

Supplementary Table S6 A: Significantly up-regulated ALCL characteristic genes in 5-aza-dC/TSA treated T-cell lines.

29 ALCL characteristic genes statistically significant up-regulated in 5-aza-dC/TSA treated T-cell lines: The 29 genes were identified when the 277 ALCL characteristic genes were compared to the 245 genes up-regulated by 5-aza-dC/TSA treatment of T-cell lines (Figure 1A).

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
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
SLC2A3	6515	202499_s_at	NM_006931.1	5,25E-05	0,001622339	2,30823573	4,952770357
CALM1	801	211985_s_at	NM_006888.3	0,000259407	0,004182603	2,11224586	4,323638367
TNFRSF10B	8795	209295_at	NM_147187.1	0,001989313	0,014257915	2,041248622	4,11601609
CALM1	801	211984_at	NM_006888.3	0,000413609	0,005447079	2,007892697	4,021943172
JUN	3725	201464_x_at	NM_002228.3	0,001848617	0,01368984	1,914705924	3,770369521
SLC2A14	144195	222088_s_at	NM_153449.2	1,89E-05	0,000969561	1,828239355	3,551034446
EPAS1	2034	200878_at	NM_001430.3	2,38E-05	0,001084218	1,790803831	3,46007625
SLC2A3	6515	202497_x_at	NM_006931.1	4,59E-05	0,001512827	1,674643705	3,192405035
ACSL1	2180	201963_at	NM_001995.2	0,001632423	0,012709743	1,648514321	3,135106215
TMOD1	7111	203661_s_at	NM_003275.2	0,002454994	0,0162232	1,606793451	3,045741393
SLC2A14	144195	216236_s_at	NM_153449.2	1,06E-05	0,000754606	1,482963053	2,795222358
GBP2	2634	202748_at	NM_004120.3	0,010693571	0,03863111	1,434248278	2,702413195
SLC2A3	6515	202498_s_at	NM_006931.1	9,57E-05	0,002313822	1,431477867	2,697228724
CXADR	1525	203917_at	NM_001338.3	0,00895921	0,034707595	1,358764901	2,56465524
OPTN	10133	202073_at	NM_021980.4	6,53E-07	0,000199325	1,350135838	2,549361281
CALM1	801	200653_s_at	NM_006888.3	0,000343612	0,004905003	1,334899387	2,522578888
ACTN4	81	200601_at	NM_004924.3	0,000211548	0,00370883	1,301968724	2,465651197
CALM1	801	209563_x_at	NM_006888.3	8,41E-05	0,002139134	1,296837687	2,456897528
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
CTSB	1508	213275_x_at	NM_001908.3	7,46E-05	0,002002201	1,272842391	2,416371693

AGRN	375790	212285_s_at	NM_198576.2	0,000494431	0,006070192	1,268678438	2,409407538
HPCAL1	3241	212552_at	NM_002149.2	0,000267707	0,004263981	1,256701342	2,389487702
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
ZCCHC24	219654	212423_at	NM_153367.2	0,001253495	0,010750361	1,189974182	2,281486602
TPP1	1200	200742_s_at	NM_000391.3	0,000248669	0,004086358	1,159343748	2,233558046
KLF10	7071	202393_s_at	NM_005655.1	1,11E-05	0,000766526	1,138081151	2,200881014
CALM1	801	200655_s_at	NM_006888.3	0,007352087	0,030771328	1,137164842	2,199483597
FAM127A	8933	201828_x_at	NM_001078171.1	3,58E-06	0,000458917	1,105065028	2,151085736
CAST	831	207467_x_at	NM_173063.1	0,010640988	0,038519548	1,104859832	2,150779807
CTTN	2017	201059_at	NM_138565.1	9,28E-05	0,002274441	1,089600226	2,128150568
RALB	5899	202100_at	NM_002881.2	0,000389094	0,005245124	1,077302159	2,110086526
MXI1	4601	202364_at	NM_001008541.1	0,000809646	0,008170341	1,071624403	2,101798556
PIM1	5292	209193_at	NM_002648.2	6,48E-06	0,000611858	1,047849288	2,067445484
OPTN	10133	202074_s_at	NM_021980.4	0,001224721	0,010590009	1,038743079	2,054436983
JUN	3725	201465_s_at	NM_002228.3	0,001081902	0,009744552	1,014323174	2,019955029
GALNT10	55568	212256_at	NM_198321.2	0,010223726	0,037605552	1,00335848	2,004661265
CAST	831	212586_at	NM_173063.1	0,002938197	0,01793258	1,002014194	2,002794216

Supplementary Table S6 B: Significantly down-regulated T-cell characteristic genes in 5-aza-dC/TSA treated T-cell lines.

176 T-cell characteristic genes statistically significant down-regulated in 5-aza-dC/TSA treated T-cell lines: The 176 genes were identified when the 406 T-cell characteristic genes were compared with the 964 genes down-regulated by 5-aza-dC/TSA treatment of T-cell lines (Figure 1B).

gene symbol	entrez gene	Affy Id	RefSeq	p-value	Benjamini Hochberg	log ratio fold change	fold change
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
TRAT1	50852	217147_s_at	NM_016388.2	4,94E-07	0,000173401	-3,408297707	-10,61695176
LCK	3932	204891_s_at	NM_005356.3	2,18E-06	0,000356138	-3,38197498	-10,4249964
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
BID	637	211725_s_at	NM_197967.1	1,57E-07	0,00010392	-3,07809463	-8,444983651
LEF1	51176	210948_s_at	NM_016269.2	1,83E-06	0,000325637	-3,052483529	-8,296388931
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
SH2D1A	4068	211210_x_at	NM_002351.2	3,57E-06	0,000458917	-2,923703168	-7,587913162
IGLL1	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
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
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
RHOH	399	204951_at	NM_004310.3	1,50E-05	0,000878768	-2,532900931	-5,787342116
CD7	924	214551_s_at	NM_006137.6	0,000556798	0,00652663	-2,514123267	-5,712503986
PRKCH	5583	218764_at	NM_006255.3	1,32E-05	0,000825248	-2,455587518	-5,485364607
IDH2	3418	210046_s_at	NM_002168.2	1,36E-05	0,000831263	-2,419361684	-5,349342893
C18orf1	753	209574_s_at	NM_001003675.1	2,04E-06	0,000345854	-2,385165176	-5,22403722
TCF7	6932	205254_x_at	NM_003202.2	6,01E-06	0,00058962	-2,368172662	-5,162867819
VANGL1	81839	219330_at	NM_138959.2	1,09E-06	0,000251332	-2,321067169	-4,997017148
SLIT1	6585	213601_at	NM_003061.1	0,0006637	0,007231899	-2,296503478	-4,912656875
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
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
USP7	7874	201498_at	NM_003470.2	0,000783087	0,008014492	-2,246302276	-4,744652002
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
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
EVI2A	2123	204774_at	NM_014210.2	0,001960333	0,014154928	-2,198772486	-4,590885611
PLAC8	51316	219014_at	NM_016619.1	0,00039715	0,005316293	-2,17849612	-4,526814285
CTCF	10664	202521_at	NM_006565.2	7,93E-06	0,000650037	-2,172081605	-4,506731827
HNRNPH1	3187	213470_s_at	NM_005520.1	0,000100733	0,00236677	-2,167117435	-4,491251261
GNAQ	2776	202615_at	NM_002072.2	9,15E-06	0,000705238	-2,123472823	-4,35741591
ITGB2	3689	202803_s_at	NM_000211.2	4,59E-06	0,000508877	-2,109062178	-4,314107654
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
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
SATB1	6304	203408_s_at	NM_002971.2	0,000116709	0,002600624	-2,083954245	-4,239676671
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
C18orf1	753	207996_s_at	NM_001003675.1	3,82E-07	0,000151948	-2,057397003	-4,16234631
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
LAT	27040	211005_at	NM_001014989.1	0,000735089	0,007730058	-2,022353762	-4,062460435
ZBTB1	22890	213376_at	NM_014950.1	1,08E-06	0,000251183	-1,977029338	-3,936816145
RFX7	64864	218430_s_at	NM_022841.5	2,97E-05	0,001206011	-1,967637218	-3,911270238
SEPT9	10801	208657_s_at	NM_006640.3	2,90E-06	0,000401491	-1,965066153	-3,904306067
IGF2BP3	10643	203819_s_at	NM_006547.2	5,30E-06	0,000544079	-1,961974461	-3,895948106
VAV3	10451	218806_s_at	NM_006113.4	1,28E-05	0,000814304	-1,960086813	-3,890853911
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
CHI3L2	1117	213060_s_at	NM_001025199.1	0,014787499	0,046652958	-1,945322138	-3,851237615
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
CCNJ	54619	219470_x_at	NM_019084.3	0,000248443	0,004086358	-1,917221358	-3,776949144
TSPAN7	7102	202242_at	NM_004615.2	2,51E-05	0,001114082	-1,902156757	-3,737715488
SEPT9	10801	207425_s_at	NM_006640.3	1,75E-06	0,000322433	-1,882670469	-3,687570086
ZNF107	51427	205739_x_at	NM_016220.3	0,000180815	0,003374465	-1,825044109	-3,543178404
USP1	7398	202412_s_at	NM_003368.4	0,003240855	0,019019217	-1,821919696	-3,535513322
QRSL1	55278	218949_s_at	NM_018292.3	0,000202168	0,003612594	-1,820571686	-3,532211391
NRN1	51299	218625_at	NM_016588.2	4,26E-06	0,000498421	-1,811239897	-3,509437711
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
PDLIM2	64236	219165_at	NM_176871.2	3,53E-05	0,00132526	-1,78893699	-3,455601821
MSL2	55167	218733_at	NM_018133.2	1,51E-05	0,000880397	-1,775785135	-3,424243118
ATP2A3	489	207521_s_at	NM_005173.2	0,000176672	0,003332207	-1,764326191	-3,397152989
ZNF512B	57473	221869_at	NM_020713.1	1,82E-05	0,00096441	-1,762203534	-3,392158387
LCP2	3937	205270_s_at	NM_005565.3	6,57E-05	0,00185806	-1,756397039	-3,378533216
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
LIMS2	55679	220765_s_at	NM_017980.3	0,000228386	0,003893745	-1,728862683	-3,314664109
ELF1	1997	212418_at	NM_172373.2	7,94E-05	0,002058948	-1,726317615	-3,308821844
ATP2A3	489	213036_x_at	NM_005173.2	8,67E-06	0,000678262	-1,714728855	-3,282349482
HPS4	89781	218402_s_at	NM_152841.1	5,71E-05	0,001680206	-1,709291055	-3,27000095
GRAMD4	23151	212856_at	NM_015124.2	6,90E-06	0,000625403	-1,703598768	-3,257124278
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
CD3E	916	205456_at	NM_000733.2	1,94E-05	0,000979056	-1,68062004	-3,205656939
CD1E	913	208592_s_at	NM_001042584.1	0,001621664	0,012681025	-1,676452152	-3,196409289
MGC29506	51237	221286_s_at	NM_016459.3	0,000725036	0,007656858	-1,666046483	-3,173437617
CD7	924	214049_x_at	NM_006137.6	0,001490485	0,01204223	-1,66073666	-3,161779284
CREBZF	58487	202979_s_at	NM_001039618.1	5,81E-06	0,000579824	-1,647025208	-3,131871907
HMGCS1	3157	205822_s_at	NM_002130.6	0,000499165	0,00611657	-1,633852394	-3,103405884
CNOT2	4848	222182_s_at	NM_014515.4	0,000195378	0,003539527	-1,618233959	-3,069990006
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
LAT	27040	209881_s_at	NM_001014989.1	0,002061973	0,014563897	-1,595317649	-3,021610388
EBAG9	9166	204274_at	NM_198120.1	1,50E-06	0,00030796	-1,572952826	-2,975130241
CDKN2C	1031	204159_at	NM_001262.2	0,000713555	0,007582329	-1,569327773	-2,967664029
ZNF711	7552	207781_s_at	NM_021998.4	0,002442951	0,016186817	-1,564842749	-2,958452535
VAV3	10451	218807_at	NM_006113.4	1,03E-05	0,000754606	-1,562626616	-2,953911526
TOP2B	7155	211987_at	NM_001068.2	0,000576924	0,006640553	-1,550993157	-2,930187851
ZNF43	7594	206695_x_at	NM_003423.2	0,005962557	0,027164929	-1,545460235	-2,918971723
CTBP1	1487	203392_s_at	NM_001012614.1	6,48E-05	0,001839903	-1,544147709	-2,916317326
SQLE	6713	213562_s_at	NM_003129.3	0,000565236	0,006580541	-1,537043371	-2,901991654
FAM65B	9750	209829_at	NM_015864.2	1,87E-05	0,000969561	-1,533391372	-2,894654922
USP7	7874	201499_s_at	NM_003470.2	0,000249958	0,004090606	-1,521768949	-2,871429118
C11orf73	51501	219979_s_at	NM_016401.2	3,45E-05	0,001307549	-1,510474149	-2,849036588
KIAA0182	23199	212056_at	NM_014615.1	0,00105005	0,009576493	-1,508414857	-2,844972795
MYST4	23522	212462_at	NM_012330.2	3,78E-06	0,000470843	-1,479776654	-2,789055521
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
TFDP2	7029	203588_s_at	NM_006286.3	0,001788147	0,013406482	-1,468976077	-2,768253529
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
EBAG9	9166	204278_s_at	NM_198120.1	3,35E-06	0,000441066	-1,455451188	-2,74242314
ZNF232	7775	219123_at	NM_014519.2	0,002922895	0,017888185	-1,452019734	-2,735908032
SIX6	4990	207250_at	NM_007374.1	4,15E-06	0,000493989	-1,446493649	-2,725448481
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
BCL7A	605	203795_s_at	NM_020993.3	0,001837391	0,013629353	-1,434196461	-2,702316135
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
SORL1	6653	212560_at	NM_003105.3	1,04E-05	0,000754606	-1,420562716	-2,676899018
TBC1D4	9882	203386_at	NM_014832.2	0,010904046	0,039057202	-1,41216609	-2,661364453
DCLRE1C	64421	222233_s_at	NM_022487.2	4,98E-05	0,001579123	-1,402103163	-2,642865788
USP1	7398	202413_s_at	NM_003368.4	0,00445253	0,022885854	-1,401756179	-2,642230226
SERINC5	256987	212812_at	NM_178276.4	0,000571471	0,006618552	-1,385017003	-2,611750355
ADAM10	102	214895_s_at	NM_001110.2	7,44E-06	0,000635475	-1,383417457	-2,608856258
GPR125	166647	210473_s_at	NM_145290.2	0,000150978	0,00303084	-1,378462016	-2,5999106
STAU2	27067	204226_at	NM_014393.1	2,13E-05	0,001031318	-1,372323819	-2,588872328
HMGCS1	3157	221750_at	NM_002130.6	0,015298541	0,047677957	-1,364351295	-2,574605332
RGPD1	400966	201711_x_at	NM_001024457.2	0,002095097	0,014717857	-1,36135942	-2,569271623
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
RCHY1	25898	212749_s_at	NM_015436.2	0,00112398	0,009986298	-1,335205486	-2,523114164
RAB4A	5867	203582_s_at	NM_004578.2	0,007679822	0,031579529	-1,330832781	-2,515478365
NUTF2	10204	202397_at	NM_005796.1	0,000916033	0,008840177	-1,329547215	-2,513237854
WDR77	79084	201420_s_at	NM_024102.2	8,40E-06	0,000670614	-1,325952064	-2,506982741
FARSA	2193	202159_at	NM_004461.2	1,80E-05	0,000963098	-1,321546115	-2,499338168
NUDT15	55270	219347_at	NM_018283.1	0,000459363	0,005814027	-1,32088562	-2,498194181

FADS1	3992	208962_s_at	NM_013402.3	0,00251548	0,016447314	-1,317769552	-2,492804171
SEPT6	23157	212415_at	NM_145800.3	9,13E-05	0,00225153	-1,312308464	-2,483385901
FADS1	3992	208963_x_at	NM_013402.3	0,003775844	0,020831181	-1,295961825	-2,455406395
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
PAK2	5062	208875_s_at	NM_002577.3	0,000204222	0,003631823	-1,285707314	-2,438015527
SLC7A6	9057	203579_s_at	NM_001076785.1	0,000129286	0,002756813	-1,284132337	-2,43535542
DYRK1A	1859	209033_s_at	NM_101395.2	0,004647849	0,023495469	-1,282115743	-2,431953666
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
SELL	6402	204563_at	NM_000655.3	0,00590108	0,026973078	-1,273854222	-2,418067004
MTF2	22823	203347_s_at	NM_007358.2	0,000548031	0,006461253	-1,265940953	-2,40484007
RCHY1	25898	214281_s_at	NM_015436.2	0,002416221	0,016101915	-1,263498225	-2,400771712
ATP8A2	51761	219659_at	NM_016529.4	7,91E-05	0,002055438	-1,26033748	-2,395517711
PRKCH	5583	206099_at	NM_006255.3	0,000802807	0,008133823	-1,258241938	-2,392040702
PAK2	5062	208877_at	NM_002577.3	0,000269597	0,004283751	-1,245498444	-2,371004571
SHQ1	55164	219083_at	NM_018130.2	0,007370069	0,03082922	-1,242863293	-2,366677771
GLRX	2745	209276_s_at	NM_002064.1	0,009054264	0,034936131	-1,241679089	-2,364735933
REST	5978	212920_at	NM_005612.3	4,66E-05	0,001517001	-1,235175014	-2,354099034
SPAG16	79582	219109_at	NM_024532.3	0,000175421	0,003329875	-1,226829464	-2,340520602
LZTFL1	54585	218437_s_at	NM_020347.2	0,015099988	0,047287303	-1,225529405	-2,338412433
PPP2R1B	5519	202886_s_at	NM_181699.2	0,000321878	0,004724905	-1,223274722	-2,334760752
CD1A	909	210325_at	NM_001763.2	0,000298805	0,004538703	-1,218341937	-2,326791497
MTF2	22823	209704_at	NM_007358.2	0,000372449	0,005116694	-1,214556584	-2,320694448
PSMF1	9491	201053_s_at	NM_006814.3	0,000403987	0,005377564	-1,210361445	-2,313956021
AMD1	262	201197_at	NM_001634.4	8,02E-05	0,002074617	-1,208980244	-2,311741757
CDC25B	994	201853_s_at	NM_004358.3	0,000344955	0,004911584	-1,202815399	-2,301884425
ITGAE	3682	205055_at	NM_002208.4	0,010914876	0,039081989	-1,201924188	-2,300462897
BCL11A	53335	210347_s_at	NM_018014.3	0,000291342	0,004474145	-1,200508044	-2,298205878
C18orf1	753	209573_s_at	NM_001003675.1	0,000332065	0,004795465	-1,199208412	-2,296136504
CD1C	911	205987_at	NM_001765.2	0,005428674	0,025753093	-1,196167843	-2,291302351

ELF1	1997	212420_at	NM_172373.2	0,000142812	0,002934637	-1,195636917	-2,290459283
FDX1	2230	203647_s_at	NM_004109.3	0,000519501	0,006267487	-1,191800507	-2,284376593
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
LCT	3938	206945_at	NM_002299.2	0,005898489	0,026973078	-1,185855997	-2,274983366
RAB4A	5867	203581_at	NM_004578.2	0,011805331	0,040978475	-1,175679273	-2,258992175
PRKCQ	5588	210039_s_at	NM_006257.2	5,63E-05	0,001668246	-1,174387274	-2,256970049
QPRT	23475	204044_at	NM_014298.3	0,00066759	0,007245933	-1,169648079	-2,249568158
GLRX	2745	206662_at	NM_002064.1	0,002058964	0,014560702	-1,166178057	-2,244163919
PAK2	5062	208876_s_at	NM_002577.3	0,001561605	0,012370157	-1,154645991	-2,22629688
SCAND1	51282	218206_x_at	NM_016558.2	0,0025094	0,016416889	-1,151770625	-2,221864174
C1orf174	339448	222000_at	NM_207356.1	0,000767939	0,007941198	-1,144477762	-2,210660929
SEPT9	10801	41220_at	NM_006640.3	1,36E-05	0,000831263	-1,141322971	-2,205832083
CHRNA9	55584	221107_at	NM_017581.2	0,003365264	0,01943612	-1,13643643	-2,198373364
EDEM3	80267	220926_s_at	NM_025191.2	0,002546715	0,016557088	-1,133701289	-2,194209515
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
TRIM13	10206	203659_s_at	NM_213590.1	6,37E-06	0,000610283	-1,129957627	-2,188523124
DPH5	51611	222360_at	NM_015958.2	0,000134634	0,002819599	-1,126457205	-2,183219529
CBX5	23468	209715_at	NM_012117.1	0,005904037	0,026973863	-1,117654351	-2,169938795
C12orf35	55196	218614_at	NM_018169.2	0,00079522	0,008091273	-1,114473386	-2,165159618
SEPT6	23157	214298_x_at	NM_145800.3	0,001248299	0,010727284	-1,112466334	-2,16214958
CDKN2C	1031	211792_s_at	NM_001262.2	0,005495741	0,02595075	-1,103737644	-2,149107492
DGKA	1606	203385_at	NM_001345.4	7,80E-06	0,000643627	-1,101995253	-2,146513509
PTBP2	58155	218683_at	NM_021190.1	0,005381053	0,025599013	-1,098744638	-2,141682527
HPS4	89781	54037_at	NM_152841.1	2,79E-05	0,001178947	-1,093904917	-2,134509994
RGPD5	84220	210676_x_at	NM_005054.2	0,004407931	0,022752357	-1,089021256	-2,127296688
OGN	4969	218730_s_at	NM_033014.2	0,000576653	0,006640553	-1,076451611	-2,10884288
RAP1GDS1	5910	209444_at	NM_001100430.1	0,000797171	0,00810357	-1,076274826	-2,108584483
NCOA6	23054	208979_at	NM_014071.2	4,92E-05	0,001570412	-1,07456753	-2,106090644
NCK1	4690	204725_s_at	NM_006153.3	0,003522959	0,019934506	-1,072752076	-2,103442055
ZBED4	9889	204799_at	NM_014838.2	0,011160816	0,039582438	-1,071053525	-2,100967034

BCCIP	56647	218264_at	NM_016567.2	0,000389536	0,005247908	-1,068486646	-2,097232264
UBE3A	7337	211575_s_at	NM_130839.1	0,000143827	0,002945058	-1,062556528	-2,0886294
SIVA1	10572	203489_at	NM_021709.2	0,000940659	0,008999123	-1,060628136	-2,085839479
ANAPC10	10393	207845_s_at	NM_014885.3	0,000323875	0,004741731	-1,053215391	-2,075149664
PRKCQ	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
C9orf40	55071	218904_s_at	NM_017998.2	0,003394833	0,019520326	-1,05177245	-2,073075199
ZNF184	7738	213452_at	NM_007149.1	0,010571794	0,038379161	-1,04943659	-2,06972141
PELI2	57161	219132_at	NM_021255.2	9,65E-05	0,002320725	-1,043604769	-2,06137184
PPP2R1B	5519	202884_s_at	NM_181699.2	0,000318061	0,004694982	-1,030446664	-2,042656569
TRA2A	29896	204658_at	NM_013293.3	0,00036457	0,005055121	-1,026155772	-2,036590284
PDS5B	23047	204742_s_at	NM_015032.1	0,004579952	0,023257764	-1,0208175	-2,029068401
QRSL1	55278	218948_at	NM_018292.3	0,005410406	0,025700292	-1,006281355	-2,008726791