NM_080392.2	0,000214811	0,003731016	-1,459964546	-2,751016029
CCDC86	79080	203119_at	NM_024098.3	0,000184373	0,003420805	-1,458593614	-2,748403098
EIF4G2	1982	200004_at	NM_001418.3	0,002618385	0,016747998	-1,457184508	-2,745719994
CAPZA2	830	201238_s_at	NM_006136.2	0,000169622	0,003249945	-1,456844981	-2,745073886
RAD23B	5887	201223_s_at	NM_002874.3	0,00572518	0,026495157	-1,456572956	-2,744556341
EBAG9	9166	204278_s_at	NM_198120.1	3,35E-06	0,000441066	-1,455451188	-2,74242314
ABCB7	22	209620_s_at	NM_004299.3	4,59E-07	0,000167618	-1,453230351	-2,738204794
ZNF232	7775	219123_at	NM_014519.2	0,002922895	0,017888185	-1,452019734	-2,735908032
TM7SF3	51768	217974_at	NM_016551.1	0,002293197	0,015628542	-1,451780902	-2,73545515
TNFAIP8	25816	210260_s_at	NM_001077654.1	9,36E-05	0,002288104	-1,451102703	-2,734169538
GART	2618	212378_at	NM_000819.3	2,61E-05	0,001132105	-1,449698709	-2,731510009
AK2	204	212175_s_at	NM_013411.3	0,001336783	0,011198288	-1,449130041	-2,730433539
SIX6	4990	207250_at	NM_007374.1	4,15E-06	0,000493989	-1,446493649	-2,725448481
CSNK1A1	1452	213086_s_at	NM_001892.4	0,002865391	0,017662381	-1,444849998	-2,722345166
RABEP2	79874	74694_s_at	NM_024816.2	1,25E-06	0,000277054	-1,444831562	-2,722310379
CUX1	1523	214743_at	NM_181552.2	0,000780385	0,008005333	-1,443940694	-2,720629863
CTBP1	1487	213980_s_at	NM_001012614.1	0,000364233	0,005053681	-1,441307063	-2,7156679
TAL1	6886	206283_s_at	NM_003189.1	0,013975164	0,045057219	-1,44096071	-2,715016019
METAP2	10988	209861_s_at	NM_006838.3	0,001193947	0,010408729	-1,440807539	-2,714727781
IPO7	10527	200995_at	NM_006391.1	0,007625688	0,03148475	-1,440310634	-2,713792913
COPS3	8533	202078_at	NM_003653.2	0,000966752	0,00915518	-1,436893287	-2,707372292
BCL7A	605	203795_s_at	NM_020993.3	0,001837391	0,013629353	-1,434196461	-2,702316135
ACYP2	98	206833_s_at	NM_138448.3	8,43E-06	0,000670614	-1,432619083	-2,699363159
GSTP1	2950	200824_at	NM_000852.2	0,000651804	0,00715475	-1,431920196	-2,698055818

MTMR2	8898	214649_s_at	NM_201278.1	1,05E-05	0,000754606	-1,429833167	-2,694155584
ZNF512B	57473	55872_at	NM_020713.1	3,62E-05	0,00133687	-1,427528332	-2,689854864
BCL2L1	598	206665_s_at	NM_138578.1	0,000250029	0,004090606	-1,427062222	-2,688985958
CSDE1	7812	202646_s_at	NM_007158.4	0,000258486	0,004173793	-1,425036155	-2,685212298
JMJD1C	221037	221763_at	NM_004241.2	4,10E-06	0,000491718	-1,424197595	-2,683651983
SSRP1	6749	200957_s_at	NM_003146.2	0,001093292	0,009815401	-1,423402585	-2,682173542
C11orf2	738	217969_at	NM_013265.2	2,60E-06	0,000386409	-1,423224898	-2,681843217
ANXA6	309	200982_s_at	NM_001155.3	0,001087474	0,009778924	-1,422359675	-2,680235324
SEPT8	23176	208999_at	NM_001098811.1	0,000108967	0,002475149	-1,420950791	-2,677619181
SFRS1	6426	201742_x_at	NM_006924.4	0,000162602	0,003172728	-1,420706162	-2,677165192
SORL1	6653	212560_at	NM_003105.3	1,04E-05	0,000754606	-1,420562716	-2,676899018
TMX2	51075	201175_at	NM_015959.1	0,00014956	0,003007796	-1,418388496	-2,672867823
CUL5	8065	203531_at	NM_003478.3	9,65E-05	0,002320725	-1,418083758	-2,672303297
LANCL1	10314	202020_s_at	NM_006055.1	0,000672105	0,007287847	-1,416783186	-2,669895334
HADH	3033	211569_s_at	NM_005327.2	0,000112739	0,002532421	-1,415600393	-2,667707318
CD99	4267	201029_s_at	NM_002414.3	0,001687748	0,012959366	-1,414936217	-2,666479465
TAF9	6880	202168_at	NM_001015891.1	0,002616592	0,016746986	-1,414752087	-2,666139164
ATP5O	539	200818_at	NM_001697.2	0,000618238	0,00691923	-1,414267126	-2,665243095
PDAP1	11333	202290_at	NM_014891.5	0,00510833	0,024825861	-1,413871648	-2,664512586
CCT3	7203	200910_at	NM_001008800.1	0,000732618	0,007714991	-1,41328792	-2,663434717
SMEK1	55671	220368_s_at	NM_032560.4	0,000345648	0,004913558	-1,412569494	-2,662108724
TBC1D4	9882	203386_at	NM_014832.2	0,010904046	0,039057202	-1,41216609	-2,661364453
CDC2	983	203213_at	NM_001786.2	0,00011402	0,002550912	-1,408632682	-2,65485429
SSBP1	6742	202591_s_at	NM_003143.1	0,000995639	0,009267265	-1,407878345	-2,65346652
GPI	2821	208308_s_at	NM_000175.2	0,000527465	0,006332453	-1,404871362	-2,647941707
MTIF2	4528	203095_at	NM_001005369.1	0,003977698	0,02140415	-1,404704127	-2,647634778
MAP4K4	9448	206571_s_at	NM_145687.2	0,000297267	0,004521504	-1,40311074	-2,644712208
FKBP3	2287	218003_s_at	NM_002013.2	0,005978516	0,027204261	-1,402529018	-2,643646025
DCLRE1C	64421	222233_s_at	NM_022487.2	4,98E-05	0,001579123	-1,402103163	-2,642865788
NMT1	4836	201157_s_at	NM_021079.3	1,26E-05	0,000811979	-1,401944935	-2,642575946
USP1	7398	202413_s_at	NM_003368.4	0,00445253	0,022885854	-1,401756179	-2,642230226
TAPBPL	55080	218747_s_at	NM_018009.4	3,87E-05	0,001375225	-1,399676159	-2,638423509

IFI35	3430	209417_s_at	NM_005533.2	0,003103768	0,01847256	-1,399238281	-2,637622832
PRPS2	5634	203401_at	NM_001039091.1	0,000106756	0,002457837	-1,398500596	-2,636274497
CCDC85B	11007	204610_s_at	NM_006848.2	0,001938498	0,014056478	-1,397756232	-2,634914652
UXT	8409	218495_at	NM_153477.1	0,000477077	0,005954791	-1,397133691	-2,633777899
PRPF4B	8899	202126_at	NM_003913.4	2,89E-05	0,001194936	-1,39619096	-2,632057415
PAIP1	10605	210283_x_at	NM_182789.2	0,001229732	0,010603929	-1,392904407	-2,626068242
CLPX	10845	204809_at	NM_006660.3	0,000196523	0,003554478	-1,390103143	-2,620974184
SNRPD1	6632	202690_s_at	NM_006938.2	0,003138932	0,018617201	-1,389273587	-2,619467545
GNPAT	8443	201956_s_at	NM_014236.2	1,71E-06	0,000322433	-1,386556544	-2,614538916
CCBL2	56267	209472_at	NM_001008662.1	2,83E-05	0,001187925	-1,385301765	-2,612265918
ILF3	3609	211375_s_at	NM_012218.2	0,000767161	0,007939923	-1,385060759	-2,611829569
SERINC5	256987	212812_at	NM_178276.4	0,000571471	0,006618552	-1,385017003	-2,611750355
SLC43A3	29015	213113_s_at	NM_017611.2	0,000631921	0,007005524	-1,384515467	-2,610842569
ADAM10	102	214895_s_at	NM_001110.2	7,44E-06	0,000635475	-1,383417457	-2,608856258
ZNF32	7580	209538_at	NM_006973.2	0,007581285	0,03138058	-1,383005109	-2,608110707
MAPKAPK5	8550	212871_at	NM_139078.1	0,000311342	0,004653116	-1,38116004	-2,604777315
HCFC1	3054	202474_s_at	NM_005334.2	1,52E-05	0,000880397	-1,379907363	-2,602516596
AGPS	8540	205401_at	NM_003659.2	0,000241936	0,004024785	-1,379784802	-2,602295514
SACS	26278	213262_at	NM_014363.3	0,008991636	0,03478483	-1,379282564	-2,601389747
TMEM97	27346	212279_at	NM_014573.2	0,001569757	0,012400581	-1,379090327	-2,601043139
GPR125	166647	210473_s_at	NM_145290.2	0,000150978	0,00303084	-1,378462016	-2,5999106
HSPD1	3329	200806_s_at	NM_002156.4	0,000331807	0,004794842	-1,377884415	-2,598869901
SH3BGRL	6451	201311_s_at	NM_003022.1	0,000163873	0,003194727	-1,377523391	-2,598219635
ZNF593	51042	204175_at	NM_015871.4	0,011536346	0,040406223	-1,376897188	-2,597092121
STAU2	27067	204226_at	NM_014393.1	2,13E-05	0,001031318	-1,372323819	-2,588872328
PRMT3	10196	213320_at	NM_005788.2	0,000199173	0,003587024	-1,371930422	-2,588166485
SMARCC1	6599	201075_s_at	NM_003074.2	0,002312524	0,015719945	-1,371378561	-2,587176646
NOC3L	64318	218889_at	NM_022451.9	6,23E-05	0,001784795	-1,370990197	-2,586480289
NA	NA	NA	NA	0,000776397	0,007978004	-1,370291226	-2,585227469
NDUFV2	4729	202941_at	NM_021074.2	0,004547713	0,023184056	-1,368057174	-2,581227272
KDM3B	51780	210878_s_at	NM_016604.3	0,000243827	0,004042783	-1,367933039	-2,581005184
MCFD2	90411	212245_at	NM_139279.3	0,00763283	0,031502565	-1,36767413	-2,580542033

BBX	56987	213016_at	NM_020235.3	0,000827698	0,008279862	-1,366112378	-2,577750046
PECI	10455	218025_s_at	NM_006117.2	7,52E-06	0,000636639	-1,366002652	-2,577554
SCD	6319	211708_s_at	NM_005063.4	0,000404447	0,005380468	-1,365690983	-2,576997224
MAZ	4150	212064_x_at	NM_001042539.1	7,26E-05	0,001971981	-1,365484291	-2,576628049
HMGCS1	3157	221750_at	NM_002130.6	0,015298541	0,047677957	-1,364351295	-2,574605332
FAM120A	23196	200774_at	NM_014612.3	0,000566311	0,006589609	-1,364290227	-2,574496353
ZNF330	27309	209814_at	NM_014487.3	0,000561301	0,006555683	-1,363474359	-2,573040844
C2orf43	60526	219008_at	NM_021925.2	5,26E-05	0,001622339	-1,363163379	-2,572486273
CD53	963	203416_at	NM_001040033.1	0,000129831	0,002765791	-1,362856142	-2,571938494
ZFP64	55734	218968_s_at	NM_199427.1	0,001664784	0,012853907	-1,362128695	-2,570641977
RGPD1	400966	201711_x_at	NM_001024457.2	0,002095097	0,014717857	-1,36135942	-2,569271623
C11orf58	10944	201784_s_at	NM_014267.4	0,000728548	0,007690302	-1,359584118	-2,566111962
TNPO1	3842	221829_s_at	NM_002270.3	0,004989895	0,024512483	-1,357819514	-2,562975192
LAIR1	3903	210644_s_at	NM_002287.3	0,000419622	0,005506734	-1,357760592	-2,562870517
TM9SF4	9777	212194_s_at	NM_014742.2	2,86E-05	0,001192604	-1,356817288	-2,561195337
MDS1	4197	214042_s_at	NM_004991.1	0,000160959	0,003148982	-1,356455607	-2,56055333
COMMD10	51397	218439_s_at	NM_016144.2	0,000975721	0,009199174	-1,355971343	-2,559693983
CUL1	8454	207614_s_at	NM_003592.2	1,68E-05	0,000932185	-1,355620054	-2,559070786
RFTN1	23180	212646_at	NM_015150.1	0,006220732	0,02773996	-1,353284048	-2,554930502
ERBB2IP	55914	217941_s_at	NM_018695.2	0,002583653	0,016653549	-1,35313375	-2,554664347
PSMD8	5714	200820_at	NM_002812.4	0,000264684	0,004235457	-1,352928902	-2,554301635
ESD	2098	215096_s_at	NM_001984.1	0,008549346	0,033801467	-1,352341794	-2,553262368
PCIF1	63935	222045_s_at	NM_022104.3	0,00032284	0,004732795	-1,351996103	-2,552650642
USP16	10600	218386_x_at	NM_001001992.1	0,000119275	0,002636719	-1,35191956	-2,552515214
CCT5	22948	208696_at	NM_012073.3	0,000212484	0,003719385	-1,351296537	-2,551413157
ECHDC1	55862	219974_x_at	NM_018479.3	3,82E-05	0,00137445	-1,351116965	-2,551095602
LAPTM5	7805	201720_s_at	NM_006762.1	2,31E-05	0,001062614	-1,350703336	-2,550364293
QTRTD1	79691	219178_at	NM_024638.2	2,74E-05	0,001167967	-1,35051871	-2,550037936
UBE2L6	9246	201649_at	NM_004223.3	0,001787122	0,013406482	-1,34998832	-2,549100617
C18orf10	25941	212055_at	NM_015476.2	0,006212842	0,027715869	-1,34980476	-2,548776306
LRRC40	55631	218577_at	NM_017768.3	0,001429969	0,011766329	-1,349599981	-2,548414553
SNX4	8723	205329_s_at	NM_003794.2	2,50E-05	0,001113258	-1,349437259	-2,548127133

TNPO1	3842	209226_s_at	NM_002270.3	0,001988896	0,014257915	-1,348861002	-2,547109535
SMARCB1	6598	212167_s_at	NM_003073.3	4,36E-05	0,001458571	-1,348653546	-2,546743292
EIF3F	8665	200023_s_at	NM_003754.2	0,002885604	0,017737904	-1,34786349	-2,545349014
PIIF	10105	201489_at	NM_005729.3	0,002219338	0,015287021	-1,345968432	-2,542007756
EIF5	1983	208706_s_at	NM_183004.3	0,014183684	0,045429787	-1,344175924	-2,538851344
MED6	10001	207079_s_at	NM_005466.2	0,005679716	0,026394393	-1,343904715	-2,538374116
DDX47	51202	220890_s_at	NM_016355.3	4,77E-06	0,000523593	-1,343901823	-2,538369027
MTPAP	55149	218947_s_at	NM_018109.2	2,71E-06	0,000394152	-1,343563271	-2,537773427
PARL	55486	218271_s_at	NM_018622.5	4,46E-06	0,00050541	-1,343472104	-2,537613065
DDX17	10521	213998_s_at	NM_006386.4	7,63E-05	0,00201537	-1,342988669	-2,536762874
MFHAS1	9258	213457_at	NM_004225.2	0,005776622	0,026636103	-1,342884192	-2,536579174
ESD	2098	209009_at	NM_001984.1	0,001693387	0,012980307	-1,342640451	-2,53615066
TMEM189-UBE2V	387522	201001_s_at	NM_199203.1	6,98E-06	0,000625403	-1,342564728	-2,536017547
C17orf75	64149	203830_at	NM_022344.2	0,001444628	0,011830706	-1,342444834	-2,535806803
JTB	10899	200048_s_at	NM_006694.3	0,001387283	0,011491754	-1,341962199	-2,534958623
HMGNA4	10473	209786_at	NM_006353.2	0,000361569	0,005029243	-1,341883206	-2,534819828
CAND1	55832	207483_s_at	NM_018448.2	0,001103113	0,009848023	-1,34138035	-2,533936463
UBE2L3	7332	200676_s_at	NM_003347.2	2,57E-05	0,001126633	-1,341356431	-2,533894453
PUM2	23369	201493_s_at	NM_015317.1	1,82E-05	0,00096441	-1,341248073	-2,533704144
MKI67	4288	212023_s_at	NM_002417.3	0,003001697	0,018164047	-1,341206862	-2,533631768
MORF4L1	10933	221381_s_at	NM_006791.2	0,000436586	0,005628256	-1,340737564	-2,53280773
VEZF1	7716	202171_at	NM_007146.2	0,001114877	0,009929176	-1,340651783	-2,532657138
HINT1	3094	200093_s_at	NM_005340.4	0,000214686	0,003731016	-1,340408515	-2,532230116
AEBP1	165	201792_at	NM_001129.3	0,000192479	0,003506964	-1,339580211	-2,530776686
BDH1	622	211715_s_at	NM_203314.2	0,000230586	0,003907868	-1,339122698	-2,529974245
TRRAP	8295	214908_s_at	NM_003496.1	0,001405931	0,011611695	-1,338712853	-2,529255625
CDV3	55573	213548_s_at	NM_017548.3	0,001863976	0,013754451	-1,338226074	-2,528402373
ETS2	2114	201329_s_at	NM_005239.4	1,14E-05	0,000769421	-1,338173549	-2,528310321
ENOSF1	55556	204142_at	NM_017512.2	0,000559221	0,006544273	-1,337192255	-2,526591197
STAT5B	6777	212550_at	NM_012448.3	0,000536715	0,006383025	-1,337038405	-2,526321774
PTPLA	9200	219654_at	NM_014241.3	0,006896543	0,029598934	-1,336829369	-2,525955755
RBPJ	3516	207785_s_at	NM_005349.2	0,00032979	0,004787436	-1,336683288	-2,5257

SH3YL1	26751	204019_s_at	NM_015677.1	0,0027409	0,017238162	-1,335633702	-2,523863178
RCHY1	25898	212749_s_at	NM_015436.2	0,00112398	0,009986298	-1,335205486	-2,523114164
RBM39	9584	207941_s_at	NM_184234.1	0,00043747	0,005628256	-1,334099625	-2,521180877
TIA1	7072	201446_s_at	NM_022037.1	0,000306325	0,004608935	-1,333721973	-2,520520997
DNPEP	23549	201937_s_at	NM_012100.2	1,07E-05	0,000754606	-1,333120779	-2,519470876
CKLF	51192	221058_s_at	NM_181641.1	0,003957284	0,021362738	-1,332614603	-2,518587062
TCF3	6929	209151_x_at	NM_003200.1	0,000103006	0,002398406	-1,332158319	-2,51779063
DHX15	1665	201386_s_at	NM_001358.2	2,07E-05	0,001016852	-1,331890111	-2,517322597
SDHB	6390	202675_at	NM_003000.2	0,00121744	0,010551619	-1,331875752	-2,517297543
RAB4A	5867	203582_s_at	NM_004578.2	0,007679822	0,031579529	-1,330832781	-2,515478365
ETS2	2114	201328_at	NM_005239.4	5,03E-06	0,00053923	-1,329850446	-2,513766152
NUTF2	10204	202397_at	NM_005796.1	0,000916033	0,008840177	-1,329547215	-2,513237854
UBXN4	23190	212006_at	NM_014607.3	0,000122595	0,002662768	-1,328641392	-2,511660365
CNBP	7555	206158_s_at	NM_003418.2	0,005999657	0,027255932	-1,328486401	-2,511390548
OXCT1	5019	202780_at	NM_000436.3	1,83E-05	0,00096441	-1,328429526	-2,511291545
SMARCA4	6597	208793_x_at	NM_003072.2	0,001482639	0,012009323	-1,328006059	-2,510554526
WDR77	79084	201420_s_at	NM_024102.2	8,40E-06	0,000670614	-1,325952064	-2,506982741
GALNT2	2590	217787_s_at	NM_004481.2	0,012464755	0,042269385	-1,325877248	-2,506852736
WDR18	57418	209461_x_at	NM_024100.3	0,000572263	0,006620842	-1,325381597	-2,505991631
MAPKAPK3	7867	202787_s_at	NM_004635.3	2,70E-05	0,001155953	-1,324324995	-2,504156963
ITGB1BP1	9270	203336_s_at	NM_004763.3	0,004294138	0,022466841	-1,321887474	-2,49992961
FARSA	2193	202159_at	NM_004461.2	1,80E-05	0,000963098	-1,321546115	-2,499338168
SLC20A1	6574	201920_at	NM_005415.3	5,95E-05	0,001731782	-1,321209485	-2,498755053
NUDT15	55270	219347_at	NM_018283.1	0,000459363	0,005814027	-1,32088562	-2,498194181
ZFAND1	79752	218919_at	NM_024699.1	1,90E-05	0,000969561	-1,320861722	-2,4981528
GPN1	11321	209313_at	NM_007266.2	1,01E-07	9,48E-05	-1,320486448	-2,497503064
CHD1	1105	204258_at	NM_001270.2	0,012227403	0,041769618	-1,317912023	-2,493050355
FADS1	3992	208962_s_at	NM_013402.3	0,00251548	0,016447314	-1,317769552	-2,492804171
SPRED2	200734	212458_at	NM_181784.1	3,93E-06	0,000477818	-1,317671842	-2,492635344
TLE3	7090	206472_s_at	NM_020908.1	0,000776295	0,007978004	-1,317584118	-2,492483783
ETV6	2120	205585_at	NM_001987.4	0,000206715	0,003652337	-1,317360325	-2,492097175
YEATS4	8089	218911_at	NM_006530.2	1,75E-05	0,000958178	-1,316161315	-2,490026877

FYB	2533	205285_s_at	NM_001465.3	0,01306016	0,043403362	-1,31578896	-2,489384293
HNRNPR	10236	208766_s_at	NM_005826.3	1,85E-05	0,000965936	-1,314553177	-2,48725285
PAIP1	10605	208051_s_at	NM_182789.2	0,000181003	0,003375133	-1,312694551	-2,484050582
SEPT6	23157	212415_at	NM_145800.3	9,13E-05	0,00225153	-1,312308464	-2,483385901
MARCH7	64844	202654_x_at	NM_022826.2	0,001761752	0,013302986	-1,310263456	-2,479868216
RRS1	23212	209567_at	NM_015169.3	1,19E-05	0,000790244	-1,30983601	-2,479133583
GLUD1	2746	200947_s_at	NM_005271.1	0,00047636	0,005949956	-1,308588428	-2,476990659
TAPBPL	55080	218746_at	NM_018009.4	1,81E-05	0,00096441	-1,308570567	-2,476959993
ZNF195	7748	204234_s_at	NM_007152.2	0,00012377	0,002675049	-1,30839534	-2,476659164
GMPS	8833	214431_at	NM_003875.2	0,000243368	0,004040962	-1,30723392	-2,474666169
NDUFS7	374291	211752_s_at	NM_024407.3	0,003002213	0,018164047	-1,307211637	-2,474627947
NA	NA	NA	NA	0,000251741	0,0041122	-1,306385271	-2,473210903
EIF4E	1977	201437_s_at	NM_001968.2	0,000588165	0,006693603	-1,305373396	-2,471476856
CASP8	841	213373_s_at	NM_033356.3	0,000214638	0,003731016	-1,305051825	-2,470926033
PHGDH	26227	201397_at	NM_006623.2	0,002991268	0,01813726	-1,302318764	-2,466249509
BTF3	689	214800_x_at	NM_001037637.1	0,000427027	0,005584176	-1,301452724	-2,464769482
ZNF518A	9849	204291_at	NM_014803.3	0,002905073	0,017811897	-1,301386931	-2,46465708
GRK6	2870	211543_s_at	NM_001004106.2	0,001640616	0,012744054	-1,300874056	-2,463781055
FIS1	51024	218034_at	NM_016068.2	0,000311698	0,004653116	-1,300457581	-2,463069917
SART3	9733	209127_s_at	NM_014706.3	0,001547843	0,012318064	-1,299989065	-2,462270163
TRIOBP	11078	210276_s_at	NM_001039141.1	0,000412835	0,005443316	-1,299218458	-2,460955307
EED	8726	209572_s_at	NM_152991.1	0,000505695	0,006164334	-1,299038255	-2,460647936
ARHGDI1	396	201167_x_at	NM_004309.3	0,004287935	0,02244091	-1,298152601	-2,459137835
YWHAE	7531	210996_s_at	NM_006761.3	0,009110797	0,035075308	-1,298065342	-2,458989104
TIAL1	7073	202406_s_at	NM_001033925.1	7,43E-06	0,000635475	-1,297658785	-2,458296249
ZNF302	55900	218490_s_at	NM_001012320.1	0,005685915	0,026406677	-1,296426286	-2,456197015
FADS1	3992	208963_x_at	NM_013402.3	0,003775844	0,020831181	-1,295961825	-2,455406395
UBE2M	9040	203109_at	NM_003969.3	0,003735164	0,020668152	-1,295544636	-2,454696459
CDK4	1019	202246_s_at	NM_000075.2	3,04E-06	0,000415609	-1,295521213	-2,454656606
TMED3	23423	208837_at	NM_007364.2	0,009370191	0,035655048	-1,294840627	-2,453498904
PABPN1	8106	201545_s_at	NM_004643.1	0,000123336	0,002670031	-1,294317058	-2,452608665
SETMAR	6419	206554_x_at	NM_006515.2	0,002571793	0,016631356	-1,293738045	-2,45162453

KRR1	11103	203202_at	NM_007043.6	0,000131082	0,002780272	-1,292976059	-2,450330001
SR140	23350	212060_at	NM_001080415.1	0,000176906	0,003332207	-1,291964271	-2,448612142
PPP2R5C	5527	213305_s_at	NM_002719.2	0,000232916	0,003934851	-1,291307437	-2,447497587
PSMA6	5687	208805_at	NM_002791.1	0,000655437	0,007173428	-1,290106817	-2,445461611
GNA13	10672	206917_at	NM_006572.3	0,014216679	0,045489699	-1,287501648	-2,441049664
ARHGAP19	84986	37577_at	NM_032900.4	0,000587838	0,006693603	-1,28747479	-2,441004221
ASF1A	25842	203428_s_at	NM_014034.2	0,000762466	0,007906022	-1,287392872	-2,440865622
GAS7	8522	211067_s_at	NM_201433.1	0,006360584	0,028085712	-1,286801246	-2,439864868
CCT6A	908	201327_s_at	NM_001762.3	0,000734281	0,0077252	-1,286348601	-2,439099482
GNB1	2782	200744_s_at	NM_002074.2	0,004728959	0,023727853	-1,286087551	-2,438658176
C12orf29	91298	213701_at	NM_001009894.2	0,000370795	0,005100266	-1,286013393	-2,438532826
PAK2	5062	208875_s_at	NM_002577.3	0,000204222	0,003631823	-1,285707314	-2,438015527
URM1	81605	208101_s_at	NM_030914.1	4,49E-06	0,00050541	-1,285247535	-2,437238669
ZNF227	7770	217403_s_at	NM_182490.1	0,000378339	0,005153859	-1,28484192	-2,436553533
CLPP	8192	202799_at	NM_006012.2	0,000319468	0,004701917	-1,28421898	-2,435501683
SLC7A6	9057	203579_s_at	NM_001076785.1	0,000129286	0,002756813	-1,284132337	-2,43535542
POLD3	10714	212836_at	NM_006591.1	2,80E-05	0,001180119	-1,284060609	-2,435234341
ALDH18A1	5832	217791_s_at	NM_002860.3	8,00E-05	0,002072364	-1,283840676	-2,434863129
MBD4	8930	214047_s_at	NM_003925.1	0,002506197	0,016401052	-1,283515546	-2,434314462
FLI1	2313	210786_s_at	NM_002017.2	0,000130801	0,002780272	-1,283347341	-2,43403066
CUL4A	8451	201424_s_at	NM_003589.2	0,00163869	0,012744054	-1,283127144	-2,433659185
PTMA	5757	211921_x_at	NM_001099285.1	0,000349261	0,004913558	-1,282788913	-2,433088696
SMARCA4	6597	214728_x_at	NM_003072.2	0,002026335	0,014420678	-1,282654429	-2,432861901
DYRK1A	1859	209033_s_at	NM_101395.2	0,004647849	0,023495469	-1,282115743	-2,431953666
FNTA	2339	200090_at	NM_002027.2	4,19E-05	0,001434401	-1,278832838	-2,426425959
ANXA4	307	201302_at	NM_001153.2	0,000520808	0,006276451	-1,278816406	-2,426398323
TCF3	6929	209152_s_at	NM_003200.1	0,001030891	0,009477355	-1,278704796	-2,426210618
SEPT6	23157	212414_s_at	NM_145800.3	0,002838902	0,01758106	-1,277910987	-2,424876021
CALML4	91860	221879_at	NM_001031733.2	0,001238057	0,010659822	-1,27786081	-2,424791685
BTF3	689	208517_x_at	NM_001037637.1	1,78E-05	0,000961234	-1,277338128	-2,423913354
MAP4K5	11183	203553_s_at	NM_198794.1	0,003306289	0,019257608	-1,277298387	-2,423846584
MRPS16	51021	218046_s_at	NM_016065.3	0,000119988	0,002644594	-1,277080331	-2,42348026

CIZ1	25792	211358_s_at	NM_012127.2	0,002287212	0,015609785	-1,27458576	-2,419293429
FASTKD3	79072	219200_at	NM_024091.2	0,001766747	0,013313633	-1,274407495	-2,41899451
SUV39H1	6839	218619_s_at	NM_003173.2	7,17E-06	0,000625403	-1,274022309	-2,418348747
SELL	6402	204563_at	NM_000655.3	0,00590108	0,026973078	-1,273854222	-2,418067004
UBE2D3	7323	200667_at	NM_181892.1	9,76E-05	0,002332336	-1,273133896	-2,416859984
COX11	1353	211727_s_at	NM_004375.2	0,000216421	0,003750013	-1,273073848	-2,416759392
CCNG1	900	208796_s_at	NM_004060.3	0,000133783	0,00281704	-1,272844597	-2,416375387
PTPN2	5771	213136_at	NM_080422.1	0,00058524	0,006679431	-1,271377446	-2,413919301
PA2G4	5036	208676_s_at	NM_006191.2	5,26E-05	0,001622339	-1,270369858	-2,412233991
AK2	204	205996_s_at	NM_013411.3	0,00128808	0,010938376	-1,270284	-2,412090437
HYPK	25764	218680_x_at	NM_016400.2	0,00086131	0,008518676	-1,26973407	-2,411171167
NA	NA	NA	NA	3,15E-06	0,000425241	-1,268159795	-2,408541521
LSM6	11157	205036_at	NM_007080.2	0,000909962	0,008804461	-1,268069498	-2,408390777
GEMIN4	50628	205527_s_at	NM_015721.2	0,001138801	0,010069802	-1,267983247	-2,408246798
HNRNPU	3192	200593_s_at	NM_031844.2	0,00272623	0,017189749	-1,2670621	-2,406709646
PAIP1	10605	209063_x_at	NM_182789.2	0,001410997	0,011644904	-1,266926731	-2,406483832
UBA2	10054	201177_s_at	NM_005499.2	0,000542401	0,006424425	-1,266145216	-2,405180581
MTF2	22823	203347_s_at	NM_007358.2	0,000548031	0,006461253	-1,265940953	-2,40484007
TAF1A	9015	206613_s_at	NM_139352.1	3,40E-05	0,001298303	-1,265141694	-2,403508148
AKAP1	8165	201675_at	NM_003488.3	7,15E-06	0,000625403	-1,264793061	-2,4029274
RCHY1	25898	214281_s_at	NM_015436.2	0,002416221	0,016101915	-1,263498225	-2,400771712
NPM3	10360	205129_at	NM_006993.1	0,000200275	0,003590281	-1,261950382	-2,398197346
HMG4	10473	209787_s_at	NM_006353.2	7,53E-05	0,002002201	-1,260891877	-2,396438434
IPO5	3843	211955_at	NM_002271.4	0,001569534	0,012400581	-1,260738022	-2,396182882
POLR2I	5438	212955_s_at	NM_006233.4	0,001896778	0,013880425	-1,260526673	-2,395831876
ATP8A2	51761	219659_at	NM_016529.4	7,91E-05	0,002055438	-1,26033748	-2,395517711
OTUD4	54726	203480_s_at	NM_001102653.1	3,74E-05	0,001360547	-1,259423947	-2,394001319
HSPH1	10808	208744_x_at	NM_006644.2	0,005192416	0,025080217	-1,259169955	-2,393579883
PRKCH	5583	206099_at	NM_006255.3	0,000802807	0,008133823	-1,258241938	-2,392040702
TNPO1	3842	212635_at	NM_002270.3	2,84E-05	0,001188364	-1,25777054	-2,391259234
BTN3A3	10384	204821_at	NM_006994.3	0,000346869	0,004913558	-1,255994725	-2,388317642
PPID	5481	204186_s_at	NM_005038.2	0,001025212	0,009443903	-1,254496079	-2,385837988

BTF3	689	211939_x_at	NM_001037637.1	4,11E-05	0,001419418	-1,254036696	-2,38507841
ANXA11	311	206200_s_at	NM_001157.2	6,68E-05	0,001876199	-1,25340863	-2,38404031
ERLIN1	10613	202441_at	NM_006459.3	3,08E-05	0,001235841	-1,253013907	-2,383388125
SOLH	6650	204275_at	NM_005632.2	0,000246984	0,004073688	-1,252771087	-2,382987009
KIAA0528	9847	212943_at	NM_014802.1	2,44E-05	0,001098539	-1,252721823	-2,382905639
EXOSC5	56915	218481_at	NM_020158.3	7,48E-05	0,002002201	-1,251883564	-2,381521485
MRPS28	28957	219819_s_at	NM_014018.2	7,10E-05	0,0019401	-1,249504575	-2,377597617
NOTCH1	4851	218902_at	NM_017617.3	0,002141113	0,01492386	-1,249009229	-2,376781415
ZCCHC8	55596	218478_s_at	NM_017612.2	0,001722226	0,013106679	-1,248396317	-2,375771881
FAH	2184	202862_at	NM_000137.1	0,004931145	0,024350961	-1,247899529	-2,374953932
HMGXB4	10042	212597_s_at	NM_001003681.1	2,84E-06	0,000399739	-1,247791782	-2,374776566
BAX	581	211833_s_at	NM_138763.2	0,004195347	0,022152823	-1,247672565	-2,374580334
NUDT4	11163	206302_s_at	NM_019094.4	0,003607773	0,020226886	-1,247579381	-2,374426965
BRIP1	83990	221703_at	NM_032043.1	0,01039662	0,038021975	-1,246859937	-2,373243179
ORC2L	4999	204853_at	NM_006190.3	0,000360698	0,005023389	-1,245764718	-2,37144222
PAK2	5062	208877_at	NM_002577.3	0,000269597	0,004283751	-1,245498444	-2,371004571
UBAP2L	9898	201377_at	NM_014847.2	0,000213184	0,003728709	-1,245128363	-2,370396437
WIPF1	7456	202665_s_at	NM_003387.4	0,002924679	0,017889274	-1,245071975	-2,370303792
NSMCE4A	54780	211376_s_at	NM_017615.1	3,59E-05	0,001331361	-1,244581725	-2,369498463
USP3	9960	221654_s_at	NM_006537.2	0,000339155	0,004850706	-1,244519597	-2,369396425
SHQ1	55164	219083_at	NM_018130.2	0,007370069	0,03082922	-1,242863293	-2,366677771
PAAF1	80227	218957_s_at	NM_025155.1	0,000283286	0,004389753	-1,242549059	-2,36616234
SLC7A1	6541	212290_at	NM_003045.3	0,00030396	0,004585321	-1,242329361	-2,365802042
GLRX	2745	209276_s_at	NM_002064.1	0,009054264	0,034936131	-1,241679089	-2,364735933
DULLARD	23399	200035_at	NM_015343.3	0,002725304	0,017188778	-1,241318422	-2,364144834
SAFB	6294	201747_s_at	NM_002967.2	0,001553001	0,012337087	-1,241245286	-2,36402499
RMI1	80010	218979_at	NM_024945.2	7,79E-05	0,002042134	-1,240967621	-2,363570047
CDC2	983	203214_x_at	NM_001786.2	0,000577715	0,006642526	-1,240796709	-2,363290057
GLUD1	2746	200946_x_at	NM_005271.1	2,96E-06	0,000406464	-1,240404506	-2,362647674
MUDENG	55745	218139_s_at	NM_018229.2	0,000420647	0,005516941	-1,240253762	-2,362400819
LSM14A	26065	212131_at	NM_015578.1	0,005471329	0,025862883	-1,239857615	-2,361752221
SMAD2	4087	203077_s_at	NM_001003652.2	0,002893587	0,017768595	-1,239630033	-2,361379689

C14orf159	80017	218298_s_at	NM_024952.6	0,000533244	0,006364945	-1,23944567	-2,361077946
SLA	6503	203760_s_at	NM_006748.2	0,012842817	0,043005301	-1,238947717	-2,36026315
GOSR1	9527	213021_at	NM_001007025.1	8,91E-05	0,002221569	-1,238683844	-2,35983149
CCDC56	28958	218026_at	NM_001040431.1	0,002727425	0,017192421	-1,238085359	-2,358852744
PDS5A	23244	213983_s_at	NM_001100399.1	0,001669703	0,012869595	-1,237191427	-2,357391591
EIF4A1	1973	201530_x_at	NM_001416.2	0,003478528	0,019786709	-1,23712203	-2,357278197
PHF2	5253	212726_at	NM_005392.3	8,80E-06	0,000685395	-1,235837581	-2,355180417
MAPKAPK3	7867	202788_at	NM_004635.3	0,000105505	0,002443832	-1,235538548	-2,354692301
REST	5978	212920_at	NM_005612.3	4,66E-05	0,001517001	-1,235175014	-2,354099034
UBXN4	23190	212008_at	NM_014607.3	0,00029013	0,004464762	-1,233535618	-2,35142549
PPP2R3C	55012	218852_at	NM_017917.2	1,88E-06	0,000329052	-1,233389506	-2,351187357
PPIE	10450	210502_s_at	NM_203456.1	0,012338818	0,041970061	-1,232230454	-2,349299186
NBN	4683	202905_x_at	NM_002485.4	1,17E-05	0,000778351	-1,231799772	-2,348597963
NDUFAF4	29078	219006_at	NM_014165.1	0,001686375	0,012957758	-1,231458914	-2,348043138
HEATR1	55127	218595_s_at	NM_018072.4	0,000103906	0,002416834	-1,231261519	-2,347721893
CD47	961	213857_s_at	NM_198793.2	0,001572218	0,012405717	-1,230885114	-2,347109443
PDHB	5162	208911_s_at	NM_000925.2	3,53E-05	0,00132526	-1,230807773	-2,34698362
TEX264	51368	218548_x_at	NM_015926.3	0,000939608	0,008999123	-1,230650555	-2,34672787
LYRM1	57149	203897_at	NM_020424.2	0,012107137	0,041569081	-1,230587805	-2,346625802
ANP32E	81611	221505_at	NM_030920.2	5,03E-05	0,001586191	-1,229202759	-2,344374026
PRMT1	3276	206445_s_at	NM_001536.3	0,00097138	0,009179503	-1,228642738	-2,343464171
ARPC1B	10095	201954_at	NM_005720.2	7,52E-06	0,000636639	-1,228008324	-2,342433878
SMARCE1	6605	211989_at	NM_003079.4	0,000721806	0,007633602	-1,227872952	-2,342214091
DPF2	5977	202116_at	NM_006268.3	0,000574128	0,006623248	-1,226977449	-2,340760694
SPAG16	79582	219109_at	NM_024532.3	0,000175421	0,003329875	-1,226829464	-2,340520602
PAIP1	10605	209064_x_at	NM_182789.2	0,000134216	0,002818496	-1,226190868	-2,33948482
CAPZA2	830	201237_at	NM_006136.2	0,000437272	0,005628256	-1,226003861	-2,339181588
EBP	10682	213787_s_at	NM_006579.1	0,001070653	0,00966581	-1,225760816	-2,338787548
C1orf156	92342	213528_at	NM_033418.1	0,003883376	0,021095386	-1,225686802	-2,338667566
LZTFL1	54585	218437_s_at	NM_020347.2	0,015099988	0,047287303	-1,225529405	-2,338412433
ARGLU1	55082	218067_s_at	NM_018011.3	0,01273542	0,042796465	-1,224559432	-2,336840767
BCL2L13	23786	217955_at	NM_015367.2	3,86E-05	0,001375225	-1,224371929	-2,336537074

CCDC76	54482	219130_at	NM_019083.1	3,71E-05	0,001352367	-1,223994612	-2,335926065
FAM35A	54537	220547_s_at	NM_019054.2	0,001309655	0,011079359	-1,223917006	-2,335800414
ENOSF1	55556	204143_s_at	NM_017512.2	0,000144672	0,002952139	-1,223397933	-2,334960159
PPP2R1B	5519	202886_s_at	NM_181699.2	0,000321878	0,004724905	-1,223274722	-2,334760752
GRINL1A	81488	212244_at	NM_001018102.1	0,000176067	0,003332207	-1,223254092	-2,334727367
SH3GLB1	51100	209091_s_at	NM_016009.3	0,002766832	0,017328082	-1,222337401	-2,333244349
C1orf112	55732	220840_s_at	NM_018186.2	1,93E-05	0,000979056	-1,221007943	-2,33109523
TSR1	55720	221987_s_at	NM_018128.4	4,77E-05	0,001542734	-1,220340275	-2,330016667
RBM22	55696	218134_s_at	NM_018047.1	0,000125535	0,00270009	-1,219334978	-2,328393633
MARS	4141	213671_s_at	NM_004990.2	0,009776275	0,036601963	-1,218955741	-2,327781655
LARP7	51574	212785_s_at	NM_015454.1	0,000169594	0,003249945	-1,218766406	-2,327476185
CD1A	909	210325_at	NM_001763.2	0,000298805	0,004538703	-1,218341937	-2,326791497
MLX	6945	217909_s_at	NM_170607.2	0,00015682	0,003108437	-1,21825322	-2,326648418
DHX30	22907	204355_at	NM_138615.1	3,44E-06	0,000447879	-1,218120638	-2,326434611
RWDD1	51389	219598_s_at	NM_015952.2	3,48E-05	0,0013134	-1,217802912	-2,325922314
C4orf43	55319	218513_at	NM_018352.2	0,000737787	0,007740167	-1,21757971	-2,325562495
SFXN1	94081	218392_x_at	NM_022754.4	3,86E-05	0,001375225	-1,217564227	-2,325537537
PTBP1	5725	212015_x_at	NM_002819.3	5,75E-05	0,001684691	-1,217098317	-2,324786639
PTBP1	5725	211270_x_at	NM_002819.3	0,000106882	0,002457837	-1,214754827	-2,32101336
MTF2	22823	209704_at	NM_007358.2	0,000372449	0,005116694	-1,214556584	-2,320694448
CEP57	9702	203492_x_at	NM_014679.3	5,23E-06	0,000544079	-1,213796585	-2,319472249
GABPA	2551	210188_at	NM_002040.2	0,001368998	0,011382608	-1,212989482	-2,318175003
ALG5	29880	218203_at	NM_013338.3	0,002077224	0,014633821	-1,212107808	-2,316758729
C1orf107	27042	204700_x_at	NM_014388.5	0,000302477	0,004569556	-1,212009264	-2,316600488
ZNF189	7743	207513_s_at	NM_003452.2	0,000985622	0,009234857	-1,211912519	-2,316445145
HNRNPF	3185	201376_s_at	NM_001098208.1	0,001318237	0,011122407	-1,21148721	-2,315762354
TXN	7295	208864_s_at	NM_003329.2	0,00279414	0,017425644	-1,210628552	-2,314384477
PSMF1	9491	201053_s_at	NM_006814.3	0,000403987	0,005377564	-1,210361445	-2,313956021
AK2	204	208967_s_at	NM_013411.3	0,001072541	0,009671971	-1,210144143	-2,313607514
LAPTM5	7805	201721_s_at	NM_006762.1	0,000120811	0,002645751	-1,209249628	-2,312173451
AMD1	262	201197_at	NM_001634.4	8,02E-05	0,002074617	-1,208980244	-2,311741757
ACTR3	10096	213101_s_at	NM_005721.3	3,84E-05	0,001375225	-1,208627485	-2,311176573

SNX17	9784	200991_s_at	NM_014748.2	4,60E-05	0,001513567	-1,206699095	-2,308089383
TTC27	55622	218710_at	NM_017735.3	0,000157811	0,003120232	-1,206124387	-2,307170123
ZC3H7A	29066	218348_s_at	NM_014153.2	0,001276705	0,010870774	-1,20605101	-2,307052781
COP55	10987	201652_at	NM_006837.2	3,25E-05	0,001271236	-1,205896866	-2,306806298
C7orf64	84060	221596_s_at	NM_032120.2	0,001355613	0,011296604	-1,204409254	-2,304428896
BCL2L1	598	212312_at	NM_138578.1	6,92E-05	0,001917089	-1,204212176	-2,304114125
EBP	10682	202735_at	NM_006579.1	0,001121849	0,009979309	-1,203682674	-2,303268616
DHX9	1660	212107_s_at	NM_001357.3	0,01199194	0,041300835	-1,203094511	-2,302329803
CDC25B	994	201853_s_at	NM_004358.3	0,000344955	0,004911584	-1,202815399	-2,301884425
LANCL2	55915	218219_s_at	NM_018697.3	0,000347854	0,004913558	-1,202681076	-2,301670116
RAC2	5880	213603_s_at	NM_002872.3	3,43E-05	0,001303662	-1,20240205	-2,301225002
HCLS1	3059	202957_at	NM_005335.3	1,38E-05	0,000834505	-1,202190191	-2,300887094
PPP4R1	9989	201594_s_at	NM_001042388.1	9,60E-05	0,002314058	-1,202128518	-2,300788737
ITGAE	3682	205055_at	NM_002208.4	0,010914876	0,039081989	-1,201924188	-2,300462897
SKIV2L2	23517	212896_at	NM_015360.3	0,001554672	0,012345957	-1,201511115	-2,299804322
MTA1	9112	202247_s_at	NM_004689.3	2,46E-05	0,001105328	-1,201335472	-2,299524346
BCL2L1	598	215037_s_at	NM_138578.1	9,07E-05	0,002245516	-1,20115625	-2,2992387
HNRNPA2B1	3181	205292_s_at	NM_002137.3	0,002079151	0,014642769	-1,200723846	-2,298549676
BCL11A	53335	210347_s_at	NM_018014.3	0,000291342	0,004474145	-1,200508044	-2,298205878
CCT7	10574	200812_at	NM_001009570.1	0,001183077	0,010335128	-1,200252874	-2,297799431
NXT1	29107	218708_at	NM_013248.2	0,001043485	0,00954544	-1,199912585	-2,297257511
C18orf1	753	209573_s_at	NM_001003675.1	0,000332065	0,004795465	-1,199208412	-2,296136504
PFKP	5214	201037_at	NM_002627.3	0,001198352	0,01043897	-1,199016644	-2,295831315
PRC1	9055	218009_s_at	NM_003981.2	0,005719916	0,026487301	-1,198462504	-2,294949653
CENPB	1059	212437_at	NM_001810.5	0,006232758	0,027766503	-1,197969709	-2,29416588
TUBB	203068	211714_x_at	NM_178014.2	0,000111794	0,002521194	-1,197595596	-2,293571044
ERLIN2	11160	221543_s_at	NM_001003790.2	0,001192449	0,010399746	-1,196695997	-2,292141323
PDS5A	23244	213984_at	NM_001100399.1	0,00259773	0,016684634	-1,196425846	-2,29171215
CD1C	911	205987_at	NM_001765.2	0,005428674	0,025753093	-1,196167843	-2,291302351
PCM1	5108	202174_s_at	NM_006197.3	0,000433623	0,005624226	-1,196040818	-2,291100617
NMT1	4836	201158_at	NM_021079.3	0,000282146	0,004376222	-1,195818074	-2,290746912
DAXX	1616	201763_s_at	NM_001350.3	6,06E-05	0,001742541	-1,195682112	-2,290531037

ELF1	1997	212420_at	NM_172373.2	0,000142812	0,002934637	-1,195636917	-2,290459283
AUP1	550	220525_s_at	NM_181575.3	6,58E-06	0,000613785	-1,19468905	-2,28895492
DNAJC25-GNG10	552891	201921_at	NM_004125.2	0,011743982	0,040876301	-1,194339353	-2,288400164
TIA1	7072	201449_at	NM_022037.1	4,92E-06	0,000532323	-1,194290468	-2,288322624
PCM1	5108	214937_x_at	NM_006197.3	0,000280316	0,004369331	-1,193591503	-2,287214233
POLDIP3	84271	215357_s_at	NM_178136.1	0,001175097	0,010288682	-1,192868533	-2,286068341
RBBP8	5932	203344_s_at	NM_002894.2	0,003030864	0,018233464	-1,192384017	-2,285300715
FDX1	2230	203647_s_at	NM_004109.3	0,000519501	0,006267487	-1,191800507	-2,284376593
ABL1	25	202123_s_at	NM_005157.3	4,27E-06	0,000498421	-1,191664564	-2,284161349
HMGB3	3149	203744_at	NM_005342.2	0,001541533	0,0122986	-1,191203312	-2,283431184
AMMECR1	9949	204976_s_at	NM_015365.2	0,003540279	0,01998607	-1,191006454	-2,283119628
NOP14	8602	214661_s_at	NM_003703.1	1,64E-05	0,000920105	-1,190946541	-2,283024815
RBM26	64062	218422_s_at	NM_022118.3	0,002843632	0,01758106	-1,190284573	-2,281977509
DBN1	1627	217025_s_at	NM_004395.2	0,001112377	0,009914834	-1,189648133	-2,280971045
GLOD4	51031	209092_s_at	NM_016080.2	0,001864889	0,013754451	-1,189425945	-2,280619782
ATP5SL	55101	45828_at	NM_018035.1	0,000321276	0,004723029	-1,189014294	-2,279969134
MAP4K1	11184	214219_x_at	NM_007181.4	2,55E-05	0,001124646	-1,187566706	-2,277682581
C14orf104	55172	219166_at	NM_001083908.1	0,006536302	0,028603817	-1,187441633	-2,277485128
UBE3A	7337	213128_s_at	NM_130839.1	0,00515841	0,024982581	-1,187306791	-2,277272271
HIRA	7290	217427_s_at	NM_003325.3	0,000349283	0,004913558	-1,186961128	-2,276726713
ACP1	52	201629_s_at	NM_004300.2	0,000736388	0,007737423	-1,186925298	-2,276670171
LCT	3938	206945_at	NM_002299.2	0,005898489	0,026973078	-1,185855997	-2,274983366
BRD1	23774	204520_x_at	NM_014577.1	0,000533292	0,006364945	-1,185388476	-2,274246252
ARPC4	10093	211672_s_at	NM_005718.3	0,014274116	0,045607992	-1,185015301	-2,27365806
CD47	961	211075_s_at	NM_198793.2	0,002730508	0,017206985	-1,183870896	-2,271855216
LGALS9	3965	203236_s_at	NM_002308.3	0,00339843	0,019520326	-1,183688073	-2,271567337
KIF18A	81930	221258_s_at	NM_031217.3	0,006343293	0,028028477	-1,182281922	-2,269354389
LIME1	54923	219541_at	NM_017806.2	0,007988829	0,032325237	-1,182004996	-2,268918826
TKT	7086	208700_s_at	NM_001064.1	0,000226458	0,003866798	-1,181564256	-2,268225783
TOR1AIP1	26092	212408_at	NM_015602.2	0,002858962	0,017646264	-1,181348606	-2,267886761
PIK3CA	5290	204369_at	NM_006218.2	0,002553331	0,016568399	-1,181031004	-2,267387552
BTN3A2	11118	212613_at	NM_007047.3	9,99E-05	0,002359141	-1,180374245	-2,266355603

NDUFAF3	25915	209177_at	NM_199074.1	0,010050173	0,037210565	-1,180329074	-2,266284644
MBD2	8932	202484_s_at	NM_003927.3	0,000644305	0,007089899	-1,180242949	-2,266149356
PTER	9317	218967_s_at	NM_001001484.1	0,000432621	0,005621047	-1,178841076	-2,263948399
SLC19A1	6573	211576_s_at	NM_194255.1	1,14E-06	0,000256262	-1,178200862	-2,262943966
SPATA5L1	79029	222163_s_at	NM_024063.1	0,002365075	0,015940081	-1,17793935	-2,262533808
MAP4K1	11184	214339_s_at	NM_007181.4	0,000201755	0,003611001	-1,177842415	-2,262381793
HSPA14	51182	219212_at	NM_016299.2	1,84E-06	0,00032613	-1,177761016	-2,26225415
HNRNPA3	220988	211933_s_at	NM_194247.2	0,000771875	0,007961195	-1,177628619	-2,26204655
LSM4	25804	202737_s_at	NM_012321.2	0,000532494	0,006364945	-1,175980324	-2,259463614
NDUFB7	4713	202839_s_at	NM_004146.4	0,014117468	0,045304346	-1,175925651	-2,259377989
RAB4A	5867	203581_at	NM_004578.2	0,011805331	0,040978475	-1,175679273	-2,258992175
FXN	2395	205565_s_at	NM_000144.3	0,000272922	0,004313474	-1,175372279	-2,258511531
PRKCQ	5588	210039_s_at	NM_006257.2	5,63E-05	0,001668246	-1,174387274	-2,256970049
RBM39	9584	208720_s_at	NM_184234.1	0,000373993	0,005123705	-1,174281811	-2,256805069
IRF2	3660	203275_at	NM_002199.3	8,06E-05	0,002084778	-1,173934862	-2,256262401
USE1	55850	221706_s_at	NM_018467.3	4,26E-05	0,00143987	-1,173268129	-2,255219925
PSMA1	5682	211746_x_at	NM_002786.2	0,001543374	0,012299289	-1,171951486	-2,253162688
IMP4	92856	212411_at	NM_033416.1	0,000754151	0,00784668	-1,171271784	-2,252101397
NUDT3	11165	221579_s_at	NM_006703.2	0,000107466	0,002462516	-1,170506511	-2,250907094
MED4	29079	217843_s_at	NM_014166.2	0,000275109	0,004332342	-1,17007517	-2,250234212
APRT	353	203219_s_at	NM_000485.2	0,000876675	0,008605707	-1,169828991	-2,249850269
QPRT	23475	204044_at	NM_014298.3	0,00066759	0,007245933	-1,169648079	-2,249568158
TRIM27	5987	210541_s_at	NM_006510.4	0,000112402	0,00252995	-1,16924151	-2,248934292
MED21	9412	209363_s_at	NM_004264.3	0,00160572	0,01258539	-1,168435398	-2,247678041
CARM1	10498	212512_s_at	NM_199141.1	6,12E-05	0,001757806	-1,168271089	-2,247422068
CECR5	27440	218592_s_at	NM_033070.2	0,002342973	0,015859192	-1,166715671	-2,245000351
RPL22	6146	221726_at	NM_000983.3	0,000106482	0,002456249	-1,166471283	-2,244620088
GLRX	2745	206662_at	NM_002064.1	0,002058964	0,014560702	-1,166178057	-2,244163919
PDCD4	27250	202731_at	NM_145341.2	0,006848524	0,029477622	-1,165561638	-2,24320526
PLSCR1	5359	202446_s_at	NM_021105.1	0,000105798	0,002448067	-1,165265302	-2,242744544
ERAL1	26284	212087_s_at	NM_005702.2	9,13E-05	0,00225153	-1,164800611	-2,242022274
PDS5A	23244	212140_at	NM_001100399.1	0,001642367	0,012747081	-1,163396664	-2,23984153

POLR1C	9533	209317_at	NM_004875.2	2,52E-05	0,001114082	-1,163220376	-2,239567852
RIOK2	55781	218535_s_at	NM_018343.1	0,001394343	0,011537372	-1,162588743	-2,238587551
SUCLA2	8803	202930_s_at	NM_003850.1	0,001317277	0,01111852	-1,162134495	-2,237882818
ADK	132	204119_s_at	NM_001123.2	0,005560161	0,026056166	-1,161559922	-2,236991729
ANGEL2	90806	221825_at	NM_144567.3	0,001020274	0,00941008	-1,161262199	-2,236530138
CSK	1445	202329_at	NM_004383.1	0,000378249	0,005153859	-1,160141092	-2,234792822
DEDD	9191	211255_x_at	NM_001039712.1	7,85E-05	0,002048347	-1,159093089	-2,233170014
ARID5B	84159	212614_at	NM_032199.1	0,000336889	0,004824485	-1,158139324	-2,231694153
TNPO3	23534	214550_s_at	NM_012470.2	9,77E-05	0,002332336	-1,158136091	-2,231689152
SCCPDH	51097	201826_s_at	NM_016002.2	5,82E-06	0,000579824	-1,157819369	-2,231199272
ME2	4200	210153_s_at	NM_002396.3	3,65E-05	0,001338156	-1,157524882	-2,23074388
NCKAP1L	3071	209734_at	NM_005337.4	0,00058546	0,006679431	-1,157432764	-2,230601449
ARID1A	8289	212152_x_at	NM_006015.4	4,45E-05	0,001478929	-1,156661899	-2,229409906
NIPBL	25836	213918_s_at	NM_133433.2	0,000882119	0,008643913	-1,156572858	-2,229272314
DNAJC9	23234	213088_s_at	NM_015190.3	1,77E-05	0,000961234	-1,156557926	-2,22924924
PSMA1	5682	201676_x_at	NM_002786.2	0,003312368	0,019264944	-1,156030373	-2,228434217
MRPS33	51650	218654_s_at	NM_016071.2	0,000121153	0,00264582	-1,155964347	-2,228332233
PRPF4B	8899	211090_s_at	NM_003913.4	0,001292217	0,0109568	-1,155676374	-2,227887485
PAK2	5062	208876_s_at	NM_002577.3	0,001561605	0,012370157	-1,154645991	-2,22629688
ASXL1	171023	212237_at	NM_015338.4	8,83E-05	0,002212148	-1,152818088	-2,223477934
TFDP1	7027	212330_at	NM_007111.3	0,000379597	0,005160739	-1,152720344	-2,223327298
NA	NA	NA	NA	7,09E-05	0,001937371	-1,152584198	-2,223117493
SCAND1	51282	218206_x_at	NM_016558.2	0,0025094	0,016416889	-1,151770625	-2,221864174
MRPS18A	55168	218385_at	NM_018135.2	0,000210434	0,003696712	-1,150771097	-2,220325355
SRPR	6734	200917_s_at	NM_003139.2	0,003664414	0,020449322	-1,15025703	-2,21953434
DHX30	22907	212674_s_at	NM_138615.1	9,30E-06	0,000714714	-1,15012828	-2,219336272
SNUPN	10073	207438_s_at	NM_001042588.1	3,08E-05	0,001235841	-1,149221717	-2,217942119
PQBP1	10084	214527_s_at	NM_001032383.1	0,008280865	0,033121973	-1,148106164	-2,216227776
NUP210	23225	212316_at	NM_024923.2	3,36E-06	0,000441066	-1,147635451	-2,215504798
APOBEC3G	60489	204205_at	NM_021822.1	0,000896112	0,008708268	-1,146829336	-2,214267217
RHOG	391	203175_at	NM_001665.3	0,002542013	0,016538299	-1,146785601	-2,214200093
GTPBP8	29083	221046_s_at	NM_138485.1	2,88E-05	0,001194936	-1,146370201	-2,213562642

GTF3C3	9330	218343_s_at	NM_012086.2	0,001274105	0,010858876	-1,145718937	-2,212563617
HEATR1	55127	218594_at	NM_018072.4	0,000189565	0,003473741	-1,145372254	-2,212031997
DHRS7	51635	210788_s_at	NM_016029.1	0,00250519	0,016399279	-1,145255223	-2,211852564
EIF4B	1975	211938_at	NM_001417.4	0,00029972	0,004543672	-1,145228641	-2,211811812
MOGS	7841	210627_s_at	NM_006302.2	2,07E-05	0,001016852	-1,145173649	-2,211727504
FARS2	10667	204283_at	NM_006567.3	1,30E-05	0,000823288	-1,144650681	-2,210925911
C1orf174	339448	222000_at	NM_207356.1	0,000767939	0,007941198	-1,144477762	-2,210660929
LSM5	23658	202903_at	NM_012322.1	0,00346842	0,019766445	-1,143779323	-2,209590962
SFRS7	6432	214141_x_at	NM_001031684.1	0,000839822	0,008369299	-1,143488305	-2,209145291
TOR3A	64222	218459_at	NM_022371.3	0,000434593	0,005626988	-1,142156118	-2,207106304
WDR1	9948	200609_s_at	NM_017491.3	0,003792652	0,02087223	-1,142027519	-2,206909576
MRPL24	79590	218270_at	NM_024540.2	0,000167869	0,003240079	-1,141514962	-2,20612565
40057	10801	41220_at	NM_006640.3	1,36E-05	0,000831263	-1,141322971	-2,205832083
UQCRC1	7384	201903_at	NM_003365.2	0,000178068	0,003339529	-1,141185101	-2,205621294
C19orf2	8725	211563_s_at	NM_134447.1	0,000125473	0,00270009	-1,140903413	-2,205190686
TAF9	6880	203893_at	NM_001015891.1	0,000229689	0,003907868	-1,140149192	-2,204038144
C19orf72	90379	221849_s_at	NM_138353.2	0,000588978	0,006699437	-1,139684436	-2,20332824
IRF1	3659	202531_at	NM_002198.1	0,004216847	0,022224222	-1,139664082	-2,203297156
NCOR2	9612	207760_s_at	NM_006312.3	0,002816749	0,017511104	-1,139301109	-2,202742889
DEK	7913	200934_at	NM_003472.3	0,000516139	0,006264225	-1,138938149	-2,202188782
ATP5S	27109	213995_at	NM_001003803.1	0,011559035	0,040466611	-1,138842857	-2,202043329
EXOSC7	23016	212627_s_at	NM_015004.2	0,000122422	0,002662768	-1,137693447	-2,200289638
ABCF2	10061	207622_s_at	NM_005692.3	0,005232152	0,025181005	-1,137339403	-2,199749742
CHRNA9	55584	221107_at	NM_017581.2	0,003365264	0,01943612	-1,13643643	-2,198373364
EHBP1	23301	212653_s_at	NM_015252.2	0,000352777	0,004943986	-1,136279586	-2,19813438
PTBP1	5725	211271_x_at	NM_002819.3	6,66E-05	0,001874456	-1,13600442	-2,197715169
RANGAP1	5905	212125_at	NM_002883.2	0,002447325	0,016198143	-1,135798438	-2,19740141
C12orf43	64897	219022_at	NM_022895.1	0,00024206	0,004024785	-1,135055288	-2,196269793
CSTF1	1477	202190_at	NM_001033521.1	0,002610622	0,016723125	-1,133723958	-2,194243994
EDEM3	80267	220926_s_at	NM_025191.2	0,002546715	0,016557088	-1,133701289	-2,194209515
SREBF2	6721	201247_at	NM_004599.2	0,000519084	0,006267487	-1,133189078	-2,193430627
EIF3E	3646	208697_s_at	NM_001568.2	0,003973331	0,021396264	-1,133178104	-2,193413943

NFYC	4802	211251_x_at	NM_014223.3	2,82E-05	0,001186989	-1,132870466	-2,192946273
ZMYM4	9202	202049_s_at	NM_005095.2	0,001579661	0,012451213	-1,132864753	-2,192937588
OXR1	55074	218197_s_at	NM_181354.3	0,000417116	0,005480304	-1,13213035	-2,191821559
RUFY3	22902	210251_s_at	NM_014961.2	0,000460062	0,005814837	-1,131739005	-2,191227086
FANCI	55215	213007_at	NM_018193.2	0,001225497	0,010592607	-1,130170559	-2,188846159
TRIM13	10206	203659_s_at	NM_213590.1	6,37E-06	0,000610283	-1,129957627	-2,188523124
TBCD	6904	211052_s_at	NM_005993.4	0,013130958	0,043525557	-1,129483391	-2,18780384
CHMP2B	25978	202536_at	NM_014043.2	0,002261835	0,015494554	-1,128989746	-2,18705537
BYSL	705	203612_at	NM_004053.3	0,000184309	0,003420805	-1,128915874	-2,186943387
C6orf48	50854	220755_s_at	NM_001040438.1	0,012308119	0,041917176	-1,128482146	-2,186286009
SMURF2	64750	205596_s_at	NM_022739.3	0,006279523	0,027865968	-1,128006967	-2,185566032
CDC23	8697	202892_at	NM_004661.3	9,56E-05	0,002313822	-1,127832537	-2,185301802
SMCR7L	54471	204593_s_at	NM_019008.4	0,001421823	0,011716896	-1,127763024	-2,18519651
AIM1	202	212543_at	NM_001624.2	0,004382235	0,022703871	-1,127492402	-2,184786648
BBX	56987	213015_at	NM_020235.3	0,000670555	0,007274576	-1,127257337	-2,184430699
DHCR7	1717	201791_s_at	NM_001360.2	0,00117715	0,010298562	-1,126815306	-2,183761508
DPH5	51611	222360_at	NM_015958.2	0,000134634	0,002819599	-1,126457205	-2,183219529
HINT1	3094	207721_x_at	NM_005340.4	0,000311126	0,004653116	-1,124259396	-2,179896134
PSMD11	5717	208777_s_at	NM_002815.2	3,14E-05	0,001240469	-1,122889592	-2,177827358
MLST8	64223	220587_s_at	NM_022372.3	0,001337857	0,011198288	-1,122601255	-2,17739214
ZFP161	7541	209724_s_at	NM_003409.2	3,38E-05	0,001296145	-1,122545703	-2,1773083
IDH3G	3421	202471_s_at	NM_174869.1	0,00245313	0,016221762	-1,122048759	-2,176558444
HIPK3	10114	210148_at	NM_001048200.1	0,000964584	0,009150204	-1,12116415	-2,175224265
HN1L	90861	212115_at	NM_144570.2	3,93E-06	0,000477818	-1,120460564	-2,174163692
PCBP1	5093	208620_at	NM_006196.2	0,001051639	0,009576493	-1,119915108	-2,173341836
NA	NA	NA	NA	0,000666977	0,007242807	-1,119791442	-2,173155547
ZNF282	8427	212892_at	NM_003575.2	5,12E-06	0,00054362	-1,119166852	-2,172214921
AK2	204	212174_at	NM_013411.3	0,001717146	0,013085894	-1,118930953	-2,171859766
RNF139	11236	209510_at	NM_007218.3	9,57E-05	0,002313822	-1,117799756	-2,170157508
CBX5	23468	209715_at	NM_012117.1	0,005904037	0,026973863	-1,117654351	-2,169938795
SR140	23350	212058_at	NM_001080415.1	0,00109736	0,009836069	-1,117446413	-2,169626061
NDUFA7	4701	202785_at	NM_005001.2	0,001893518	0,013870237	-1,117318404	-2,16943356

FANCF	2188	218689_at	NM_022725.2	0,003222477	0,018971322	-1,117241186	-2,169317448
SNRPE	6635	203316_s_at	NM_003094.2	0,003594986	0,020188274	-1,116213546	-2,167772781
DDX56	54606	217754_at	NM_019082.2	0,000612759	0,006889053	-1,115922477	-2,16733547
TMEM160	54958	219219_at	NM_017854.1	0,0008646	0,008528311	-1,115533801	-2,166751647
TMEM126B	55863	221622_s_at	NM_018480.2	0,000197481	0,003568121	-1,115383535	-2,166525977
RASGRP2	10235	214369_s_at	NM_153819.1	0,002616928	0,016746986	-1,115319349	-2,166429589
HIRIP3	8479	204504_s_at	NM_003609.2	7,47E-05	0,002002201	-1,114920103	-2,165830144
FZD6	8323	203987_at	NM_003506.2	0,002612131	0,016725894	-1,114746587	-2,16556967
C12orf35	55196	218614_at	NM_018169.2	0,00079522	0,008091273	-1,114473386	-2,165159618
NRF1	4899	204652_s_at	NM_005011.3	0,000293223	0,004493727	-1,11325727	-2,163335271
OBFC1	79991	219100_at	NM_024928.3	0,006264251	0,027856843	-1,112930329	-2,162845075
RBM10	8241	217221_x_at	NM_152856.1	0,000348918	0,004913558	-1,112791253	-2,162636588
AKR1A1	10327	201900_s_at	NM_153326.1	0,000366527	0,005063429	-1,112733155	-2,162549499
SNW1	22938	215424_s_at	NM_012245.2	0,000753533	0,00784668	-1,112608793	-2,162363092
SEPT6	23157	214298_x_at	NM_145800.3	0,001248299	0,010727284	-1,112466334	-2,16214958
BTBD1	53339	217945_at	NM_025238.3	0,012576996	0,042494799	-1,112395145	-2,162042893
KIAA0776	23376	212633_at	NM_015323.3	0,005625232	0,026234208	-1,112336626	-2,161955198
MFSD5	84975	212861_at	NM_032889.3	0,001235671	0,010643391	-1,112223474	-2,16178564
NA	NA	NA	NA	0,003936467	0,021285196	-1,111004051	-2,159959185
TOR1A	1861	202349_at	NM_000113.2	1,77E-05	0,000961234	-1,110751336	-2,15958086
CAPN1	823	200752_s_at	NM_005186.2	3,59E-05	0,001331361	-1,110598241	-2,159351704
PAIP1	10605	213754_s_at	NM_182789.2	0,001234618	0,010638431	-1,110564745	-2,15930157
UQCRC2	7385	200883_at	NM_003366.2	0,000386688	0,00522216	-1,110276386	-2,158870022
WTAP	9589	210285_x_at	NM_004906.3	0,00978445	0,036612408	-1,108274397	-2,155876294
VEZF1	7716	202173_s_at	NM_007146.2	0,000379469	0,005160739	-1,108073978	-2,15557682
NA	NA	NA	NA	0,0009906	0,009253199	-1,107813067	-2,155187019
GSPT1	2935	215438_x_at	NM_002094.2	0,005193562	0,025080217	-1,107569584	-2,154823321
H2AFY	9555	214501_s_at	NM_004893.2	7,34E-05	0,001983661	-1,107511096	-2,154735964
ACLY	47	210337_s_at	NM_001096.2	0,010800139	0,038854909	-1,107332125	-2,154468678
PSMA2	5683	201317_s_at	NM_002787.4	0,000307377	0,004618528	-1,1070312	-2,154019335
FTSJ1	24140	205324_s_at	NM_177434.1	0,003869427	0,021065831	-1,106665681	-2,153473665
TDRD3	81550	208089_s_at	NM_030794.1	5,21E-05	0,001618552	-1,106246165	-2,152847555

GNL3	26354	217850_at	NM_014366.4	0,000512423	0,006236111	-1,105700547	-2,152033517
POLR3C	10623	209382_at	NM_006468.6	0,002762368	0,017315001	-1,105662707	-2,151977073
CNPY2	10330	202857_at	NM_014255.4	0,012608019	0,042541564	-1,104167248	-2,149747546
CDKN2C	1031	211792_s_at	NM_001262.2	0,005495741	0,02595075	-1,103737644	-2,149107492
FLII	2314	222065_s_at	NM_002018.2	0,003609923	0,020231365	-1,103716433	-2,149075895
HINT1	3094	208826_x_at	NM_005340.4	0,000789422	0,008051944	-1,103544442	-2,148819709
OGFR	11054	211513_s_at	NM_007346.2	0,001044788	0,009549227	-1,103379722	-2,148574381
C17orf62	79415	218130_at	NM_001033046.2	0,000202009	0,003612594	-1,102430891	-2,147161772
DGKA	1606	203385_at	NM_001345.4	7,80E-06	0,000643627	-1,101995253	-2,146513509
ERAP1	51752	210385_s_at	NM_016442.3	0,002626135	0,016791441	-1,101085297	-2,145160059
ME2	4200	209397_at	NM_002396.3	9,90E-05	0,002344718	-1,101073825	-2,145143001
C10orf18	54906	218331_s_at	NM_017782.3	0,000552704	0,0064923	-1,100873026	-2,144844454
COPS2	9318	202467_s_at	NM_004236.2	0,002839849	0,01758106	-1,100682052	-2,144560553
NADK	65220	208918_s_at	NM_023018.3	0,003336302	0,019350032	-1,100430729	-2,144186995
TNPO1	3842	207657_x_at	NM_002270.3	0,00544237	0,025787144	-1,10037826	-2,144109015
ZNF576	79177	219088_s_at	NM_024327.1	0,000120619	0,002645751	-1,100240429	-2,143904182
GLT8D1	55830	218147_s_at	NM_018446.2	0,006155328	0,027624381	-1,099467957	-2,142756565
CAMKK2	10645	210787_s_at	NM_172226.1	0,000100818	0,00236677	-1,099001087	-2,14206326
PTBP2	58155	218683_at	NM_021190.1	0,005381053	0,025599013	-1,098744638	-2,141682527
CBX3	11335	201091_s_at	NM_007276.3	0,004557767	0,02321388	-1,098645333	-2,141535114
MTDH	92140	212250_at	NM_178812.2	5,51E-05	0,001657126	-1,098206957	-2,140884488
ITGAL	3683	213475_s_at	NM_002209.1	1,95E-05	0,000979211	-1,096986919	-2,139074781
RNMTL1	55178	218993_at	NM_018146.2	0,005394104	0,025639253	-1,094895035	-2,135975405
AKAP1	8165	210625_s_at	NM_003488.3	0,000554233	0,006501817	-1,094156797	-2,13488269
HPS4	89781	54037_at	NM_152841.1	2,79E-05	0,001178947	-1,093904917	-2,134509994
MRS2	57380	218538_s_at	NM_020662.2	0,002684175	0,017006388	-1,093798518	-2,134352578
TMEM194A	23306	212619_at	NM_015257.1	0,010842283	0,03892984	-1,092983548	-2,133147236
LAP3	51056	217933_s_at	NM_015907.2	0,003438772	0,019667906	-1,092801167	-2,132877586
RBM34	23029	212591_at	NM_015014.1	0,013502524	0,044162152	-1,092087311	-2,131822485
C19orf72	90379	221851_at	NM_138353.2	0,001176925	0,010298562	-1,091941085	-2,131606423
HNRPDL	9987	209067_s_at	NM_031372.2	0,000230514	0,003907868	-1,089293758	-2,127698538
BTBD2	55643	207722_s_at	NM_017797.3	0,000240468	0,004013737	-1,089083004	-2,12738774

KDM2A	22992	208988_at	NM_012308.1	0,000517221	0,006267189	-1,089026435	-2,127304325
RGPD5	84220	210676_x_at	NM_005054.2	0,004407931	0,022752357	-1,089021256	-2,127296688
EIF3A	8661	200595_s_at	NM_003750.2	0,01159138	0,040547269	-1,088784523	-2,126947647
SNW1	22938	201575_at	NM_012245.2	0,001982644	0,014226113	-1,088756161	-2,126905834
TMEM222	84065	221512_at	NM_032125.2	9,08E-05	0,002245516	-1,088013927	-2,12581187
RBM23	55147	219816_s_at	NM_018107.4	4,48E-06	0,00050541	-1,085334943	-2,121868049
AURKAIP1	54998	218580_x_at	NM_017900.1	0,000480947	0,005967111	-1,084476401	-2,120605709
TSSC4	10078	218612_s_at	NM_005706.2	0,000523763	0,006301845	-1,083890555	-2,119744754
CCDC91	55297	218545_at	NM_018318.3	0,009167812	0,035197512	-1,08381132	-2,119628337
TOPBP1	11073	202633_at	NM_007027.2	3,16E-05	0,001247444	-1,082903774	-2,118295376
C12orf48	55010	220060_s_at	NM_017915.2	0,001313665	0,011100642	-1,082819281	-2,118171321
GCOM1	145781	212241_at	NM_001018090.1	0,002420606	0,016120255	-1,082215198	-2,117284588
MED21	9412	209362_at	NM_004264.3	0,001161669	0,010215257	-1,080445266	-2,114688648
RNF14	9604	201824_at	NM_183401.1	0,000311919	0,004653116	-1,08040893	-2,114635386
LSM3	27258	202209_at	NM_014463.1	2,62E-05	0,001132747	-1,079838934	-2,113800078
EIF4B	1975	211937_at	NM_001417.4	0,000982759	0,009226019	-1,079600358	-2,113450551
PFDN1	5201	201507_at	NM_002622.4	0,000617666	0,00691631	-1,07725701	-2,110020492
OGN	4969	218730_s_at	NM_033014.2	0,000576653	0,006640553	-1,076451611	-2,10884288
LSM14A	26065	212132_at	NM_015578.1	0,000206585	0,003652337	-1,076366149	-2,108717961
RAP1GDS1	5910	209444_at	NM_001100430.1	0,000797171	0,00810357	-1,076274826	-2,108584483
N4BP2L2	10443	202258_s_at	NM_033111.3	0,000192839	0,003510653	-1,075434271	-2,10735632
CLN6	54982	218161_s_at	NM_017882.1	8,15E-06	0,000664603	-1,075256425	-2,107096555
DNAJC13	23317	212467_at	NM_015268.3	1,35E-05	0,000831263	-1,075202423	-2,107017684
NCOA6	23054	208979_at	NM_014071.2	4,92E-05	0,001570412	-1,07456753	-2,106090644
BST2	684	201641_at	NM_004335.2	0,009096895	0,035039952	-1,074474889	-2,105955408
LIPT1	51601	205571_at	NM_145199.1	0,00216518	0,015016096	-1,073664657	-2,104773015
BAX	581	208478_s_at	NM_138763.2	0,005478723	0,02589234	-1,073411326	-2,104403458
CUL4A	8451	201423_s_at	NM_003589.2	0,000470775	0,005906688	-1,073207773	-2,104106564
KDELR1	10945	200922_at	NM_006801.2	0,01457855	0,046229375	-1,072967757	-2,10375654
NCK1	4690	204725_s_at	NM_006153.3	0,003522959	0,019934506	-1,072752076	-2,103442055
SNAPC5	10302	213203_at	NM_006049.2	0,002963555	0,018033012	-1,071135789	-2,101086837
ZBED4	9889	204799_at	NM_014838.2	0,011160816	0,039582438	-1,071053525	-2,100967034

PPP2R5E	5529	203338_at	NM_006246.2	0,009802202	0,036658152	-1,070595199	-2,100299689
NR3C1	2908	211671_s_at	NM_001024094.1	0,008469707	0,033575961	-1,070249817	-2,099796936
SMARCC2	6601	201321_s_at	NM_139067.1	0,000527728	0,006332453	-1,069699557	-2,098996204
PDHB	5162	211023_at	NM_000925.2	0,000554389	0,006501817	-1,069528845	-2,098747846
RBM7	10179	218379_at	NM_016090.2	0,004593765	0,023306663	-1,069343337	-2,098477999
TFAM	7019	203177_x_at	NM_003201.1	0,004486419	0,023008369	-1,069000413	-2,097979256
EXOSC4	54512	58696_at	NM_019037.2	0,012449183	0,042244107	-1,068923274	-2,097867082
CMAS	55907	218111_s_at	NM_018686.3	0,000326828	0,004763052	-1,068622983	-2,097430466
BCCIP	56647	218264_at	NM_016567.2	0,000389536	0,005247908	-1,068486646	-2,097232264
WDR6	11180	217734_s_at	NM_018031.2	4,01E-05	0,001399898	-1,066787019	-2,094762988
TTF1	7270	204772_s_at	NM_007344.2	0,001094807	0,009825047	-1,066655643	-2,09457224
EIF4E	1977	201435_s_at	NM_001968.2	0,000582451	0,006676311	-1,065670594	-2,093142589
LRP5	4041	209468_at	NM_002335.2	0,002288022	0,015610534	-1,065332358	-2,092651914
DCTN6	10671	203261_at	NM_006571.2	0,000277043	0,004349147	-1,065054377	-2,092248738
MTDH	92140	212248_at	NM_178812.2	0,001247206	0,010723394	-1,063531216	-2,090040959
ADO	84890	212502_at	NM_032804.5	0,006586405	0,028744144	-1,0632743	-2,089668797
UBE3A	7337	211575_s_at	NM_130839.1	0,000143827	0,002945058	-1,062556528	-2,0886294
ZNF551	90233	211721_s_at	NM_138347.2	0,003355741	0,019412249	-1,061138857	-2,086578006
MAP4K1	11184	206296_x_at	NM_007181.4	5,32E-05	0,001629756	-1,061034208	-2,086426659
GRINL1A	81488	212243_at	NM_001018102.1	0,000412375	0,005440464	-1,06091033	-2,086247513
ATP5F1	515	211755_s_at	NM_001688.4	0,004844241	0,024081328	-1,060875166	-2,086196664
SIVA1	10572	203489_at	NM_021709.2	0,000940659	0,008999123	-1,060628136	-2,085839479
TIAF1	9220	202039_at	NM_004740.3	0,006580367	0,028728509	-1,06053552	-2,085705579
NEDD4	4734	213012_at	NM_006154.2	0,001310581	0,011082988	-1,060324965	-2,085401203
TLK2	11011	212997_s_at	NM_006852.2	0,000380926	0,005172562	-1,06024944	-2,085292035
RBM4	5936	200997_at	NM_002896.2	0,003882524	0,021095386	-1,059723891	-2,084532537
MED17	9440	221517_s_at	NM_004268.4	0,001187369	0,010363551	-1,059462202	-2,084154459
MED1	5469	203497_at	NM_004774.3	0,014126595	0,045312066	-1,059057307	-2,08356962
PSMC5	5705	209503_s_at	NM_002805.4	0,000468292	0,005888803	-1,05880051	-2,083198782
ATP2B4	493	212136_at	NM_001684.3	0,00478052	0,023873414	-1,058753895	-2,083131472
GMPR2	51292	217990_at	NM_001002000.1	0,002400366	0,016063421	-1,057901485	-2,081901027
TMX1	81542	209476_at	NM_030755.4	5,23E-05	0,001622013	-1,057756448	-2,08169174

MRPL48	51642	218281_at	NM_016055.4	0,000776569	0,007978004	-1,057217706	-2,080914524
TRAPPC2L	51693	218354_at	NM_016209.2	0,001230138	0,010603929	-1,057164732	-2,080838117
LIG3	3980	204123_at	NM_013975.2	0,002479423	0,016302442	-1,056972012	-2,08056017
KIF14	9928	206364_at	NM_014875.1	0,007440863	0,031003132	-1,056675848	-2,080133106
ILF2	3608	200052_s_at	NM_004515.2	0,01636618	0,049657895	-1,053902207	-2,076137805
NCOR1	9611	200854_at	NM_006311.2	9,95E-06	0,000741349	-1,053624344	-2,07573798
RNH1	6050	206050_s_at	NM_203385.1	0,00010266	0,002392849	-1,053619475	-2,075730974
DDX1	1653	201241_at	NM_004939.1	0,001981519	0,014226113	-1,053251145	-2,075201094
ANAPC10	10393	207845_s_at	NM_014885.3	0,000323875	0,004741731	-1,053215391	-2,075149664
PRKCC	5588	210038_at	NM_006257.2	0,000222997	0,003830096	-1,052966915	-2,074792292
RUNX1	861	208129_x_at	NM_001001890.1	0,000174806	0,003323553	-1,052918004	-2,074721952
PROSC	11212	209385_s_at	NM_007198.2	0,001154286	0,010175461	-1,052893413	-2,074686589
MCRS1	10445	202556_s_at	NM_006337.3	0,001751337	0,013236748	-1,05206132	-2,073490332
C9orf40	55071	218904_s_at	NM_017998.2	0,003394833	0,019520326	-1,05177245	-2,073075199
PDIA6	10130	208639_x_at	NM_005742.2	0,015607065	0,048260428	-1,05149838	-2,072681412
YY1	7528	201901_s_at	NM_003403.3	0,002576594	0,016631356	-1,051478488	-2,072652835
SPAG5	10615	203145_at	NM_006461.3	0,006515298	0,028561949	-1,050863276	-2,071769176
C14orf156	81892	221434_s_at	NM_031210.3	0,00796789	0,032281543	-1,050756879	-2,071616392
ADCK2	90956	221893_s_at	NM_052853.3	0,002839017	0,01758106	-1,050229525	-2,070859285
PPT1	5538	200975_at	NM_000310.2	1,64E-05	0,000920105	-1,050134686	-2,070723156
PRMT5	10419	217786_at	NM_001039619.1	0,000409541	0,005419127	-1,049465298	-2,069762595
ZNF184	7738	213452_at	NM_007149.1	0,010571794	0,038379161	-1,04943659	-2,06972141
EEF1B2	1933	200705_s_at	NM_001959.3	0,000160007	0,003144132	-1,049367687	-2,069622562
ENDOG	2021	204824_at	NM_004435.2	0,004136958	0,021985329	-1,048561018	-2,068465676
PSMA1	5682	210759_s_at	NM_002786.2	2,99E-05	0,001212977	-1,048508594	-2,068390515
NGDN	25983	213794_s_at	NM_001042635.1	0,000131362	0,002782451	-1,047683555	-2,067207995
CCDC90A	63933	220094_s_at	NM_001031713.2	0,002763189	0,017315001	-1,047651558	-2,067162148
USP24	23358	212388_at	NM_015306.1	4,65E-05	0,001513693	-1,045727907	-2,064407685
NCBP2	22916	201521_s_at	NM_007362.3	0,001800542	0,013454551	-1,045272779	-2,063756528
FBXO7	25793	201178_at	NM_001033024.1	0,001540577	0,012295375	-1,044395311	-2,062501703
PELI2	57161	219132_at	NM_021255.2	9,65E-05	0,002320725	-1,043604769	-2,06137184
ITPA	3704	209171_at	NM_033453.2	0,000278651	0,004363445	-1,043587018	-2,061346477

OBFC2B	79035	218903_s_at	NM_024068.2	2,13E-05	0,001031249	-1,04354514	-2,061286642
HPRT1	3251	202854_at	NM_000194.1	0,000414079	0,005450039	-1,042075391	-2,059187772
BRCA2	675	214727_at	NM_000059.3	0,002120476	0,014827482	-1,041292531	-2,058070683
GCN1L1	10985	212139_at	NM_006836.1	0,000649996	0,007138419	-1,041117609	-2,057821163
FADD	8772	202535_at	NM_003824.2	0,00466233	0,023536634	-1,041039095	-2,057709176
PPP2R5D	5528	211159_s_at	NM_006245.2	0,001469894	0,011936463	-1,040962899	-2,057600501
FH	2271	203032_s_at	NM_000143.2	0,002009392	0,01437409	-1,040927535	-2,057550064
C3orf63	23272	209285_s_at	NM_015224.2	0,002029511	0,014429992	-1,040511841	-2,056957293
RNF44	22838	203286_at	NM_014901.4	0,010141527	0,037426903	-1,040419459	-2,056825582
DDX3X	1654	201211_s_at	NM_001356.3	0,001811741	0,013497499	-1,040363243	-2,056745437
NTHL1	4913	209731_at	NM_002528.5	0,00333842	0,019352242	-1,040302801	-2,056659271
RAD1	5810	204461_x_at	NM_002853.3	0,000312427	0,00465673	-1,039841002	-2,05600105
NET1	10276	201830_s_at	NM_001047160.1	0,004961383	0,024415744	-1,039453785	-2,055449298
TKT	7086	208699_x_at	NM_001064.1	0,000243841	0,004042783	-1,039204852	-2,055094666
LRMP	4033	204674_at	NM_006152.2	0,000348309	0,004913558	-1,038478106	-2,054059689
SEC62	7095	208943_s_at	NM_003262.3	0,005677498	0,026394393	-1,038258394	-2,053746896
FANCI	55215	213008_at	NM_018193.2	3,03E-05	0,001222882	-1,036911308	-2,051830147
UBE2D3	7323	200669_s_at	NM_181892.1	0,00045235	0,00576313	-1,036429841	-2,051145509
ZC3H15	55854	201595_s_at	NM_018471.2	0,001462037	0,011892957	-1,03633021	-2,051003864
GSPT1	2935	201912_s_at	NM_002094.2	0,002101881	0,014751564	-1,036117027	-2,050700815
MSN	4478	200600_at	NM_002444.2	0,001070617	0,00966581	-1,035252255	-2,049471965
SNURF	8926	206042_x_at	NM_005678.3	0,003620656	0,020261652	-1,03516396	-2,049346537
ASXL1	171023	212234_at	NM_015338.4	1,84E-05	0,000965459	-1,034212182	-2,047994984
CCDC109B	55013	218802_at	NM_017918.3	0,002327459	0,015802185	-1,033396573	-2,046837504
BXDC5	80135	218462_at	NM_025065.6	0,001389502	0,01150159	-1,033260109	-2,046643904
NA	NA	NA	NA	2,31E-05	0,001062614	-1,031893411	-2,044705989
MAP7D1	55700	217943_s_at	NM_018067.3	9,15E-05	0,002253531	-1,030932566	-2,043344654
ATP5G1	516	208972_s_at	NM_005175.2	0,006667666	0,02895959	-1,030892616	-2,043288071
PPP2R1B	5519	202884_s_at	NM_181699.2	0,000318061	0,004694982	-1,030446664	-2,042656569
ACIN1	22985	201715_s_at	NM_014977.2	3,98E-05	0,001391731	-1,029585787	-2,041438049
HNRNPM	4670	200072_s_at	NM_031203.2	0,005382192	0,025599013	-1,028054405	-2,039272267
TRAF5	7188	204352_at	NM_001033910.1	0,00387951	0,021094954	-1,028051756	-2,039268522

DLG5	9231	201681_s_at	NM_004747.3	0,000396044	0,005306702	-1,027111336	-2,03793966
RTN4	57142	210968_s_at	NM_153828.2	0,010027729	0,03715462	-1,026904007	-2,037646809
CHD1L	9557	212539_at	NM_004284.3	3,57E-05	0,001328437	-1,026437757	-2,036988389
TRA2A	29896	204658_at	NM_013293.3	0,00036457	0,005055121	-1,026155772	-2,036590284
CDC27	996	217879_at	NM_001256.2	0,007354469	0,030772904	-1,026142622	-2,036571721
APIP	51074	218698_at	NM_015957.1	0,000643721	0,007089899	-1,026093826	-2,036502839
TRIM8	81603	221012_s_at	NM_030912.2	0,000368237	0,005077611	-1,025987331	-2,036352517
PSMD7	5713	201705_at	NM_002811.3	0,001368635	0,011382608	-1,023545231	-2,032908429
NFE2L2	4780	201146_at	NM_006164.2	0,005467582	0,025861627	-1,022902987	-2,032003641
DDX18	8886	208896_at	NM_006773.3	0,007234761	0,030457618	-1,022390057	-2,031281319
ANAPC13	25847	209001_s_at	NM_015391.2	0,000337543	0,004830744	-1,022044765	-2,030795214
PDS5B	23047	204742_s_at	NM_015032.1	0,004579952	0,023257764	-1,0208175	-2,029068401
NCOR1	9611	200857_s_at	NM_006311.2	7,54E-05	0,002002201	-1,020631189	-2,028806382
DDX3X	1654	212514_x_at	NM_001356.3	0,00211773	0,014825443	-1,020294954	-2,028333603
COX7C	1350	201134_x_at	NM_001867.2	0,011048382	0,03937399	-1,020282034	-2,028315438
PBX2	5089	202875_s_at	NM_002586.4	0,000152217	0,003044745	-1,020264807	-2,028291219
FASTKD1	79675	219002_at	NM_024622.2	0,00758215	0,03138058	-1,019621175	-2,027386535
PANK4	55229	218771_at	NM_018216.1	2,42E-05	0,001094791	-1,019284661	-2,026913695
METTL13	51603	212407_at	NM_001007239.1	0,000178194	0,003339529	-1,018842414	-2,026292456
PPP2R1A	5518	200695_at	NM_014225.3	0,000336663	0,004824485	-1,018660008	-2,02603628
C11orf58	10944	200084_at	NM_014267.4	0,001909544	0,013909892	-1,018051452	-2,02518184
SCFD1	23256	215548_s_at	NM_016106.2	0,000193892	0,003524064	-1,017152295	-2,023920041
CAPRIN1	4076	200722_s_at	NM_005898.4	0,001683145	0,012950799	-1,016170321	-2,022542924
JTB	10899	210434_x_at	NM_006694.3	0,002585138	0,016653549	-1,015817076	-2,022047763
NA	NA	NA	NA	0,000113798	0,002548508	-1,015379732	-2,021434885
PSMA4	5685	203396_at	NM_001102668.1	0,000440208	0,005640681	-1,015325844	-2,021359381
RDH11	51109	217776_at	NM_016026.2	0,000665077	0,007232756	-1,014198892	-2,019781025
MTMR4	9110	212277_at	NM_004687.3	0,001782017	0,013384727	-1,014096265	-2,019637352
CHCHD3	54927	217972_at	NM_017812.2	0,002667821	0,016924505	-1,014067222	-2,019596696
NA	NA	NA	NA	0,00071728	0,0076074	-1,012982267	-2,018078462
SF3A2	8175	37462_i_at	NM_007165.4	0,002434067	0,016155828	-1,012932306	-2,018008576
GFI1	2672	206589_at	NM_005263.2	0,000214354	0,003731016	-1,012854746	-2,01790009

TAP1	6890	202307_s_at	NM_000593.5	6,97E-06	0,000625403	-1,012508216	-2,017415457
CAPZA1	829	208374_s_at	NM_006135.2	0,000255057	0,004144786	-1,012093669	-2,016835851
GOLPH3	64083	217803_at	NM_022130.3	0,006266967	0,027856843	-1,011805803	-2,016433466
ZNF330	27309	213760_s_at	NM_014487.3	0,001565338	0,012382121	-1,01132421	-2,015760463
PGAM4	441531	200886_s_at	NM_001029891.2	0,000804814	0,00814797	-1,011243287	-2,015647399
TMEM189-UBE2V	387522	201002_s_at	NM_199203.1	0,000958854	0,009115252	-1,010908236	-2,015179339
TRAPPC2	6399	209751_s_at	NM_001011658.1	0,001974442	0,014192413	-1,010600111	-2,014748992
FAM172A	83989	221691_x_at	NM_032042.3	0,000129231	0,002756813	-1,010473824	-2,014572637
COIL	8161	203653_s_at	NM_004645.2	0,000492874	0,006061103	-1,009986129	-2,013891737
GOSR1	9527	204630_s_at	NM_001007025.1	0,000602189	0,006804547	-1,009860344	-2,013716159
PTRH2	51651	218732_at	NM_016077.3	0,000209317	0,003687124	-1,008807553	-2,012247207
SFRS18	25957	212176_at	NM_015491.1	0,000499306	0,00611657	-1,007653957	-2,010638834
SREBF2	6721	201248_s_at	NM_004599.2	4,18E-05	0,001433784	-1,007599951	-2,010563569
QRS1	55278	218948_at	NM_018292.3	0,005410406	0,025700292	-1,006281355	-2,008726791
MFSD6	54842	219858_s_at	NM_017694.3	4,21E-05	0,001439572	-1,006131823	-2,008518602
TRPV2	51393	219282_s_at	NM_016113.3	0,000273638	0,004318323	-1,005617465	-2,007802641
C10orf2	56652	218590_at	NM_021830.3	0,000824121	0,008256878	-1,005179881	-2,007193746
DHRS4L2	317749	218021_at	NM_198083.2	0,000134037	0,002817689	-1,004750587	-2,006596566
MRPS18A	55168	221693_s_at	NM_018135.2	0,001816213	0,013521775	-1,004467896	-2,006203419
USP13	8975	205356_at	NM_003940.1	1,02E-05	0,000754033	-1,004299196	-2,00596884
C20orf20	55257	218586_at	NM_018270.3	0,000300815	0,004556811	-1,003133578	-2,004348783
TOR1A	1861	202348_s_at	NM_000113.2	0,000280988	0,004369331	-1,002947482	-2,004090254
TBC1D5	9779	201813_s_at	NM_014744.1	3,39E-05	0,001296145	-1,002495844	-2,003462969
EXOSC4	54512	91684_g_at	NM_019037.2	0,010582565	0,038399496	-1,001857548	-2,002576766
PSD4	23550	203317_at	NM_012455.2	2,52E-05	0,001114082	-1,000713472	-2,000989327

Supplementary Table S4 D: Up-regulated genes after 5-aza-dC/TSA treatment in T-cell lines.

The gene expression profile of four T-cell lines (CCRF-CEM, Jurkat, MOLT-3, MOLT-4) were analyzed by Affymetrix GeneChip technology. Differentially expressed genes were identified based on an at least 2-fold change between the treated and untreated cell lines and BH < 0.05.

gene symbol	entrez gene	Affy Id	RefSeq	p-value	Benjamini Hochberg	log ratio fold change	fold change
ID2	3398	201565_s_at	NM_002166.4	2,83E-06	0,000399739	4,106519278	17,22604115
DAZL	1618	206588_at	NM_001351.2	4,64E-05	0,001513693	3,62137305	12,30670849
HSPA1A	3303	200799_at	NM_005345.4	0,01172334	0,040830131	3,389933155	10,48266152
HIST1H2AL	8332	207156_at	NM_003511.2	0,00904803	0,034933677	3,363028156	10,28898067
HIST1H3I	8354	214472_at	NM_003533.2	0,00013484	0,002821263	2,972753471	7,850330924
LGALS1	3956	201105_at	NM_002305.3	0,002949471	0,017986608	2,920892202	7,573143165
NPC1	4864	202679_at	NM_000271.3	0,000254311	0,004140232	2,874447445	7,333223168
HSPA2	3306	211538_s_at	NM_021979.3	0,000281827	0,004376222	2,813970729	7,032173808
TCN2	6948	204043_at	NM_000355.2	0,000346544	0,004913558	2,714876396	6,565370352
HIST1H2AE	3012	214469_at	NM_021052.2	0,002207979	0,015218189	2,713883151	6,560851883
SERPINB9	5272	209723_at	NM_004155.3	0,005136299	0,024918821	2,62173272	6,154888494
LGMN	5641	201212_at	NM_005606.5	2,21E-06	0,000356256	2,597179957	6,051026725
HIST1H2AC	8334	215071_s_at	NM_003512.3	0,004359604	0,022656301	2,585315965	6,001470197
TUFT1	7286	205807_s_at	NM_020127.1	5,18E-05	0,001614364	2,569754623	5,937084404
SGK1	6446	201739_at	NM_005627.2	1,12E-05	0,000766526	2,54743068	5,845922404
TSPY2	64591	207918_s_at	NM_022573.2	0,009814108	0,036686425	2,492742575	5,628469105
CGREF1	10669	205937_at	NM_006569.3	0,000186789	0,003446685	2,460257683	5,503150114
CXCL11	6373	211122_s_at	NM_005409.3	0,012178358	0,041704373	2,408250903	5,308303662
MXRA7	439921	212509_s_at	NM_001008528.1	0,001446472	0,011831725	2,39194015	5,248627276
RPS6KA2	6196	212912_at	NM_001006932.1	0,013030234	0,043323292	2,359620488	5,132353308
ID1	3397	208937_s_at	NM_002165.2	0,001263118	0,010796336	2,339484314	5,061216938
SLC2A3	6515	202499_s_at	NM_006931.1	5,25E-05	0,001622339	2,30823573	4,952770357
TSPAN13	27075	217979_at	NM_014399.3	0,006361288	0,028085712	2,244357354	4,738259963
WDR47	22911	203855_at	NM_014969.4	6,94E-05	0,001917089	2,236083099	4,711162512
FTCD	10841	220604_x_at	NM_006657.2	2,14E-05	0,001031526	2,220174818	4,659498926
H1FO	3005	208886_at	NM_005318.3	0,000185993	0,003439407	2,21557148	4,644655132

HIST1H2BH	8345	208546_x_at	NM_003524.2	0,006036358	0,027316847	2,141443029	4,412031311
VCL	7414	200931_s_at	NM_003373.3	0,000137696	0,002858394	2,123407378	4,357218248
CALM1	801	211985_s_at	NM_006888.3	0,000259407	0,004182603	2,11224586	4,323638367
HSD17B11	51170	217989_at	NM_016245.3	0,002576215	0,016631356	2,107104344	4,308257093
IRF7	3665	208436_s_at	NM_001572.3	0,000519361	0,006267487	2,09645444	4,276570845
ALDOC	230	202022_at	NM_005165.2	0,000155791	0,003093352	2,047264106	4,133214125
TNFRSF10B	8795	209295_at	NM_147187.1	0,001989313	0,014257915	2,041248622	4,11601609
DNAH3	55567	215266_at	NM_017539.1	0,008889079	0,034544008	2,034556474	4,096967574
CALM1	801	211984_at	NM_006888.3	0,000413609	0,005447079	2,007892697	4,021943172
CSRP2	1466	207030_s_at	NM_001321.1	0,002499719	0,016387536	1,990597028	3,974014201
SCD5	79966	220232_at	NM_001037582.2	0,004352896	0,022646646	1,989221869	3,970228025
HBA2	3040	214414_x_at	NM_000517.3	2,89E-05	0,001194936	1,980531463	3,946384328
TFEC	22797	206715_at	NM_001018058.1	0,002475098	0,016296949	1,928105638	3,805551748
JUN	3725	201464_x_at	NM_002228.3	0,001848617	0,01368984	1,914705924	3,770369521
ROGDI	79641	218394_at	NM_024589.1	1,73E-06	0,000322433	1,868678452	3,651978955
PEG10	23089	212094_at	NM_001040152.1	0,000229921	0,003907868	1,853346071	3,613372707
AGMAT	79814	221648_s_at	NM_024758.3	0,003695256	0,020531578	1,82845432	3,551563599
SLC2A14	144195	222088_s_at	NM_153449.2	1,89E-05	0,000969561	1,828239355	3,551034446
TXNIP	10628	201009_s_at	NM_006472.2	0,000271609	0,00429848	1,800263852	3,482839164
DAZ1	1617	216351_x_at	NM_004081.4	0,001294462	0,010970779	1,795643143	3,471702062
EPAS1	2034	200878_at	NM_001430.3	2,38E-05	0,001084218	1,790803831	3,46007625
TXNIP	10628	201010_s_at	NM_006472.2	0,000279435	0,00436757	1,757481499	3,381073782
NRGN	4900	204081_at	NM_006176.1	0,003726364	0,020650709	1,738724103	3,337398828
APLP2	334	211404_s_at	NM_001642.1	0,002431627	0,016155025	1,734858566	3,328468619
EFNB2	1948	202668_at	NM_004093.2	0,00441933	0,022790081	1,696126513	3,24029803
NCAM1	4684	212843_at	NM_181351.3	0,000148039	0,002985304	1,677350086	3,198399355
SLC2A3	6515	202497_x_at	NM_006931.1	4,59E-05	0,001512827	1,674643705	3,192405035
DAZ1	1617	208281_x_at	NM_004081.4	0,000538805	0,006396478	1,67449036	3,192065732
PLXNA3	55558	203623_at	NM_017514.2	0,000754826	0,00784668	1,66706079	3,175669533
ATP7B	540	204624_at	NM_001005918.1	1,66E-06	0,000321025	1,661304569	3,163024146
PEG10	23089	212092_at	NM_001040152.1	3,11E-05	0,001238282	1,657850733	3,155460871
ACSL1	2180	201963_at	NM_001995.2	0,001632423	0,012709743	1,648514321	3,135106215

DAZ1	1617	216922_x_at	NM_004081.4	0,001058258	0,00960928	1,648065223	3,134130436
TP63	8626	209863_s_at	NM_003722.3	0,000279752	0,004368399	1,633507888	3,102664899
CSRP2	1466	211126_s_at	NM_001321.1	0,001728511	0,01313237	1,627836846	3,090492675
TUBB4	10382	212664_at	NM_006087.2	2,38E-05	0,001084218	1,613129129	3,059146354
APLP2	334	208702_x_at	NM_001642.1	0,002665375	0,016920953	1,612325379	3,057442525
TMOD1	7111	203661_s_at	NM_003275.2	0,002454994	0,0162232	1,606793451	3,045741393
TXNIP	10628	201008_s_at	NM_006472.2	0,002641649	0,016843123	1,601595165	3,034786794
APLP2	334	214875_x_at	NM_001642.1	0,003307742	0,019257608	1,58875663	3,007900054
MCAM	4162	211340_s_at	NM_006500.2	0,002839987	0,01758106	1,585294805	3,000691087
KIAA0913	23053	212359_s_at	NM_015037.2	2,22E-07	0,000106028	1,577433776	2,984385236
HIST1H2AL	8332	208583_x_at	NM_003511.2	0,000173274	0,003300062	1,577068374	2,983629454
CTSL2	1515	210074_at	NM_001333.2	0,001533715	0,012253776	1,573808673	2,976895695
MLF1	4291	204784_s_at	NM_022443.2	0,000408848	0,005416388	1,568707281	2,966387935
ATP6AP2	10159	201443_s_at	NM_005765.2	3,98E-05	0,001391731	1,551050922	2,930305177
MLF1	4291	204783_at	NM_022443.2	0,00020681	0,003652337	1,54855276	2,925235468
NXN	64359	219489_s_at	NM_022463.3	0,004305391	0,022505124	1,546987113	2,922062655
FAM174B	400451	51158_at	NM_207446.2	0,000139382	0,002875785	1,540695332	2,909346906
MAP1LC3B	81631	208786_s_at	NM_022818.3	0,001211453	0,010511994	1,525909862	2,879682712
APLP2	334	208248_x_at	NM_001642.1	0,008757855	0,034243073	1,523454545	2,874785959
CAMSAP1L1	23271	212765_at	NM_203459.1	0,002774398	0,017349624	1,516370366	2,860704274
CREG1	8804	201200_at	NM_003851.2	0,00507757	0,02473197	1,512523693	2,853086906
SYT11	23208	209197_at	NM_152280.2	1,10E-05	0,000766526	1,50176112	2,831881937
CYP4F2	8529	210452_x_at	NM_001082.3	0,001490008	0,01204223	1,499170789	2,826801911
APLP2	334	208703_s_at	NM_001642.1	0,013268467	0,043740618	1,494091975	2,81686803
DNM3	26052	209839_at	NM_015569.2	4,30E-06	0,000498678	1,491260281	2,811344557
SLC2A14	144195	216236_s_at	NM_153449.2	1,06E-05	0,000754606	1,482963053	2,795222358
TM7SF2	7108	210130_s_at	NM_003273.2	1,21E-05	0,00079761	1,475959617	2,781686079
PLD3	23646	201050_at	NM_001031696.1	2,70E-05	0,001155953	1,474087242	2,778078261
HIST1H2AL	8332	214542_x_at	NM_003511.2	0,000707548	0,007547289	1,46956961	2,769392637
HBA2	3040	204018_x_at	NM_000517.3	0,000309178	0,004636408	1,468107938	2,766588238
MCAM	4162	209087_x_at	NM_006500.2	0,004791857	0,023908856	1,459603995	2,750328596
ABCA7	10347	219577_s_at	NM_019112.3	2,12E-05	0,001027896	1,453695456	2,739087694

FUCA1	2517	202838_at	NM_000147.3	0,008642808	0,033996063	1,44835359	2,728964429
CDKN1A	1026	202284_s_at	NM_078467.1	0,000164219	0,003198683	1,438755109	2,710868456
HIST1H3I	8354	208496_x_at	NM_003533.2	0,005471082	0,025862883	1,436585777	2,706795279
WDR19	57728	220917_s_at	NM_025132.3	4,36E-06	0,000503375	1,434403355	2,702703698
GBP2	2634	202748_at	NM_004120.3	0,010693571	0,03863111	1,434248278	2,702413195
FAM174B	400451	221880_s_at	NM_207446.2	0,000107637	0,002462516	1,433743055	2,701466993
SLC2A3	6515	202498_s_at	NM_006931.1	9,57E-05	0,002313822	1,431477867	2,697228724
C1orf38	9473	210785_s_at	NM_004848.2	5,42E-05	0,001641272	1,429741439	2,693984293
HBA2	3040	211745_x_at	NM_000517.3	0,000720076	0,00762254	1,429005455	2,69261032
MAPT	4137	203929_s_at	NM_016835.2	0,002201803	0,015188696	1,425761853	2,686563342
HBA2	3040	217414_x_at	NM_000517.3	0,00028041	0,004369331	1,419282067	2,674523846
NPIPL3	23117	211996_s_at	NM_130464.1	3,26E-05	0,001273508	1,418264558	2,672638213
SRRM2	23524	208610_s_at	NM_016333.3	0,000230743	0,003907868	1,418113322	2,672358059
SYT11	23208	209198_s_at	NM_152280.2	1,06E-05	0,000754606	1,417846016	2,671862964
SILV	6490	209848_s_at	NM_006928.3	3,39E-05	0,001296145	1,412162208	2,661357292
KANK2	25959	218418_s_at	NM_015493.4	0,000247699	0,004082451	1,409416432	2,656296943
EFNB2	1948	202669_s_at	NM_004093.2	0,000281313	0,004371339	1,4083435	2,654322189
STX3	6809	209238_at	NM_004177.3	1,09E-05	0,000758242	1,393031344	2,626299308
RAD9A	5883	204828_at	NM_004584.2	4,63E-05	0,001513693	1,38960565	2,620070533
GLS	2744	203159_at	NM_014905.3	2,09E-05	0,001023158	1,381365544	2,605148377
IER5	51278	218611_at	NM_016545.4	0,000784077	0,008014492	1,372396049	2,589001945
SAT1	6303	210592_s_at	NM_002970.1	0,000644	0,007089899	1,371840358	2,588004917
NOSIP	51070	217950_at	NM_015953.3	0,001678803	0,012926322	1,371480022	2,587358602
MCAM	4162	210869_s_at	NM_006500.2	0,009760997	0,036576631	1,36888093	2,582701534
ATP6AP2	10159	201444_s_at	NM_005765.2	3,09E-05	0,001236316	1,364549146	2,574958437
PRKAR2B	5577	203680_at	NM_002736.2	0,012582324	0,042499913	1,364314333	2,574539371
CXADR	1525	203917_at	NM_001338.3	0,00895921	0,034707595	1,358764901	2,56465524
SYN1	6853	221914_at	NM_006950.3	0,002535762	0,016520302	1,352632711	2,553777281
MYBL1	4603	213906_at	NM_001080416.1	0,000428901	0,005592753	1,350694673	2,55034898
SAT1	6303	213988_s_at	NM_002970.1	0,004879135	0,024190345	1,350203881	2,549481521
OPTN	10133	202073_at	NM_021980.4	6,53E-07	0,000199325	1,350135838	2,549361281
NR1H4	9971	206340_at	NM_005123.2	0,006433275	0,028319372	1,346836161	2,543537142

MAPK8IP3	23162	213178_s_at	NM_001040439.1	5,69E-06	0,000573935	1,343811739	2,538210533
POR	5447	208928_at	NM_000941.2	3,14E-05	0,001240469	1,338856885	2,529508146
C1orf38	9473	207571_x_at	NM_004848.2	0,000302819	0,004571628	1,337924755	2,527874349
CALM1	801	200653_s_at	NM_006888.3	0,000343612	0,004905003	1,334899387	2,522578888
MCOLN1	57192	219952_s_at	NM_020533.1	0,000138121	0,002858394	1,329050017	2,512371863
APLP2	334	208704_x_at	NM_001642.1	0,009210096	0,035311178	1,327011981	2,508825243
BAIAP3	8938	216356_x_at	NM_003933.3	9,46E-06	0,000719503	1,326984603	2,508777634
HBA2	3040	209458_x_at	NM_000517.3	0,000906113	0,008780794	1,313152243	2,484838768
FGFR3	2261	204379_s_at	NM_000142.2	0,000232577	0,003934851	1,312053241	2,482946612
KIF5C	3800	203130_s_at	NM_004522.1	0,000334841	0,00481682	1,308640922	2,477080788
BTG1	694	200920_s_at	NM_001731.1	0,002441223	0,016180184	1,30711619	2,474464234
TSPYL2	64061	218012_at	NM_022117.1	3,35E-05	0,001292768	1,306116399	2,47275002
FXYP7	53822	220131_at	NM_022006.1	2,07E-05	0,001016852	1,302228142	2,466094599
ACTN4	81	200601_at	NM_004924.3	0,000211548	0,00370883	1,301968724	2,465651197
ATP6V0D1	9114	212041_at	NM_004691.4	0,000254529	0,004140232	1,299748232	2,461859165
TIMP3	7078	201150_s_at	NM_000362.4	0,004803089	0,023948811	1,299517815	2,461466005
CALM1	801	209563_x_at	NM_006888.3	8,41E-05	0,002139134	1,296837687	2,456897528
CYB5R1	51706	202263_at	NM_016243.2	7,17E-05	0,001954809	1,292589902	2,449674225
ACSL1	2180	207275_s_at	NM_001995.2	0,001829217	0,013586812	1,280453438	2,42915313
JUN	3725	201466_s_at	NM_002228.3	0,001382858	0,011463624	1,278040716	2,425094079
RNF34	80196	219035_s_at	NM_025126.2	0,010125476	0,037386244	1,275596054	2,420988211
CTSB	1508	213275_x_at	NM_001908.3	7,46E-05	0,002002201	1,272842391	2,416371693
LLGL2	3993	203713_s_at	NM_004524.2	0,001245542	0,010715991	1,272351456	2,415549565
AGRN	375790	212285_s_at	NM_198576.2	0,000494431	0,006070192	1,268678438	2,409407538
GABARAPL1	23710	211458_s_at	NM_031412.2	9,51E-05	0,002311586	1,263766385	2,401217995
HIST1H2AD	3013	214522_x_at	NM_021065.2	0,002769896	0,017330534	1,260455943	2,395714421
HPCAL1	3241	212552_at	NM_002149.2	0,000267707	0,004263981	1,256701342	2,389487702
RND3	390	212724_at	NM_005168.3	0,001849505	0,013691869	1,253647525	2,384435116
DLX2	1746	207147_at	NM_004405.3	0,007055192	0,029984903	1,246065102	2,37193603
C14orf147	171546	213508_at	NM_138288.3	0,005000635	0,024533059	1,245408429	2,37085664
RHOB	388	212099_at	NM_004040.2	0,005656586	0,026330834	1,243175133	2,367189387
VCX3B	425054	207281_x_at	NM_001001888.2	0,002434009	0,016155828	1,23855233	2,359616382

BAIAP2	10458	205294_at	NM_017451.1	0,00033675	0,004824485	1,235568285	2,354740836
ARMCX2	9823	203404_at	NM_014782.5	0,001788694	0,013406482	1,234348852	2,352751341
BCL6	604	203140_at	NM_138931.1	0,001461547	0,011892957	1,230091284	2,345818321
TMOD1	7111	203662_s_at	NM_003275.2	0,004212007	0,02221344	1,229097104	2,344202344
DAZ1	1617	208282_x_at	NM_004081.4	9,75E-05	0,002332336	1,227563246	2,341711337
DPEP3	64180	220179_at	NM_022357.1	0,003048831	0,018292162	1,223657532	2,335380349
SLC4A4	8671	210739_x_at	NM_001098484.1	0,003730367	0,020653082	1,218224093	2,326601445
WIPI1	55062	203827_at	NM_017983.5	0,000224798	0,003850244	1,21683369	2,324360253
FEZ1	9638	203562_at	NM_005103.3	5,66E-05	0,00167397	1,214269907	2,320233349
GLS	2744	203158_s_at	NM_014905.3	5,04E-05	0,001586191	1,212688132	2,317690833
BASP1	10409	202391_at	NM_006317.3	2,25E-05	0,001047961	1,211387357	2,315602079
HBA2	3040	211699_x_at	NM_000517.3	0,000918951	0,008849174	1,20890625	2,311623193
CORO1C	23603	221676_s_at	NM_014325.2	0,005662835	0,026354416	1,206244028	2,307361461
ATP6VOA1	535	212383_at	NM_005177.3	0,000834389	0,008326325	1,205668372	2,306440974
FAM108A1	81926	221267_s_at	NM_031213.2	0,000895732	0,008708268	1,205406032	2,306021609
DNM1	1759	215116_s_at	NM_004408.2	0,002843405	0,01758106	1,205195867	2,305685702
SEZ6L2	26470	218720_x_at	NM_201575.1	0,013481618	0,04412616	1,202769616	2,301811376
MAP1LC3B2	643246	208785_s_at	NM_001085481.1	0,013985173	0,045057219	1,202250218	2,300982829
MKNK1	8569	209467_s_at	NM_003684.3	0,000185795	0,003438605	1,199174527	2,296082574
RYBP	23429	201844_s_at	NM_012234.4	0,002067632	0,014589312	1,197902862	2,294059581
FKBP1B	2281	206857_s_at	NM_004116.2	0,000710964	0,007572231	1,196964038	2,292567225
SLC17A7	57030	204230_s_at	NM_020309.2	0,000464138	0,005850725	1,195461955	2,290181527
AAK1	22848	205434_s_at	NM_014911.3	0,000124507	0,002683162	1,190705737	2,282643782
AZI1	22994	214742_at	NM_001009811.2	0,000271461	0,00429848	1,189994853	2,281519293
ZCCHC24	219654	212423_at	NM_153367.2	0,001253495	0,010750361	1,189974182	2,281486602
NXF1	10482	208922_s_at	NM_001081491.1	0,000145959	0,002962118	1,188529898	2,279203746
HIST1H3I	8354	214646_at	NM_003533.2	1,08E-05	0,000758242	1,187657586	2,277826063
KIAA0284	283638	213242_x_at	NM_015005.1	0,000107951	0,002464632	1,184997222	2,273629568
DOK4	55715	209691_s_at	NM_018110.2	0,002747699	0,017256757	1,184700326	2,273161721
RPS6KA2	6196	204906_at	NM_001006932.1	0,010818885	0,038902245	1,178284692	2,263075462
KCNJ2	3759	206765_at	NM_000891.2	0,001472577	0,011952704	1,178218418	2,262971504
SH2B2	10603	205367_at	NM_020979.2	2,02E-05	0,001007877	1,175467767	2,25866102

PGF	5228	215179_x_at	NM_002632.4	1,02E-06	0,0002454	1,166557962	2,244754951
MKNK2	2872	218205_s_at	NM_017572.3	0,006210815	0,027715869	1,165407276	2,242965261
IQCG	84223	221185_s_at	NM_032263.2	0,007815783	0,031873917	1,16200968	2,237689216
TPP1	1200	200742_s_at	NM_000391.3	0,000248669	0,004086358	1,159343748	2,233558046
HEY1	23462	44783_s_at	NM_012258.3	1,30E-05	0,000822953	1,158148426	2,231708234
ZIM2	23619	209242_at	NM_015363.3	0,00266142	0,01690548	1,156384353	2,228981053
SLC35E1	79939	220796_x_at	NM_024881.3	3,22E-05	0,001261951	1,155777577	2,228043773
FZD5	7855	221245_s_at	NM_003468.3	0,004641439	0,023479045	1,155437216	2,227518195
SGMS1	259230	220691_at	NM_147156.3	0,000346213	0,004913558	1,154588599	2,226208316
ZNF354A	6940	217715_x_at	NM_005649.2	0,000335099	0,004817431	1,153991272	2,225286778
CYP46A1	10858	220331_at	NM_006668.1	8,10E-05	0,002087488	1,146493826	2,21375233
GLS	2744	203157_s_at	NM_014905.3	2,87E-06	0,000399739	1,143948675	2,209850351
STOM	2040	201060_x_at	NM_004099.4	0,004696219	0,023622086	1,143471721	2,209119897
LPPR2	64748	218509_at	NM_022737.1	0,004473304	0,022956849	1,140762166	2,204974797
KLF10	7071	202393_s_at	NM_005655.1	1,11E-05	0,000766526	1,138081151	2,200881014
PBX1	5087	212148_at	NM_002585.1	9,79E-05	0,002332336	1,138020112	2,200787898
CALM1	801	200655_s_at	NM_006888.3	0,007352087	0,030771328	1,137164842	2,199483597
RAB40B	10966	204547_at	NM_006822.1	0,001940379	0,014065449	1,133874335	2,194472719
EFHD1	80303	209343_at	NM_025202.2	0,002819826	0,017522084	1,133184802	2,193424125
RYBP	23429	201846_s_at	NM_012234.4	0,008772001	0,034277526	1,130852945	2,189881714
TUBA3E	112714	216323_x_at	NM_207312.2	0,001823598	0,013554111	1,130642844	2,189562822
CRELD2	79174	218358_at	NM_024324.2	0,007321037	0,030681712	1,128342567	2,186074499
SPTAN1	6709	215235_at	NM_003127.2	0,003072692	0,018371589	1,12200802	2,176496983
ATP1B2	482	204311_at	NM_001678.3	0,000116586	0,002600492	1,118618522	2,171389476
NPIP	9284	214870_x_at	NM_006985.2	2,26E-05	0,00104937	1,115121468	2,166132461
IGF2BP2	10644	218847_at	NM_006548.4	4,80E-05	0,001548963	1,110343581	2,158970575
SPG21	51324	215383_x_at	NM_016630.3	0,000431606	0,005611133	1,108397217	2,156059836
LONP2	83752	221834_at	NM_031490.2	0,001371152	0,011396266	1,106081438	2,152601757
FAM127A	8933	201828_x_at	NM_001078171.1	3,58E-06	0,000458917	1,105065028	2,151085736
H3F3A	3020	211998_at	NM_002107.3	0,002082899	0,014664532	1,104867777	2,150791652
CAST	831	207467_x_at	NM_173063.1	0,010640988	0,038519548	1,104859832	2,150779807
CDC37	11140	209953_s_at	NM_007065.3	0,00103593	0,009507062	1,102710933	2,147578599

DNAJC6	9829	204720_s_at	NM_014787.2	0,016273971	0,04946568	1,100857949	2,144822039
KNTC1	9735	206316_s_at	NM_014708.4	0,000204585	0,00363538	1,09987258	2,143357613
JMJD7-PLA2G4B	8681	60528_at	NM_005090.2	0,000441256	0,005650868	1,0997328	2,143149957
NPIP	9284	221501_x_at	NM_006985.2	7,84E-05	0,002048347	1,098014921	2,140599535
WIPI1	55062	213836_s_at	NM_017983.5	5,82E-05	0,001700644	1,095910462	2,13747932
CETN2	1069	209194_at	NM_004344.1	0,002652961	0,016880621	1,095475357	2,13683477
CTTN	2017	201059_at	NM_138565.1	9,28E-05	0,002274441	1,089600226	2,128150568
CDC5L	988	209057_x_at	NM_001253.2	0,016118062	0,04917962	1,086810964	2,124040042
MAST3	23031	213045_at	NM_015016.1	7,72E-06	0,000641988	1,082643268	2,117912913
DENND3	22898	212975_at	NM_014957.2	0,000607281	0,006841271	1,082444177	2,117620663
CTSK	1513	202450_s_at	NM_000396.2	0,000694122	0,007439687	1,079206362	2,112873453
KIT	3815	205051_s_at	NM_001093772.1	0,006691253	0,029024956	1,079145223	2,112783914
RALB	5899	202100_at	NM_002881.2	0,000389094	0,005245124	1,077302159	2,110086526
SLC17A7	57030	204229_at	NM_020309.2	5,11E-05	0,001598761	1,077126544	2,109829686
CDC42EP3	10602	209288_s_at	NM_006449.3	0,010408198	0,038058068	1,07664138	2,109120292
CPSF3L	54973	217994_x_at	NM_017871.4	1,79E-05	0,000961234	1,073584191	2,104655624
MXI1	4601	202364_at	NM_001008541.1	0,000809646	0,008170341	1,071624403	2,101798556
OR10H3	26532	208520_at	NM_013938.1	0,000829301	0,008290409	1,070384312	2,099992699
CCS	9973	203522_at	NM_005125.1	0,001214005	0,01053004	1,070365496	2,09996531
JAG2	3714	209784_s_at	NM_002226.3	0,01028881	0,03775783	1,069227765	2,098309899
TIPARP	25976	212665_at	NM_015508.3	0,000927502	0,008908415	1,063998867	2,090718558
GATM	2628	216733_s_at	NM_001482.2	0,002601904	0,016689349	1,062564121	2,088640393
ARD1B	84779	210603_at	NM_032693.2	0,000157075	0,003108437	1,06206279	2,087914725
SLC26A6	65010	221572_s_at	NM_022911.2	3,63E-05	0,00133687	1,061254913	2,086745867
MS4A1	931	217418_x_at	NM_021950.3	0,013389446	0,043961225	1,05889632	2,083337133
CFD	1675	205382_s_at	NM_001928.2	0,016280432	0,049471823	1,058277679	2,08244397
VAMP1	6843	213326_at	NM_016830.2	0,010551362	0,038329965	1,058013988	2,082063383
GDI1	2664	201864_at	NM_001493.1	1,64E-05	0,000920105	1,057394075	2,08116893
MAP2K1	5604	202670_at	NM_002755.2	0,00023724	0,003978703	1,056034977	2,079209278
PPP2CA	5515	215628_x_at	NM_002715.2	0,000889421	0,008681111	1,055588113	2,078565358
WFS1	7466	202908_at	NM_006005.2	0,002947557	0,017979856	1,055568362	2,078536902
TAF10	6881	200743_s_at	NM_006284.2	0,005437073	0,025782996	1,054254694	2,07664512

H3F3A	3020	209069_s_at	NM_002107.3	0,000325898	0,004758844	1,053827967	2,076030972
TUBB6	84617	209191_at	NM_032525.1	0,00798096	0,03229926	1,052555106	2,074200139
SFXN3	81855	217226_s_at	NM_030971.3	0,003538773	0,01998607	1,05152356	2,072717588
MEFV	4210	208262_x_at	NM_000243.1	0,013737321	0,044623137	1,051140564	2,072167412
ASAH1	427	213702_x_at	NM_004315.3	0,002189541	0,015128539	1,047935523	2,067569067
PIM1	5292	209193_at	NM_002648.2	6,48E-06	0,000611858	1,047849288	2,067445484
PCDH9	5101	219737_s_at	NM_020403.3	0,013899758	0,044927226	1,046122543	2,064972463
DLC1	10395	210762_s_at	NM_182643.1	5,07E-05	0,001591122	1,045566634	2,064176927
PRKACA	5566	202801_at	NM_002730.3	1,06E-05	0,000754606	1,045185218	2,063631277
CYP2C9	1559	220017_x_at	NM_000771.2	0,001489883	0,01204223	1,044730957	2,062981605
PTK2	5747	208820_at	NM_153831.2	0,007004575	0,029822445	1,042019151	2,059107501
IRS2	8660	209185_s_at	NM_003749.2	0,002595	0,016683317	1,041841872	2,058854492
SLC4A4	8671	211494_s_at	NM_001098484.1	0,009818833	0,036697931	1,041136352	2,057847898
FN1	2335	211719_x_at	NM_002026.2	0,000159054	0,003133686	1,039944009	2,056147852
CYP1A2	1544	207608_x_at	NM_000761.3	0,002741142	0,017238162	1,039626662	2,055695616
ZNF611	81856	208137_x_at	NM_030972.2	3,72E-06	0,000468361	1,03941664	2,055396377
FAM53C	51307	218023_s_at	NM_016605.1	0,001976659	0,014199194	1,039110573	2,054960372
OPTN	10133	202074_s_at	NM_021980.4	0,001224721	0,010590009	1,038743079	2,054436983
JUP	3728	201015_s_at	NM_002230.1	1,23E-05	0,000802527	1,037613231	2,052828679
CCR4	1233	208376_at	NM_005508.4	0,000144853	0,002952844	1,03638992	2,051088753
NLRP2	55655	221690_s_at	NM_017852.2	0,000244144	0,004044809	1,035408554	2,049694013
PDE4C	5143	206792_x_at	NM_001098819.1	5,57E-05	0,001663859	1,031639394	2,044346006
TEX14	56155	221035_s_at	NM_198393.2	0,004331957	0,022579828	1,031532258	2,044194197
DMD	1756	207660_at	NM_004010.2	0,00186934	0,013774635	1,029392407	2,041164431
SCN3B	55800	204722_at	NM_018400.3	0,00052462	0,006308748	1,026877714	2,037609673
TAAR2	9287	221394_at	NM_001033080.1	0,006072486	0,027402432	1,025253246	2,035316626
BAIAP3	8938	204874_x_at	NM_003933.3	4,86E-06	0,00052797	1,02306181	2,032227352
USH1C	10083	221173_at	NM_005709.2	0,004202476	0,022174705	1,022234828	2,031062772
GFOD1	54438	219821_s_at	NM_018988.2	0,000219975	0,003793882	1,022055857	2,030810827
NDUFC2	4718	206936_x_at	NM_004549.3	0,007355225	0,030772904	1,021427122	2,029925981
TIAM1	7074	213135_at	NM_003253.2	0,003339714	0,019354707	1,020731611	2,028947606
NFAT5	10725	208003_s_at	NM_006599.2	9,72E-05	0,002330509	1,019386662	2,027057006

TIMP3	7078	201147_s_at	NM_000362.4	0,00495917	0,024415744	1,019329112	2,026976147
ACTN2	88	203864_s_at	NM_001103.1	0,000330435	0,004790081	1,019067402	2,02660848
HEXIM1	10614	202814_s_at	NM_006460.2	0,007291137	0,030608213	1,018969847	2,026471446
CPA2	1358	206212_at	NM_001869.1	0,000519113	0,006267487	1,018410684	2,025686174
ATP6VOC	527	36994_at	NM_001694.2	0,000159654	0,00313995	1,018002489	2,025113108
KDELR3	11015	204017_at	NM_006855.2	0,000332407	0,004795712	1,015813467	2,022042705
TPMT	7172	203672_x_at	NM_000367.2	0,007703673	0,031621039	1,015403041	2,021467545
JUN	3725	201465_s_at	NM_002228.3	0,001081902	0,009744552	1,014323174	2,019955029
GABBR1	2550	203146_s_at	NM_001470.1	8,66E-05	0,0021842	1,011173237	2,015549531
FGF7	2252	205782_at	NM_002009.2	0,004003144	0,021493697	1,00880864	2,012248723
TP53TG3	24150	220167_s_at	NM_016212.2	0,001219044	0,010561414	1,007469259	2,010381443
FLNB	2317	208614_s_at	NM_001457.2	0,006471574	0,028414992	1,006121848	2,008504715
PLEKHB2	55041	201410_at	NM_001100623.1	0,000436629	0,005628256	1,005330571	2,007403409
PNPLA2	57104	212705_x_at	NM_020376.2	0,001327181	0,011159053	1,005169723	2,007179614
GALNT10	55568	212256_at	NM_198321.2	0,010223726	0,037605552	1,00335848	2,004661265
HOOK2	29911	218780_at	NM_013312.2	0,001644758	0,012756753	1,002273616	2,003154386
CAST	831	212586_at	NM_173063.1	0,002938197	0,01793258	1,002014194	2,002794216
CYP2C9	1559	214421_x_at	NM_000771.2	0,000616103	0,00690922	1,001174762	2,001629229