

geneid_human	symbol_human	KRAS-mutant PARP-1 KO_vs_control_log2fc	KRAS-mutant PARP-1 KO_vs_control_pvalue
ENSG00000136045	PWP1	0,460180014	0
ENSG00000164002	EXO5	-3,290999889	0
ENSG00000167333	TRIM68	0,489639997	0
ENSG00000104361	NIPAL2	-0,876420021	0
ENSG00000124783	SSR1	0,656780005	0
ENSG00000136159	NUDT15	-0,59266001	0
ENSG00000143799	PARP1	-2,713370085	0
ENSG00000167074	TEF	-1,062059999	0
ENSG00000198900	TOP1	0,620440006	0
ENSG00000002549	LAP3	0,689549983	0
ENSG00000136869	TLR4	-4,733809948	0
ENSG00000179776	CDH5	-17,38200951	0
ENSG00000100003	SEC14L2	-0,665260017	0
ENSG00000013375	PGM3	0,681770027	0
ENSG00000197771	MCMBP	0,247240007	0
ENSG00000118816	CCNI	-0,507700026	0
ENSG00000115504	EHBP1	-0,590110004	0
ENSG00000122026	RPL21	-0,489259988	0
ENSG00000079332	SAR1A	0,267690003	0
ENSG00000141664	ZCCHC2	0,546389997	0
ENSG00000186184	POLR1D	-0,700079978	0
ENSG00000094661	OR11I1	14,62584972	0
ENSG00000138641	HERC3	-0,750199974	0
ENSG00000182827	ACBD3	0,287559986	0
ENSG00000244462	RBM12	0,328110009	0
ENSG00000164161	HHIP	-2,210939884	0
ENSG00000175792	RUVBL1	0,438820004	0
ENSG00000177096	PHETA2	-3,373600006	0
ENSG00000169744	LDB2	2,646199942	0
ENSG00000168439	STIP1	0,501139998	0
ENSG00000188921	HACD4	-4,588419914	0
ENSG00000214357	NEURL1B	-1,686759949	0
ENSG00000198018	ENTPD7	0,874430001	0
ENSG00000001461	NIPAL3	-0,31626001	0
ENSG00000138095	LRPPRC	0,311760008	0
ENSG00000169174	PCSK9	-2,006789923	0
ENSG00000244754	N4BP2L2	-0,562269986	0
ENSG00000141452	RMC1	0,48635	0
ENSG00000026297	RNASET2	0,623030007	0
ENSG00000169398	PTK2	-0,31279999	0
ENSG00000100439	ABHD4	-0,693610013	0
ENSG00000132718	SYT11	-1,688220024	0
ENSG00000122741	DCAF10	-0,428640008	0
ENSG00000092148	HECTD1	-0,299210012	0
ENSG00000165025	SYK	-1,143429995	0,00001

ENSG00000162998	FRZB	-3,805700064	0,00001
ENSG00000173040	EVC2	-6,503220081	0,00001
ENSG00000136156	ITM2B	-0,576479971	0,00001
ENSG00000169410	PTPN9	-0,513750017	0,00001
ENSG00000134884	ARGLU1	-0,668099999	0,00001
ENSG00000108342	CSF3	5,127679825	0,00001
ENSG00000164300	SERINC5	-0,736310005	0,00001
ENSG00000155438	NIFK	0,671000004	0,00001
ENSG00000117395	EBNA1BP2	0,444499999	0,00001
ENSG0000013392	RWDD2A	0,812709987	0,00001
ENSG00000108819	PPP1R9B	0,369780004	0,00002
ENSG00000174840	PDE12	0,588680029	0,00002
ENSG00000129654	FOXJ1	-3,187489986	0,00002
ENSG00000114374	USP9Y	-7,678070068	0,00002
ENSG00000183580	FBXL7	6,1738801	0,00002
ENSG00000117528	ABCD3	-0,244420007	0,00002
ENSG00000179242	CDH4	2,508450031	0,00002
ENSG00000185262	UBALD2	-0,884159982	0,00002
ENSG00000146376	ARHGAP18	3,297950029	0,00002
ENSG00000271447	MMP28	-3,765059948	0,00002
ENSG00000137713	PPP2R1B	0,472930014	0,00002
ENSG00000225921	NOL7	0,393180013	0,00002
ENSG00000198331	HYLS1	-0,517639995	0,00002
ENSG00000171295	ZNF440	-0,476350009	0,00002
ENSG00000106028	SSBP1	0,408100009	0,00003
ENSG00000166197	NOLC1	0,507210016	0,00003
ENSG00000102524	TNFSF13B	-1,86006999	0,00003
ENSG00000101166	PRELID3B	0,474519998	0,00003
ENSG00000158856	DMTN	-0,770780027	0,00003
ENSG00000105131	EPHX3	-4,704909801	0,00003
ENSG00000125999	BPIFB1	14,17156029	0,00003
ENSG00000168497	CAVIN2	-2,10571003	0,00003
ENSG00000204713	TRIM27	0,554459989	0,00003
ENSG00000101052	IFT52	0,372990012	0,00003
ENSG00000141933	TPGS1	-0,66286999	0,00003
ENSG00000152127	MGAT5	-0,550800025	0,00003
ENSG00000169919	GUSB	-0,383980006	0,00004
ENSG00000072134	EPN2	0,44382	0,00004
ENSG00000251258	RFPL4B	-5,205910206	0,00004
ENSG00000152795	HNRNPDL	0,278109998	0,00004
ENSG00000149243	KLHL35	-2,675260067	0,00006
ENSG00000099958	DERL3	1,859410048	0,00006
ENSG00000165475	CRYL1	-0,60503	0,00006
ENSG00000163683	SMIM14	-0,800109982	0,00006
ENSG00000106823	ECM2	2,925519943	0,00007
ENSG00000196199	MPHOSPH8	-0,872409999	0,00007
ENSG00000165887	ANKRD2	-2,646270037	0,00007

ENSG00000144115	THNSL2	-3,917299986	0,00008
ENSG00000119812	FAM98A	0,46518001	0,00008
ENSG00000069869	NEDD4	-0,777639985	0,00008
ENSG00000135314	KHDC1	-1,252629995	0,00009
ENSG00000163220	S100A9	4,822780132	0,00009
ENSG00000182809	CRIP2	-1,468969941	0,00009
ENSG00000166598	HSP90B1	0,670639992	0,00009
ENSG00000070159	PTPN3	-0,517440021	0,00009
ENSG00000067048	DDX3Y	-6,476799965	0,0001
ENSG00000129691	ASH2L	-0,271829993	0,0001
ENSG00000148110	MFSD14B	-0,28994	0,00011
ENSG00000163359	COL6A3	-3,220809937	0,00011
ENSG00000119953	SMNDC1	0,435339987	0,00011
ENSG00000012817	KDM5D	-6,358960152	0,00012
ENSG00000162733	DDR2	-2,699909925	0,00013
ENSG00000265241	RBM8A	0,243670002	0,00013
ENSG00000101280	ANGPT4	3,951839924	0,00013
ENSG00000175029	CTBP2	0,231409997	0,00014
ENSG00000165125	TRPV6	2,40651989	0,00015
ENSG00000151233	GXYLT1	0,369599998	0,00015
ENSG00000112081	SRSF3	0,390329987	0,00016
ENSG00000137868	STRA6	-2,970000029	0,00017
ENSG00000166228	PCBD1	0,213249996	0,00017
ENSG00000148840	PPRC1	0,475329995	0,00019
ENSG00000137747	TMPRSS13	3,154839993	0,00019
ENSG00000128228	SDF2L1	1,446799994	0,0002
ENSG00000125170	DOK4	-0,603290021	0,0002
ENSG00000155660	PDIA4	0,877020001	0,00021
ENSG00000133028	SCO1	0,499769986	0,00021
ENSG00000130045	NXNL2	-2,096390009	0,00022
ENSG00000108651	UTP6	0,320919991	0,00023
ENSG00000103051	COG4	-0,29260999	0,00023
ENSG00000139644	TMBIM6	-0,348340005	0,00025
ENSG00000110900	TSPAN11	-1,263380051	0,00026
ENSG00000071539	TRIP13	0,473369986	0,00026
ENSG00000115363	EVA1A	-2,19968009	0,00028
ENSG00000123600	METTL8	0,351440012	0,00028
ENSG00000006744	ELAC2	0,54697001	0,00028
ENSG00000169583	CLIC3	-2,583039999	0,00028
ENSG00000185917	SETD4	0,350760013	0,00029
ENSG00000198246	SLC29A3	-1,210420012	0,0003
ENSG00000115053	NCL	0,380409986	0,00032
ENSG00000171865	RNASEH1	0,291280001	0,00032
ENSG00000140481	CCDC33	-2,503619909	0,00033
ENSG00000107263	RAPGEF1	-0,412440002	0,00034
ENSG00000105323	HNRNPUL1	-0,336219996	0,00034
ENSG00000114654	EFCC1	4,341760159	0,00037

ENSG00000182752	PAPPA	2,431479931	0,00037
ENSG00000151576	QTRT2	0,451990008	0,00037
ENSG00000165490	DDIAS	0,415250003	0,00037
ENSG00000138796	HADH	-0,193169996	0,00037
ENSG00000168447	SCNN1B	3,605969906	0,00037
ENSG00000065325	GLP2R	-1,893939972	0,0004
ENSG00000165959	CLMN	-1,004840016	0,00041
ENSG00000124228	DDX27	0,404320002	0,00043
ENSG00000162692	VCAM1	-2,200279951	0,00046
ENSG00000150401	DCUN1D2	-0,662389994	0,00047
ENSG00000183878	UTY	-7,876709938	0,00047
ENSG00000136813	ECPAS	-0,248099998	0,00049
ENSG00000239306	RBM14	0,464590013	0,0005
ENSG00000100106	TRIOBP	-0,604579985	0,00051
ENSG00000107796	ACTA2	-1,385139942	0,00052
ENSG00000062598	ELMO2	0,447670013	0,00053
ENSG00000124067	SLC12A4	-0,807780027	0,00054
ENSG00000103415	HMOX2	0,441240013	0,00054
ENSG00000144182	LIPT1	0,728910029	0,00054
ENSG00000265354	TIMM23	0,370189995	0,00055
ENSG00000166689	PLEKHA7	-1,153239965	0,00056
ENSG00000115946	PNO1	0,799700022	0,00056
ENSG00000130270	ATP8B3	-0,792240024	0,0006
ENSG00000120800	UTP20	0,519860029	0,0006
ENSG00000114503	NCBP2	0,464020014	0,00061
ENSG00000136143	SUCLA2	-0,500590026	0,00062
ENSG00000131374	TBC1D5	-0,307090014	0,00062
ENSG00000184164	CRELD2	0,966509998	0,00062
ENSG00000111077	TNS2	-0,635100007	0,00063
ENSG00000099994	SUSD2	-2,663170099	0,00065
ENSG00000102763	VWA8	-0,428600013	0,00066
ENSG00000281613	AL365214.3	-4,467740059	0,00068
ENSG00000184897	H1FX	-0,544439971	0,0007
ENSG00000116455	WDR77	0,800949991	0,0007
ENSG00000161896	IP6K3	-3,920830011	0,00071
ENSG00000186187	ZNRF1	-0,272419989	0,00075
ENSG00000101230	ISM1	1,39380002	0,00079
ENSG00000178031	ADAMTSL1	-3,0432899	0,00082
ENSG00000164187	LMBRD2	-0,418500006	0,00083
ENSG00000123739	PLA2G12A	-0,345660001	0,00084
ENSG00000171060	C8orf74	-4,646389961	0,00085
ENSG00000162891	IL20	5,205180168	0,00088
ENSG00000107651	SEC23IP	0,404890001	0,00089
ENSG00000106771	TMEM245	-0,54361999	0,00089
ENSG00000166473	PKD1L2	-1,973799944	0,0009
ENSG00000102595	UGGT2	-0,711650014	0,0009
ENSG00000107949	BCCIP	0,389450014	0,0009

ENSG00000132481	TRIM47	-1,486369967	0,00091
ENSG00000137875	BCL2L10	-4,102290154	0,00092
ENSG00000138380	CARF	-0,861919999	0,00092
ENSG00000154188	ANGPT1	-1,569409966	0,00092
ENSG00000115241	PPM1G	0,240349993	0,00093
ENSG00000115008	IL1A	4,373449802	0,00094
ENSG00000170113	NIPA1	-0,383830011	0,00094
ENSG00000130818	ZNF426	-1,241369963	0,00096
ENSG00000113389	NPR3	-2,553040028	0,00097
ENSG00000141696	P3H4	0,577859998	0,00101
ENSG00000163703	CRELD1	0,573700011	0,00101
ENSG00000105011	ASF1B	-0,499779999	0,00102
ENSG00000151849	CENPJ	-0,566590011	0,00103
ENSG00000180776	ZDHHC20	-0,792739987	0,00106
ENSG00000101146	RAE1	0,444929987	0,0011
ENSG00000111644	ACRBP	-1,301249981	0,00112
ENSG00000143458	GABPB2	-0,508149981	0,00113
ENSG00000196576	PLXNB2	-0,596069992	0,00114
ENSG00000170855	TRIAP1	0,334630013	0,0012
ENSG00000079337	RAPGEF3	-1,638419986	0,0012
ENSG00000127329	PTPRB	-2,260289907	0,00121
ENSG00000251012	AC083800.1	13,69517994	0,00126
ENSG00000102699	PARP4	-0,984080017	0,00126
ENSG00000172006	ZNF554	-0,537220001	0,00127
ENSG00000154229	PRKCA	-1,019919991	0,00129
ENSG00000168502	MTCL1	-0,648829997	0,00129
ENSG00000177025	C19orf18	-3,550209999	0,00131
ENSG00000125968	ID1	-1,678640008	0,00132
ENSG00000275342	PRAG1	-1,850700021	0,00133
ENSG00000165806	CASP7	0,278270006	0,00137
ENSG00000025800	KPNA6	0,207699999	0,00143
ENSG00000144591	GMPPA	0,610610008	0,00143
ENSG00000183317	EPHA10	0,71566999	0,00143
ENSG00000109519	GRPEL1	0,630469978	0,00144
ENSG00000140368	PSTPIP1	-3,2348001	0,00146
ENSG00000227057	WDR46	0,437720001	0,00147
ENSG00000205531	NAP1L4	0,265100002	0,00149
ENSG00000136244	IL6	3,912450075	0,00151
ENSG00000096384	HSP90AB1	0,512530029	0,00151
ENSG00000198758	EPS8L3	2,837759972	0,00152
ENSG00000164117	FBXO8	-0,383410007	0,00153
ENSG00000124383	MPHOSPH10	0,456149995	0,00155
ENSG00000158042	MRPL17	0,481130004	0,00157
ENSG00000170909	OSCAR	1,872810006	0,00158
ENSG00000140157	NIPA2	-0,423629999	0,00159
ENSG00000198824	CHAMP1	-0,567990005	0,0016
ENSG00000121741	ZMYM2	-0,526870012	0,00162

ENSG00000107643	MAPK8	0,499540001	0,00168
ENSG00000103489	XYLT1	3,294159889	0,00169
ENSG00000185737	NRG3	4,749879837	0,0017
ENSG00000185338	SOCS1	2,120729923	0,0017
ENSG00000102466	FGF14	-2,248409986	0,00173
ENSG00000198804	MT-CO1	-0,38714999	0,00175
ENSG00000147854	UHRF2	-0,369870007	0,00176
ENSG00000143870	PDIA6	0,501380026	0,00176
ENSG00000005102	MEOX1	-2,556090117	0,00177
ENSG00000129009	ISLR	-3,665999889	0,00178
ENSG00000103429	BFAR	0,272689998	0,00182
ENSG00000198898	CAPZA2	-0,304179996	0,00183
ENSG00000115761	NOL10	0,406040013	0,00184
ENSG00000088448	ANKRD10	-0,96837002	0,00184
ENSG00000143546	S100A8	5,300630093	0,00187
ENSG00000151224	MAT1A	2,960289955	0,00188
ENSG00000005156	LIG3	0,347640008	0,00194
ENSG00000136104	RNASEH2B	-0,567260027	0,00194
ENSG00000148337	CIZ1	-0,571879983	0,00199
ENSG00000142619	PADI3	-1,918449998	0,00199
ENSG00000114767	RRP9	0,56825	0,002
ENSG00000104093	DMXL2	-0,451299995	0,00201
ENSG00000170454	KRT75	-3,356869936	0,00205
ENSG00000185437	SH3BGR	-1,853839993	0,00206
ENSG00000134321	RSAD2	2,550930023	0,00209
ENSG00000070729	CNGB1	-1,994830012	0,00209
ENSG00000152520	PAN3	-0,351139992	0,0021
ENSG00000079112	CDH17	-3,294209957	0,00214
ENSG00000113916	BCL6	-0,862119973	0,00219
ENSG00000213337	ANKRD39	0,594299972	0,00221
ENSG00000116209	TMEM59	-0,290989995	0,00221
ENSG00000102962	CCL22	2,351289988	0,00222
ENSG00000145050	MANF	0,765879989	0,00224
ENSG00000106991	ENG	-2,138370037	0,00227
ENSG00000078295	ADCY2	4,371719837	0,00228
ENSG00000112624	BICRAL	-0,496230006	0,00229
ENSG00000077942	FBLN1	-0,691460013	0,00229
ENSG00000137440	FGFBP1	-3,711220026	0,00232
ENSG00000128591	FLNC	-0,829789996	0,00233
ENSG00000126787	DLGAP5	-0,840510011	0,00233
ENSG00000221164	SNORA11F	1,44303	0,00233
ENSG00000175544	CABP4	-4,388929844	0,00233
ENSG00000130988	RGN	-5,189360142	0,00234
ENSG00000079974	RABL2B	0,650370002	0,00235
ENSG00000181610	MRPS23	0,321269989	0,00235
ENSG00000169184	MN1	-1,231490016	0,00236
ENSG00000006607	FARP2	0,500919998	0,00237

ENSG00000134602	STK26	0,629109979	0,00241
ENSG0000004478	FKBP4	0,724479973	0,00242
ENSG00000132507	EIF5A	0,395900011	0,00242
ENSG00000283740	TAF11L11	-4,224150181	0,00243
ENSG00000163218	PGLYRP4	6,371250153	0,00244
ENSG00000105643	ARRDC2	-0,640999973	0,00246
ENSG00000160179	ABCG1	1,418149948	0,00246
ENSG00000197110	IFNL3	3,094189882	0,00248
ENSG00000188124	OR2AG2	0,93096	0,00249
ENSG00000130159	ECSIT	-0,550930023	0,0025
ENSG00000118515	SGK1	2,274310112	0,00253
ENSG00000107738	VSIR	-1,134320021	0,00253
ENSG00000163138	PACRGL	0,483940005	0,00254
ENSG00000105246	EBI3	2,415400028	0,00255
ENSG00000110104	CCDC86	0,584110022	0,00257
ENSG00000269466	H3.Y	-5,95031023	0,00263
ENSG00000106538	RARRES2	-1,423370004	0,00265
ENSG00000139915	MDGA2	1,947229981	0,0027
ENSG00000174950	CD164L2	-3,21765995	0,00276
ENSG00000145241	CENPC	-0,546410024	0,00282
ENSG00000135211	TMEM60	-0,540489972	0,00283
ENSG00000120699	EXOSC8	-0,556940019	0,00286
ENSG00000122406	RPL5	-0,323599994	0,00286
ENSG00000172159	FRMD3	-1,293630004	0,00287
ENSG00000134326	CMPK2	1,372230053	0,00287
ENSG00000158417	EIF5B	0,314029992	0,00288
ENSG00000104047	DTWD1	-0,293540001	0,0029
ENSG00000154114	TBCEL	0,4912	0,00296
ENSG00000140526	ABHD2	-0,560760021	0,00298
ENSG00000106605	BLVRA	-0,341789991	0,00304
ENSG00000162896	PIGR	3,163110018	0,00305
ENSG00000121075	TBX4	-3,119149923	0,00305
ENSG00000162885	B3GALNT2	0,319330007	0,00306
ENSG00000185585	OLFML2A	-2,61390996	0,00307
ENSG00000139832	RAB20	-1,271989942	0,00316
ENSG00000105968	H2AFV	-0,388579994	0,0032
ENSG00000136861	CDK5RAP2	-0,37560001	0,00322
ENSG00000147155	EBP	-1,416290045	0,00323
ENSG00000184908	CLCNKB	-3,653919935	0,00323
ENSG00000173145	NOC3L	0,51424998	0,00326
ENSG00000047457	CP	-0,91069001	0,00329
ENSG00000155287	SLC25A28	0,41317001	0,0033
ENSG00000132394	EEFSEC	-0,330190003	0,00334
ENSG00000178057	NDUFAF3	0,664629996	0,00336
ENSG00000111802	TDP2	0,436450005	0,00338
ENSG00000095370	SH2D3C	-2,251039982	0,00338
ENSG00000100292	HMOX1	-1,122230053	0,00346

ENSG00000131711	MAP1B	0,736970007	0,00351
ENSG00000131143	COX4I1	-0,279650003	0,00366
ENSG00000053372	MRTO4	0,351779997	0,0038
ENSG00000058404	CAMK2B	-1,207849979	0,00384
ENSG00000154174	TOMM70	0,341239989	0,00386
ENSG00000069424	KCNAB2	0,752950013	0,00387
ENSG00000132953	XPO4	-0,523859978	0,00389
ENSG00000164125	FAM198B	-2,698040009	0,00396
ENSG00000107959	PITRM1	0,452800006	0,00397
ENSG00000180817	PPA1	0,274619997	0,00397
ENSG00000007062	PROM1	3,363820076	0,00397
ENSG00000132819	RBM38	1,110759974	0,004
ENSG00000084623	EIF3I	0,377939999	0,00407
ENSG00000101843	PSMD10	0,256229997	0,0041
ENSG00000182580	EPHB3	-0,830500007	0,00413
ENSG00000114268	PFKFB4	-1,180750012	0,00416
ENSG00000065548	ZC3H15	0,370799989	0,00416
ENSG00000118705	RPN2	0,320499986	0,00417
ENSG00000154914	USP43	0,38567999	0,00421
ENSG00000100767	PAPLN	-1,723520041	0,00423
ENSG00000132792	CTNBL1	0,397280008	0,00423
ENSG00000065243	PKN2	-0,263790011	0,00425
ENSG00000122042	UBL3	-0,349869996	0,00427
ENSG00000005810	MYCBP2	-0,458169997	0,00427
ENSG00000073331	ALPK1	-0,370689988	0,00432
ENSG00000197694	SPTAN1	-0,553849995	0,00433
ENSG00000136122	BORA	-0,506879985	0,00433
ENSG00000163170	BOLA3	0,320650011	0,00437
ENSG00000066422	ZBTB11	0,384160012	0,00437
ENSG00000072952	MRVI1	-1,529060006	0,00439
ENSG00000127663	KDM4B	-0,406150013	0,00444
ENSG00000146021	KLHL3	-1,08209002	0,00446
ENSG00000163312	HELQ	-0,349350005	0,0045
ENSG00000188483	IER5L	-1,359240055	0,0045
ENSG00000125089	SH3TC1	-1,07494998	0,00455
ENSG00000150471	ADGRL3	1,471429944	0,00458
ENSG00000137364	TPMT	0,377490014	0,00461
ENSG00000164292	RHOBTB3	-1,382660031	0,00463
ENSG00000085415	SEH1L	0,309579998	0,00464
ENSG00000147804	SLC39A4	0,453339994	0,00466
ENSG00000013297	CLDN11	-3,643620014	0,0047
ENSG00000197457	STMN3	-0,915430009	0,00471
ENSG00000120662	MTRF1	-0,341879994	0,00471
ENSG00000105889	STEAP1B	3,419549942	0,00475
ENSG00000115486	GGCX	0,242160007	0,00483
ENSG00000131188	PRR7	-0,802209973	0,00485
ENSG00000132024	CC2D1A	-0,370079994	0,00486

ENSG00000170579	DLGAP1	2,600509882	0,00494
ENSG00000135457	TFCP2	0,243819997	0,00496
ENSG00000182177	ASB18	-1,273900032	0,00502
ENSG00000050393	MCUR1	0,382669985	0,00508
ENSG00000166562	SEC11C	0,37213999	0,00513
ENSG00000139618	BRCA2	-0,54569	0,00523
ENSG00000070018	LRP6	-0,26749	0,00531
ENSG00000135372	NAT10	0,507950008	0,00538
ENSG00000141668	CBLN2	4,179279804	0,00546
ENSG00000069667	RORA	-1,045629978	0,00549
ENSG00000117450	PRDX1	0,867810011	0,00551
ENSG00000205129	C4orf47	-1,258620024	0,00553
ENSG00000182150	ERCC6L2	-0,375699997	0,00554
ENSG00000196074	SYCP2	-1,642539978	0,00557
ENSG00000143771	CNIH4	-0,267159998	0,00565
ENSG00000204396	VWA7	-1,040359974	0,00567
ENSG00000130518	IQCIN	-1,878849983	0,00569
ENSG00000004059	ARF5	-0,229760006	0,00569
ENSG00000145495	MARCH6	-0,207100004	0,00575
ENSG00000173575	CHD2	-0,655939996	0,00577
ENSG00000090863	GLG1	-0,448610008	0,00582
ENSG00000165097	KDM1B	0,953499973	0,00585
ENSG00000130731	METTL26	0,468290001	0,00597
ENSG00000006634	DBF4	-0,408369988	0,00606
ENSG00000140836	ZFH3	-0,476229995	0,00613
ENSG00000164978	NUDT2	-0,853739977	0,00621
ENSG00000114902	SPCS1	0,261970013	0,00624
ENSG00000136688	IL36G	3,603569984	0,00633
ENSG00000172819	RARG	-0,506489992	0,00634
ENSG00000113240	CLK4	-0,465079993	0,00634
ENSG00000101109	STK4	0,465570003	0,00634
ENSG00000115109	EPB41L5	0,421490014	0,00635
ENSG00000156475	PPP2R2B	4,572619915	0,00637
ENSG00000119711	ALDH6A1	0,359200001	0,00638
ENSG00000139044	B4GALNT3	0,777660012	0,0064
ENSG00000124207	CSE1L	0,371939987	0,00642
ENSG00000133138	TBC1D8B	-0,491560012	0,00643
ENSG00000196449	YRDC	0,581799984	0,00648
ENSG00000164306	PRIMPOL	-0,659049988	0,00649
ENSG00000204308	RNF5	0,778970003	0,00651
ENSG00000117152	RGS4	-1,513560057	0,00653
ENSG00000116459	ATP5PB	0,142539993	0,00661
ENSG00000198585	NUDT16	0,280149996	0,00662
ENSG00000167522	ANKRD11	-0,643450022	0,00663
ENSG00000151014	NOCT	1,16821003	0,00669
ENSG00000144057	ST6GAL2	3,693959951	0,00669
ENSG00000162139	NEU3	0,37026	0,00678

ENSG00000126953	TIMM8A	0,580829978	0,00684
ENSG00000156232	WHAMM	-0,365379989	0,00685
ENSG00000111271	ACAD10	-0,222670004	0,00689
ENSG00000129038	LOXL1	-1,72052002	0,0069
ENSG00000277925	RF00024	-2,706419945	0,00694
ENSG00000182957	SPATA13	-1,06329	0,00694
ENSG00000154620	TMSB4Y	-5,442599773	0,00697
ENSG00000179598	PLD6	0,745000005	0,00698
ENSG00000167658	EEF2	-0,38319999	0,00705
ENSG00000204315	FKBPL	0,627260029	0,00706
ENSG00000104848	KCNA7	-1,962059975	0,00706
ENSG00000102606	ARHGEF7	-0,674780011	0,0072
ENSG00000120327	PCDHB14	-1,248029947	0,00722
ENSG00000090857	PDPR	-0,437180012	0,00725
ENSG00000185201	IFITM2	-0,360929996	0,00725
ENSG00000158669	GPAT4	-0,318450004	0,00728
ENSG00000169245	CXCL10	2,277440071	0,00735
ENSG00000072832	CRMP1	-0,723749995	0,00738
ENSG00000173258	ZNF483	-2,082910061	0,00749
ENSG00000163001	CFAP36	0,523909986	0,00755
ENSG00000059573	ALDH18A1	0,457780004	0,00756
ENSG00000242485	MRPL20	0,223299995	0,00756
ENSG00000101413	RPRD1B	0,227750003	0,00759
ENSG00000135763	URB2	0,62480998	0,00766
ENSG00000167977	KCTD5	0,595529974	0,00772
ENSG00000006652	IFRD1	-0,839519978	0,00774
ENSG00000204227	RING1	0,153200001	0,00779
ENSG00000109323	MANBA	-0,622229993	0,00783
ENSG00000272674	PCDHB16	-1,142889977	0,00784
ENSG00000168925	CTRB1	-3,103179932	0,00787
ENSG00000145743	FBXL17	-0,816829979	0,0079
ENSG00000115539	PDCL3	0,58039999	0,00792
ENSG00000189266	PNRC2	0,439529985	0,00794
ENSG00000126803	HSPA2	-1,404829979	0,00801
ENSG00000119669	IRF2BPL	-0,547439992	0,00803
ENSG00000140937	CDH11	2,61135006	0,00803
ENSG00000131969	ABHD12B	-0,907289982	0,00804
ENSG00000173141	MRPL57	-0,556800008	0,00804
ENSG00000204304	PBX2	0,746529996	0,00808
ENSG00000056558	TRAF1	1,981609941	0,00809
ENSG00000078369	GNB1	-0,166480005	0,00812
ENSG00000037474	NSUN2	0,463420004	0,00815
ENSG00000065183	WDR3	0,53087002	0,00821
ENSG00000204388	HSPA1B	1,28839004	0,00832
ENSG00000162496	DHRS3	-1,520519972	0,00834
ENSG00000214114	MYCBP	0,51997	0,00843
ENSG00000108561	C1QBP	0,690530002	0,00847

ENSG00000114796	KLHL24	-0,581809998	0,0086
ENSG00000119699	TGFB3	-0,641700029	0,00861
ENSG0000014919	COX15	0,386909992	0,00862
ENSG00000162383	SLC1A7	-3,089849949	0,00863
ENSG00000132846	ZBED3	-0,63628	0,00864
ENSG00000126603	GLIS2	-0,394169986	0,00866
ENSG00000101442	ACTR5	0,555970013	0,00873
ENSG00000132026	RTBDN	-1,259780049	0,00877
ENSG00000135953	MFSD9	0,478729993	0,00879
ENSG00000183709	IFNL2	2,7035501	0,00879
ENSG00000173889	PHC3	-0,304459989	0,00881
ENSG00000196378	ZNF34	-0,566619992	0,00888
ENSG00000070501	POLB	0,400999993	0,00898
ENSG00000124217	MOCS3	0,324889988	0,00899
ENSG00000083544	TDRD3	-0,514230013	0,00902
ENSG00000143315	PIGM	0,426349998	0,00905
ENSG00000114346	ECT2	-0,290459991	0,00906
ENSG00000176463	SLCO3A1	-1,158630013	0,00907
ENSG00000149256	TENM4	2,445169926	0,00907
ENSG00000173821	RNF213	-1,020429969	0,00909
ENSG00000069702	TGFBR3	-1,039909959	0,00909
ENSG00000148843	PDCD11	0,662429988	0,00914
ENSG00000163866	SMIM12	0,261029989	0,00917
ENSG00000144677	CTDSPL	-0,91516	0,00925
ENSG00000139687	RB1	-0,388249993	0,00934
ENSG00000099797	TECR	-0,471929997	0,00935
ENSG00000145681	HAPLN1	-5,509220123	0,00935
ENSG00000126368	NR1D1	-1,321859956	0,00945
ENSG00000145912	NHP2	0,796570003	0,00948
ENSG00000101298	SNPH	1,09434998	0,00961
ENSG00000086504	MRPL28	0,494800001	0,00961
ENSG00000105851	PIK3CG	-2,28625989	0,00962
ENSG00000188282	RUFY4	-2,827159882	0,00969
ENSG00000112619	PRPH2	-3,664289951	0,00971
ENSG00000137817	PARP6	-0,470149994	0,00973
ENSG00000165487	MICU2	-0,650470018	0,0098
ENSG00000109572	CLCN3	-0,348340005	0,00982
ENSG00000160818	GPATCH4	0,376720011	0,00982
ENSG00000204899	MZT1	-0,211730003	0,01
ENSG00000197540	GZMM	-1,80569005	0,01004
ENSG00000167526	RPL13	-0,382919997	0,01007
ENSG00000077264	PAK3	0,531620026	0,01015
ENSG00000163793	DNAJC5G	-3,934870005	0,01023
ENSG00000204977	TRIM13	-0,335590005	0,01025
ENSG00000167721	TSR1	0,220029995	0,01026
ENSG00000149043	SYT8	-3,100110054	0,01029
ENSG00000070495	JMJD6	0,363799989	0,01033

ENSG0000077935	SMC1B	1,372730017	0,01034
ENSG00000115993	TRAK2	-0,294719994	0,01038
ENSG00000112763	BTN2A1	0,430379987	0,01038
ENSG00000040633	PHF23	0,297600001	0,0104
ENSG00000119314	PTBP3	-0,605300009	0,01045
ENSG00000092978	GPATCH2	0,335530013	0,01045
ENSG00000166159	LRTM2	2,977469921	0,01047
ENSG00000179023	KLHDC7A	-1,852839947	0,01053
ENSG00000074582	BCS1L	0,620459974	0,01055
ENSG00000065361	ERBB3	-0,55539	0,01056
ENSG00000214022	REPIN1	-0,36443001	0,01057
ENSG00000156030	ELMSAN1	-0,461930007	0,01061
ENSG00000141738	GRB7	-1,090950012	0,01063
ENSG00000204560	DHX16	0,404390007	0,01063
ENSG00000196177	ACADSB	0,943939984	0,01063
ENSG00000062370	ZNF112	-0,581849992	0,01066
ENSG00000203697	CAPN8	-1,797039986	0,01068
ENSG00000108669	CYTH1	-0,302249998	0,01069
ENSG00000162981	FAM84A	4,363729954	0,01072
ENSG00000136153	LMO7	-1,613170028	0,01076
ENSG00000169248	CXCL11	2,689680099	0,01077
ENSG00000163492	CCDC141	2,323199987	0,0108
ENSG00000253958	CLDN23	-1,893769979	0,01082
ENSG00000171747	LGALS4	2,484100103	0,01083
ENSG00000175874	CREG2	-1,534950018	0,01089
ENSG00000126218	F10	-1,828959942	0,01099
ENSG00000130706	ADRM1	0,444480002	0,01099
ENSG00000125657	TNFSF9	-0,814700007	0,01102
ENSG00000042781	USH2A	1,225200057	0,01105
ENSG00000121390	PSPC1	-0,37568	0,01108
ENSG00000175938	ORAI3	-0,779229999	0,01112
ENSG00000129534	MIS18BP1	-0,490159988	0,01112
ENSG00000173548	SNX33	-0,914969981	0,01115
ENSG00000095321	CRAT	-0,460130006	0,01118
ENSG00000141579	ZNF750	-2,523030043	0,01122
ENSG00000141759	TXNL4A	0,346839994	0,01126
ENSG00000213931	HBE1	2,819999933	0,01132
ENSG00000240053	LY6G5B	0,672860026	0,01136
ENSG00000122965	RBM19	0,45499	0,01137
ENSG00000150459	SAP18	-0,413379997	0,01147
ENSG00000177666	PNPLA2	0,348269999	0,01149
ENSG00000144820	ADGRG7	2,040479898	0,01158
ENSG00000135686	KLHL36	-0,416079998	0,01159
ENSG00000207864	MIR27B	-3,024009943	0,01174
ENSG00000164287	CDC20B	-1,592550039	0,01174
ENSG00000172845	SP3	-0,259149998	0,01182
ENSG00000108602	ALDH3A1	-1,746559978	0,01185

ENSG00000165171	METTL27	-0,878239989	0,01192
ENSG00000124120	TTPAL	0,44916001	0,01194
ENSG00000144837	PLA1A	-2,777299881	0,01203
ENSG00000204642	HLA-F	0,557210028	0,01204
ENSG00000156958	GALK2	-0,339899987	0,01214
ENSG00000165480	SKA3	-0,614220023	0,01223
ENSG00000218336	TENM3	-0,562720001	0,01226
ENSG00000159200	RCAN1	1,571539998	0,01227
ENSG00000144134	RABL2A	0,572139978	0,01232
ENSG00000136450	SRSF1	0,553449988	0,01243
ENSG00000101158	NELFCD	0,280079991	0,01244
ENSG00000120616	EPC1	-0,46371001	0,01244
ENSG00000164056	SPRY1	-0,415670007	0,01246
ENSG00000180822	PSMG4	0,267890006	0,01252
ENSG00000081386	ZNF510	-0,635940015	0,01253
ENSG00000102048	ASB9	-1,308910012	0,01263
ENSG00000089101	CFAP61	-1,819429994	0,01264
ENSG00000157423	HYDIN	1,824339986	0,01265
ENSG00000214814	FER1L6	2,854850054	0,01268
ENSG00000047648	ARHGAP6	4,098259926	0,01279
ENSG00000204590	GNL1	0,390740007	0,01283
ENSG00000167889	MGAT5B	-0,890290022	0,01291
ENSG00000030110	BAK1	0,469599992	0,01292
ENSG00000102678	FGF9	-1,771160007	0,01293
ENSG00000101945	SUV39H1	-0,416409999	0,013
ENSG00000197506	SLC28A3	3,105890036	0,01308
ENSG00000107938	EDRF1	0,410380006	0,01319
ENSG00000124532	MRS2	0,463129997	0,01319
ENSG00000183542	KLRC4	-1,145210028	0,0132
ENSG00000105750	ZNF85	-2,02312994	0,01329
ENSG00000075303	SLC25A40	-0,637740016	0,01332
ENSG00000132286	TIMM10B	0,416530013	0,01336
ENSG00000137845	ADAM10	-0,591310024	0,0134
ENSG00000148120	C9orf3	-1,047430038	0,01349
ENSG00000140545	MFGE8	-0,415980011	0,01354
ENSG00000170525	PFKFB3	-0,359899998	0,01368
ENSG00000113384	GOLPH3	-0,440780014	0,01376
ENSG00000186104	CYP2R1	-0,264230013	0,01379
ENSG00000159399	HK2	0,675320029	0,01383
ENSG00000120805	ARL1	0,296409994	0,01384
ENSG00000183605	SFXN4	0,459980011	0,01387
ENSG00000197093	GAL3ST4	-1,061490059	0,01401
ENSG00000031823	RANBP3	-0,241390005	0,01405
ENSG00000177469	CAVIN1	-1,957829952	0,01409
ENSG00000108021	FAM208B	0,543640018	0,0141
ENSG00000143319	ISG20L2	0,385439992	0,01414
ENSG00000150768	DLAT	0,52877003	0,01415

ENSG00000229474	PATL2	-1,089589953	0,01415
ENSG00000141338	ABCA8	1,463739991	0,01418
ENSG00000183597	TANGO2	0,375770003	0,0142
ENSG00000114956	DGUOK	0,270099998	0,01427
ENSG00000186300	ZNF555	-0,498970002	0,01436
ENSG00000165030	NFIL3	-0,601930022	0,01439
ENSG00000169057	MECP2	-0,312970012	0,01443
ENSG00000233927	RPS28	-0,317820013	0,01453
ENSG00000105711	SCN1B	-1,239760041	0,01458
ENSG00000132429	POPDC3	0,298990011	0,01461
ENSG00000088726	TMEM40	2,016609907	0,01475
ENSG00000117411	B4GALT2	0,446610004	0,01476
ENSG00000163285	GABRG1	-5,057219982	0,01488
ENSG00000132471	WBP2	-0,396429986	0,01494
ENSG00000091622	PITPNM3	-1,359979987	0,015
ENSG00000138385	SSB	0,543749988	0,015
ENSG00000116752	BCAS2	0,267470002	0,01501
ENSG00000105185	PDCD5	0,413430005	0,01501
ENSG00000158169	FANCC	-0,39932999	0,01502
ENSG00000167083	GNGT2	3,413350105	0,01503
ENSG00000163818	LZTFL1	0,478080004	0,01507
ENSG00000272047	GTF2H5	0,533710003	0,01508
ENSG00000197632	SERPINB2	3,534960032	0,01517
ENSG00000188177	ZC3H6	-0,931200027	0,01529
ENSG00000101333	PLCB4	-0,878009975	0,01532
ENSG00000172794	RAB37	-2,132080078	0,01545
ENSG00000105137	SYDE1	-0,338530004	0,01553
ENSG00000083223	TUT7	-0,302109987	0,01556
ENSG00000187742	SECISBP2	-0,479099989	0,01564
ENSG00000108684	ASIC2	-3,519309998	0,0157
ENSG00000065559	MAP2K4	0,20927	0,01575
ENSG00000108443	RPS6KB1	-0,340130001	0,01577
ENSG00000244005	NFS1	0,441080004	0,01577
ENSG00000187630	DHRS4L2	-0,731159985	0,01583
ENSG00000177728	TMEM94	-0,319869995	0,01584
ENSG00000114480	GBE1	-0,903050005	0,01586
ENSG00000184640	SEPT9	-0,818560004	0,01592
ENSG00000135829	DHX9	0,215179995	0,01597
ENSG00000196196	HRCT1	-1,892930031	0,01621
ENSG00000035499	DEPDC1B	-0,692019999	0,01624
ENSG00000136161	RCBTB2	-0,823390007	0,01625
ENSG00000126785	RHOJ	-2,228430033	0,01631
ENSG00000030419	IKZF2	-0,580049992	0,01632
ENSG00000143179	UCK2	0,328040004	0,01632
ENSG00000126016	AMOT	-1,174679995	0,01641
ENSG00000101347	SAMHD1	0,304910004	0,01647
ENSG00000037897	METTL1	0,603850007	0,01648

ENSG00000140718	FTO	-0,431199998	0,01648
ENSG00000275359	RF02179	-1,65436995	0,01652
ENSG00000107018	RLN1	0,943090022	0,01659
ENSG00000114988	LMAN2L	0,25830999	0,01661
ENSG00000069943	PIGB	-0,787779987	0,01665
ENSG00000184254	ALDH1A3	-2,298039913	0,01669
ENSG00000163932	PRKCD	0,42719999	0,01674
ENSG00000109674	NEIL3	-0,574129999	0,0168
ENSG00000135940	COX5B	0,317719996	0,01692
ENSG00000148090	AUH	-0,349730015	0,01709
ENSG00000115875	SRSF7	0,452969998	0,0171
ENSG00000071127	WDR1	0,42535001	0,01723
ENSG00000059145	UNKL	0,718079984	0,01726
ENSG00000164465	DCBLD1	-0,633249998	0,01728
ENSG00000172379	ARNT2	-0,806500018	0,01735
ENSG00000232434	AJM1	-0,727779984	0,01758
ENSG00000177192	PUS1	0,5528	0,01773
ENSG00000100220	RTCB	0,401769996	0,01778
ENSG00000099998	GGT5	-2,509249926	0,01783
ENSG00000187607	ZNF286A	0,414829999	0,01784
ENSG00000127483	HP1BP3	-0,206489995	0,01787
ENSG00000145365	TIFA	-0,329849988	0,01788
ENSG00000186480	INSIG1	-1,109099984	0,01788
ENSG00000136108	CKAP2	-0,604690015	0,01792
ENSG00000100802	C14orf93	-0,603900015	0,01805
ENSG00000168781	PPIP5K1	-0,530439973	0,01806
ENSG00000104112	SCG3	-2,118920088	0,01807
ENSG00000055070	SZRD1	-0,168559998	0,01845
ENSG00000129197	RPAIN	0,496670008	0,01855
ENSG00000169504	CLIC4	-0,278210014	0,0186
ENSG00000006025	OSBPL7	-0,659349978	0,01862
ENSG00000113739	STC2	-1,844810009	0,01866
ENSG00000119943	PYROXD2	-0,883019984	0,01886
ENSG00000139354	GAS2L3	-0,60402	0,01888
ENSG00000123091	RNF11	0,220880002	0,01893
ENSG00000254087	LYN	0,311589986	0,01895
ENSG00000117115	PADI2	-1,30163002	0,01908
ENSG00000111341	MGP	-2,140269995	0,01914
ENSG00000139517	LNK2	-0,437959999	0,0192
ENSG00000134262	AP4B1	0,310669988	0,01922
ENSG00000153187	HNRNPU	0,284969985	0,01928
ENSG00000139734	DIAPH3	-0,659550011	0,01933
ENSG00000097046	CDC7	-0,636910021	0,01938
ENSG00000197256	KANK2	-0,525510013	0,01945
ENSG00000114378	HYAL1	-0,909870028	0,01954
ENSG00000167680	SEMA6B	-1,290369987	0,01957
ENSG00000115977	AAK1	-0,18592	0,01957

ENSG00000103507	BCKDK	0,374949992	0,01962
ENSG00000082438	COBLL1	0,514370024	0,01963
ENSG00000134899	ERCC5	-0,822040021	0,01971
ENSG00000132622	HSPA12B	1,020370007	0,01974
ENSG00000115368	WDR75	0,397000015	0,01978
ENSG00000130943	PKDREJ	-1,649680018	0,0198
ENSG00000171130	ATP6VOE2	0,325269997	0,01991
ENSG00000100982	PCIF1	-0,481489986	0,01999
ENSG00000198736	MSRB1	0,650030017	0,02008
ENSG00000143387	CTSK	-0,971159995	0,02024
ENSG00000077984	CST7	2,201329947	0,02028
ENSG00000150201	FXVD4	4,824339867	0,02034
ENSG00000115364	MRPL19	0,264829993	0,02037
ENSG00000106624	AEBP1	-1,243199944	0,02037
ENSG00000164024	METAP1	-0,221959993	0,02038
ENSG00000091482	SMPX	-1,798239946	0,02043
ENSG00000105856	HBP1	-0,443679988	0,02047
ENSG00000168056	LTBP3	-0,607249975	0,02048
ENSG00000182700	IGIP	-0,699519992	0,02082
ENSG00000178814	OPLAH	-0,876460016	0,02082
ENSG00000043143	JADE2	-1,186259985	0,02086
ENSG00000041353	RAB27B	-1,544370055	0,02087
ENSG00000105486	LIG1	-0,366490006	0,02089
ENSG00000249156	TAF11L12	-4,450679779	0,02103
ENSG00000183671	GPR1	-0,875230014	0,02106
ENSG00000168079	SCARA5	-2,336380005	0,02109
ENSG00000183185	GABRR3	4,242410183	0,02111
ENSG00000174684	B4GAT1	0,700179994	0,02122
ENSG00000134815	DHX34	0,649980009	0,02127
ENSG00000090975	PITPNM2	-0,332489997	0,02128
ENSG00000145439	CBR4	-0,487399995	0,02132
ENSG00000171033	PKIA	0,851540029	0,02137
ENSG00000160710	ADAR	-0,158340007	0,02139
ENSG00000109107	ALDOC	-1,005800009	0,02147
ENSG00000243566	UPK3B	-2,548909903	0,02148
ENSG00000134461	ANKRD16	0,681469977	0,02153
ENSG00000116095	PLEKHA3	0,450760007	0,02154
ENSG00000106327	TFR2	-4,06633997	0,02164
ENSG00000121766	ZCCHC17	0,295610011	0,02164
ENSG00000214309	MBLAC1	-0,638339996	0,02176
ENSG00000153933	DGKE	0,516340017	0,02183
ENSG00000161714	PLCD3	-0,710389972	0,02184
ENSG00000106128	GHRHR	-2,492160082	0,02188
ENSG00000168374	ARF4	0,532570004	0,02189
ENSG00000109832	DDX25	-2,31998992	0,02192
ENSG00000099940	SNAP29	0,341410011	0,02208
ENSG00000128050	PAICS	0,444290012	0,02229

ENSG0000087085	ACHE	-2,136039972	0,02233
ENSG00000138166	DUSP5	1,299870014	0,02234
ENSG00000157168	NRG1	2,268779993	0,02243
ENSG00000180891	CUEDC1	-0,764110029	0,02245
ENSG00000204389	HSPA1A	1,130049944	0,02248
ENSG00000143199	ADCY10	-1,636590004	0,02273
ENSG00000214534	ZNF705E	-1,458279967	0,02293
ENSG00000171243	SOSTDC1	-1,270740032	0,02296
ENSG00000130402	ACTN4	-0,645799994	0,02301
ENSG00000158246	TENT5B	-1,174880028	0,02303
ENSG00000124193	SRSF6	0,480120003	0,02314
ENSG00000145386	CCNA2	-0,429369986	0,02317
ENSG00000067182	TNFRSF1A	-0,967320025	0,02317
ENSG00000048828	FAM120A	-0,401719987	0,0233
ENSG00000111339	ART4	-2,857219934	0,02334
ENSG00000204310	AGPAT1	0,35887	0,02337
ENSG00000134900	TPP2	-0,407409996	0,02339
ENSG00000005486	RHBDD2	-0,491959989	0,02341
ENSG00000165606	DRGX	-3,304970026	0,0235
ENSG00000101452	DHX35	0,214200005	0,02353
ENSG00000169964	TMEM42	-0,373389989	0,02359
ENSG00000156931	VPS8	-0,337309986	0,02364
ENSG00000177098	SCN4B	-2,438440084	0,02367
ENSG00000132702	HAPLN2	-2,290980101	0,02369
ENSG00000162390	ACOT11	-0,625100017	0,02369
ENSG00000124491	F13A1	-3,633349895	0,0237
ENSG00000147570	DNAJC5B	-2,603739977	0,02377
ENSG00000108439	PNPO	0,388249993	0,02388
ENSG00000111845	PAK1IP1	0,480890006	0,02405
ENSG00000174718	KIAA1551	-0,642910004	0,02405
ENSG00000164853	UNCX	-3,784660101	0,02406
ENSG00000198673	FAM19A2	-1,534459949	0,02417
ENSG00000132768	DPH2	0,511420012	0,02425
ENSG00000050730	TNIP3	2,696840048	0,02429
ENSG00000186648	CARMIL3	-1,893610001	0,02429
ENSG00000131507	NDFIP1	-0,189940006	0,02448
ENSG00000168453	HR	-1,688140035	0,0245
ENSG00000163568	AIM2	2,861789942	0,0246
ENSG00000173320	STOX2	-0,926989973	0,02464
ENSG00000198369	SPRED2	-0,39616999	0,02468
ENSG00000275464	FP565260.1	0,665130019	0,0248
ENSG00000241878	PISD	0,336939991	0,02482
ENSG00000053254	FOXN3	-0,574280024	0,02489
ENSG00000235631	RNF148	-1,640159965	0,02493
ENSG00000107902	LHPP	-0,472829998	0,02495
ENSG00000166788	SAAL1	0,30171001	0,02509
ENSG00000024422	EHD2	-1,514369965	0,02511

ENSG00000168275	COA6	0,357039988	0,02521
ENSG00000196172	ZNF681	-1,10540998	0,02521
ENSG00000174173	TRMT10C	0,238319993	0,02526
ENSG00000120071	KANSL1	-0,170149997	0,02533
ENSG00000030066	NUP160	0,26947999	0,02542
ENSG00000196604	POTEF	-3,276799917	0,02548
ENSG00000133030	MPRIIP	-0,583090007	0,0256
ENSG00000143793	C1orf35	0,287959993	0,0256
ENSG00000156097	GPR61	-1,691169977	0,02566
ENSG00000130255	RPL36	-0,258230001	0,02566
ENSG00000155918	RAET1L	2,363630056	0,02571
ENSG00000277224	HIST1H2BF	-1,485530019	0,02598
ENSG00000142945	KIF2C	-0,358139992	0,02598
ENSG00000113070	HBEGF	1,585299969	0,02616
ENSG00000196535	MYO18A	-0,581920028	0,02624
ENSG00000196361	ELAVL3	-2,406949997	0,02626
ENSG00000152767	FARP1	-0,452639997	0,02629
ENSG00000011638	TMEM159	0,544120014	0,02633
ENSG00000111786	SRSF9	0,13752	0,02643
ENSG00000120328	PCDHB12	-0,568639994	0,02644
ENSG00000164338	UTP15	0,41771999	0,02644
ENSG00000185561	TLCD2	0,409469992	0,0265
ENSG00000156697	UTP14A	0,289389998	0,02652
ENSG00000104231	ZFAND1	-0,466639996	0,02652
ENSG00000178776	C5orf46	-3,448909998	0,02662
ENSG00000139155	SLCO1C1	-2,419559956	0,02666
ENSG00000119655	NPC2	-1,291120052	0,02685
ENSG00000082516	GEMIN5	0,414629996	0,02699
ENSG00000101187	SLCO4A1	1,154639959	0,0271
ENSG00000162892	IL24	3,337150097	0,02712
ENSG00000183309	ZNF623	-0,333400011	0,02723
ENSG00000198551	ZNF627	-0,611810029	0,02728
ENSG00000074071	MRPS34	0,438210011	0,02734
ENSG00000160789	LMNA	-1,215440035	0,02741
ENSG00000220205	VAMP2	0,387989998	0,02757
ENSG00000159231	CBR3	-1,164389968	0,02758
ENSG00000095752	IL11	2,065860033	0,02759
ENSG00000172086	KRCC1	-1,168740034	0,02769
ENSG00000115758	ODC1	0,641640007	0,02771
ENSG00000052749	RRP12	0,63586998	0,02776
ENSG00000120217	CD274	2,273200035	0,02779
ENSG00000104946	TBC1D17	-0,728590012	0,02794
ENSG00000114383	TUSC2	0,373549998	0,02807
ENSG00000132749	TESMIN	-0,734009981	0,02808
ENSG00000111012	CYP27B1	0,76868999	0,02811
ENSG00000159267	HLCS	-0,401149988	0,02817
ENSG00000172602	RND1	1,504840016	0,02821

ENSG00000133067	LGR6	-2,361829996	0,02834
ENSG00000100526	CDKN3	-0,88428998	0,02834
ENSG00000077684	JADE1	-0,434610009	0,02838
ENSG00000104643	MTMR9	0,462049991	0,02838
ENSG00000198142	SOWAHC	1,04065001	0,02851
ENSG00000179855	GIPC3	-3,374480009	0,02857
ENSG00000112096	SOD2	1,064970016	0,02863
ENSG00000106333	PCOLCE	-0,716799974	0,0288
ENSG00000064655	EYA2	2,021379948	0,02886
ENSG00000213398	LCAT	-0,600449979	0,02923
ENSG00000047579	DTNBP1	0,475560009	0,02933
ENSG00000100216	TOMM22	0,474220008	0,02935
ENSG00000180596	HIST1H2BC	-1,50917995	0,02939
ENSG00000204394	VAR5	0,363499999	0,02945
ENSG00000167107	ACSF2	-0,373679996	0,02948
ENSG00000042832	TG	-2,157360077	0,02951
ENSG00000027869	SH2D2A	1,667240024	0,02952
ENSG00000137871	ZNF280D	-0,569450021	0,02955
ENSG00000102312	PORCN	-1,561349988	0,02957
ENSG00000131944	FAAP24	0,659269989	0,02975
ENSG00000107937	GTPBP4	0,535170019	0,02978
ENSG00000242550	SERPINB10	3,490950108	0,0299
ENSG00000112852	PCDHB2	-0,81674999	0,02996
ENSG00000169282	KCNAB1	0,915880024	0,02996
ENSG00000019144	PHLDB1	-0,821630001	0,03
ENSG00000138073	PREB	0,505010009	0,03008
ENSG00000164972	C9orf24	-1,969920039	0,03018
ENSG00000171992	SYNPO	-1,401790023	0,03018
ENSG00000088205	DDX18	0,528689981	0,03021
ENSG00000165233	CARD19	-0,487720013	0,03026
ENSG00000162545	CAMK2N1	-0,801039994	0,03029
ENSG00000120337	TNFSF18	2,956029892	0,03029
ENSG00000125977	EIF2S2	0,310889989	0,03058
ENSG00000159720	ATP6VOD1	-0,291570008	0,03065
ENSG00000144015	TRIM43	-4,461259842	0,03066
ENSG00000089234	BRAP	0,299180001	0,03074
ENSG00000172046	USP19	0,408690006	0,03074
ENSG00000141698	NT5C3B	0,496890008	0,03085
ENSG00000179914	ITLN1	3,144829988	0,03091
ENSG00000206073	SERPINB4	3,823559999	0,03094
ENSG00000172939	OXSR1	0,242740005	0,03096
ENSG00000185862	EVI2B	-1,689939976	0,03097
ENSG00000143256	PFDN2	0,672119975	0,03098
ENSG0000010310	GIPR	-0,63598001	0,03105
ENSG00000149428	HYOU1	0,722199976	0,03107
ENSG00000112984	KIF20A	-0,820819974	0,03107
ENSG00000200090	RF00019	-0,976830006	0,03108

ENSG00000135521	LTV1	0,693530023	0,03111
ENSG00000153487	ING1	-0,504299998	0,03126
ENSG00000083168	KAT6A	-0,185990006	0,03126
ENSG00000096717	SIRT1	0,386220008	0,03133
ENSG00000172270	BSG	-0,272179991	0,03134
ENSG00000131043	AAR2	0,354189992	0,03162
ENSG00000148218	ALAD	-0,452980012	0,03167
ENSG00000196505	GDAP2	0,428039998	0,03167
ENSG00000120659	TNFSF11	-5,147260189	0,03168
ENSG00000196975	ANXA4	-0,680909991	0,03169
ENSG00000181588	MEX3D	-0,344040006	0,03174
ENSG00000197140	ADAM32	-1,396989942	0,03183
ENSG00000258597	SERPINA2	2,659549952	0,03185
ENSG00000273749	CYFIP1	-0,45006001	0,03189
ENSG00000118308	LRMP	-1,842380047	0,0319
ENSG00000066279	ASPM	-0,690699995	0,03193
ENSG00000102001	CACNA1F	2,057039976	0,03194
ENSG00000180611	MB21D2	0,898100019	0,03199
ENSG00000171522	PTGER4	1,770329952	0,03206
ENSG00000177990	DPY19L2	-1,795709968	0,03212
ENSG00000065057	NTHL1	0,710280001	0,03218
ENSG00000152253	SPC25	-0,23116	0,03223
ENSG00000132405	TBC1D14	0,365940005	0,03236
ENSG00000166226	CCT2	0,414059997	0,03241
ENSG00000107829	FBXW4	-0,593970001	0,03254
ENSG00000149657	LSM14B	0,332740009	0,03259
ENSG00000162782	TDRD5	2,157769918	0,0326
ENSG00000164574	GALNT10	-0,705619991	0,03264
ENSG00000090520	DNAJB11	0,341529995	0,03294
ENSG00000006007	GDE1	0,126750007	0,03299
ENSG00000163956	LRPAP1	0,435360014	0,03301
ENSG00000095383	TBC1D2	-1,282520056	0,0331
ENSG00000179284	DAND5	-1,161239982	0,03312
ENSG00000188306	LRRIQ4	-2,055389881	0,03324
ENSG00000139637	C12orf10	0,313329995	0,0333
ENSG00000120215	MLANA	-1,440510035	0,0334
ENSG00000166816	LDHD	-1,217929959	0,03345
ENSG00000141485	SLC13A5	-1,441840053	0,03346
ENSG00000160752	FDPS	-0,769219995	0,0335
ENSG00000219607	PPP1R3G	-1,319560051	0,03357
ENSG00000151715	TMEM45B	2,167540073	0,03358
ENSG00000011426	ANLN	-1,063079953	0,03362
ENSG00000142687	KIAA0319L	-0,372889996	0,03363
ENSG00000160131	VMA21	0,215609998	0,03378
ENSG00000171219	CDC42BPG	-1,280979991	0,03392
ENSG00000146678	IGFBP1	1,923699975	0,03398
ENSG00000176715	ACSF3	-0,391680002	0,03402

ENSG0000082482	KCNK2	2,48526001	0,03405
ENSG00000165197	VEGFD	-2,450510025	0,03407
ENSG00000115163	CENPA	-0,351170003	0,0341
ENSG00000162522	KIAA1522	-0,648930013	0,03426
ENSG00000173267	SNCG	-0,895370007	0,03432
ENSG00000224531	SMIM13	0,392780006	0,03441
ENSG00000125962	ARMCX5	0,399960011	0,03445
ENSG00000164266	SPINK1	-2,004369974	0,03457
ENSG00000121957	GPSM2	-0,443500012	0,0346
ENSG00000160087	UBE2J2	0,206190005	0,0347
ENSG00000175130	MARCKSL1	0,837979972	0,03476
ENSG00000178055	PRSS42	-2,533639908	0,03481
ENSG00000074211	PPP2R2C	1,710389972	0,03485
ENSG00000175216	CKAP5	-0,159789994	0,03491
ENSG00000102572	STK24	-0,394410014	0,03503
ENSG00000139350	NEDD1	0,380219996	0,03505
ENSG00000172375	C2CD2L	0,566410005	0,03507
ENSG00000167525	PROCA1	-0,58434999	0,03508
ENSG00000204335	SP5	-1,544929981	0,03519
ENSG00000116254	CHD5	-1,805799961	0,03519
ENSG00000141569	TRIM65	-0,535030007	0,0352
ENSG00000105640	RPL18A	-0,261830002	0,03523
ENSG00000131620	ANO1	-2,217190027	0,03532
ENSG00000123505	AMD1	0,468329996	0,03537
ENSG00000106948	AKNA	-0,840640008	0,0354
ENSG00000205809	KLRC2	-1,125650048	0,03545
ENSG00000204568	MRPS18B	0,249219999	0,03548
ENSG00000155100	OTUD6B	0,415470004	0,03548
ENSG00000162735	PEX19	0,297060013	0,03549
ENSG00000151552	QDPR	0,385129988	0,03551
ENSG00000207563	MIR23B	-2,774120092	0,03552
ENSG00000153253	SCN3A	-1,790799975	0,03554
ENSG00000100302	RASD2	-0,933359981	0,03565
ENSG00000204231	RXRB	0,349240005	0,03576
ENSG00000063978	RNF4	0,184939995	0,0358
ENSG00000283154	IQCJ-SCHIP1	0,221709996	0,03595
ENSG00000120162	MOB3B	0,722970009	0,03598
ENSG00000004779	NDUFAB1	0,619859993	0,03603
ENSG00000184060	ADAP2	0,609309971	0,03609
ENSG00000183751	TBL3	0,523940027	0,03632
ENSG00000211818	TRAV39	-2,870500088	0,03641
ENSG00000128585	MKLN1	-0,33434999	0,03658
ENSG00000164091	WDR82	0,289169997	0,03665
ENSG00000135925	WNT10A	-2,500699997	0,03666
ENSG00000169026	SLC49A3	0,565419972	0,03669
ENSG00000151923	TIAL1	0,254779994	0,0367
ENSG00000173875	ZNF791	-0,466109991	0,0368

ENSG00000144619	CNTN4	2,99229002	0,03682
ENSG00000103152	MPG	-0,557430029	0,03697
ENSG00000177694	NAALADL2	-0,662620008	0,03705
ENSG00000065600	TMEM206	0,495590001	0,03709
ENSG00000130176	CNN1	-2,338929892	0,03715
ENSG00000169062	UPF3A	-0,572650015	0,03739
ENSG00000155959	VBP1	0,223690003	0,03742
ENSG00000018699	TTC27	0,368140012	0,03755
ENSG00000145220	LYAR	0,825039983	0,03755
ENSG00000131386	GALNT15	-2,613500118	0,03755
ENSG00000168792	ABHD15	-0,534690022	0,03756
ENSG00000166924	NYAP1	-0,840990007	0,03762
ENSG00000184697	CLDN6	-1,659019947	0,03782
ENSG00000142507	PSMB6	0,317829996	0,03786
ENSG00000113905	HRG	3,134880066	0,03787
ENSG00000215018	COL28A1	-1,333039999	0,03788
ENSG00000235863	B3GALT4	-1,437729955	0,03793
ENSG00000206820	RNU1-138P	-2,752880096	0,03797
ENSG00000137497	NUMA1	-0,496699989	0,03802
ENSG00000134697	GNL2	0,297650009	0,03804
ENSG00000182578	CSF1R	2,240950108	0,03804
ENSG00000136026	CKAP4	0,388550013	0,0382
ENSG00000162851	TFB2M	0,277079999	0,03822
ENSG00000165072	MAMDC2	-2,528759956	0,03829
ENSG00000145916	RMND5B	0,544390023	0,03836
ENSG00000002834	LASP1	-1,171869993	0,03849
ENSG00000172071	EIF2AK3	0,180240005	0,03859
ENSG00000132965	ALOX5AP	2,16279006	0,03862
ENSG00000126216	TUBGCP3	-0,807009995	0,03879
ENSG00000177706	FAM20C	-1,456740022	0,03894
ENSG00000196150	ZNF250	-0,678369999	0,03928
ENSG00000100053	CRYBB3	-1,301749945	0,03929
ENSG00000162105	SHANK2	-1,180789948	0,03958
ENSG00000135624	CCT7	0,439999998	0,0396
ENSG00000117013	KCNQ4	0,815630019	0,03979
ENSG00000275835	TUBGCP5	-0,727289975	0,0398
ENSG00000155966	AFF2	3,162319899	0,03982
ENSG00000183638	RP1L1	-0,81765002	0,03984
ENSG00000123200	ZC3H13	-0,295329988	0,03984
ENSG00000207357	RNU6-2	-2,481990099	0,03996
ENSG00000125538	IL1B	2,298199892	0,0401
ENSG00000156687	UNC5D	5,003829956	0,04015
ENSG00000107960	STN1	-0,531480014	0,04016
ENSG00000008324	SS18L2	0,228670001	0,04021
ENSG00000105605	CACNG7	-2,851099968	0,04029
ENSG00000055332	EIF2AK2	-0,232779995	0,0403
ENSG00000221947	XKR9	1,495300055	0,0404

ENSG00000130544	ZNF557	-0,275550008	0,04046
ENSG0000005243	COPZ2	-2,363940001	0,04047
ENSG00000135269	TES	-0,598219991	0,04051
ENSG00000168807	SNTB2	-0,318940014	0,04053
ENSG00000068305	MEF2A	-0,456110001	0,04056
ENSG00000232810	TNF	1,705469966	0,04061
ENSG00000157542	KCNJ6	2,879220009	0,04065
ENSG00000189308	LIN54	-0,391380012	0,04091
ENSG00000135002	RFK	0,395579994	0,04096
ENSG00000168237	GLYCTK	0,313149989	0,04109
ENSG00000069020	MAST4	-0,373050004	0,04116
ENSG00000034152	MAP2K3	0,854770005	0,04124
ENSG00000035862	TIMP2	-1,258550048	0,04127
ENSG00000087448	KLHL42	-0,29076001	0,04127
ENSG00000154079	SDHAF4	-0,593689978	0,04128
ENSG00000160193	WDR4	0,507149994	0,0416
ENSG00000153066	TXNDC11	0,382239997	0,04163
ENSG00000138835	RGS3	-0,615050018	0,04169
ENSG00000163440	PDCL2	-2,393049955	0,04183
ENSG00000142082	SIRT3	0,183170006	0,0419
ENSG00000164104	HMGB2	-0,467929989	0,04191
ENSG00000129055	ANAPC13	0,312299997	0,04191
ENSG00000159792	PSKH1	-0,43829	0,04195
ENSG00000115839	RAB3GAP1	-0,101729997	0,04195
ENSG00000163354	DCST2	-0,919839978	0,04218
ENSG00000164597	COG5	-0,301239997	0,04225
ENSG00000140254	DUOXA1	-1,458699942	0,04227
ENSG00000156795	WDYHV1	-0,270029992	0,04228
ENSG00000143862	ARL8A	0,435360014	0,04233
ENSG00000273802	HIST1H2BG	-1,754760027	0,04234
ENSG00000162694	EXTL2	-0,379449993	0,04237
ENSG00000167554	ZNF610	-2,369009972	0,04237
ENSG00000143603	KCNN3	1,07949996	0,04238
ENSG00000161888	SPC24	-0,347409993	0,04239
ENSG00000138035	PNPT1	0,433279991	0,04256
ENSG00000128482	RNF112	2,003050089	0,04263
ENSG00000179477	ALOX12B	2,305210114	0,04269
ENSG00000168769	TET2	-0,496639997	0,04274
ENSG00000197405	C5AR1	-1,126139998	0,04275
ENSG00000104331	IMPAD1	0,365359992	0,04286
ENSG00000145147	SLIT2	2,066410065	0,04287
ENSG00000148606	POLR3A	0,355419993	0,04291
ENSG00000157450	RNF111	-0,194869995	0,04292
ENSG00000198121	LPAR1	-1,060479999	0,04301
ENSG00000145041	DCAF1	0,249699995	0,04303
ENSG00000152413	HOMER1	0,552900016	0,04317
ENSG00000105835	NAMPT	1,160140038	0,04331

ENSG00000182676	PPP1R27	-1,828619957	0,04342
ENSG00000184292	TACSTD2	-2,205009937	0,04346
ENSG00000224051	CPTP	-0,439469993	0,04347
ENSG00000105607	GCDH	0,265370011	0,04354
ENSG00000111790	FGFR1OP2	-0,298949987	0,04354
ENSG00000164796	CSMD3	1,883340001	0,04355
ENSG00000077232	DNAJC10	0,517329991	0,04356
ENSG00000152464	RPP38	0,340240002	0,04359
ENSG00000069974	RAB27A	-0,620079994	0,04377
ENSG00000153531	ADPRHL1	-0,577719986	0,04382
ENSG00000079739	PGM1	-0,419120014	0,04383
ENSG00000116830	TTF2	0,607819974	0,0439
ENSG00000244242	IFITM10	-0,933770001	0,04403
ENSG00000221843	C2orf16	0,591040015	0,04409
ENSG00000174428	GTF2IRD2B	-0,748780012	0,04413
ENSG00000198176	TFDP1	-0,502569973	0,0444
ENSG00000163499	CRYBA2	2,108939886	0,04442
ENSG00000161036	LRWD1	0,302670002	0,04442
ENSG00000182885	ADGRG3	-1,87895	0,04448
ENSG00000149972	CNTN5	1,826310039	0,04451
ENSG00000100300	TSPO	-0,469949991	0,04451
ENSG00000037637	FBXO42	-0,420040011	0,04473
ENSG00000196116	TDRD7	-0,277440012	0,04482
ENSG00000007392	LUC7L	0,553359985	0,04488
ENSG00000163482	STK36	0,577690005	0,04489
ENSG00000130517	PGPEP1	-0,45006001	0,04493
ENSG00000197747	S100A10	-0,816950023	0,04495
ENSG00000011590	ZBTB32	2,092920065	0,04498
ENSG00000110148	CCKBR	3,3692801	0,04504
ENSG00000108349	CASC3	-0,927810013	0,04509
ENSG00000130522	JUND	-0,777459979	0,0451
ENSG00000167363	FN3K	-0,682889998	0,04519
ENSG00000138615	CILP	-2,205780029	0,04521
ENSG00000172057	ORMDL3	-1,317970037	0,04528
ENSG00000183729	NPBWR1	-2,527559996	0,0453
ENSG00000154639	CXADR	0,386299998	0,04539
ENSG00000149922	TBX6	-0,797209978	0,04563
ENSG00000007520	TSR3	0,378969997	0,04566
ENSG00000075856	SART3	0,262340009	0,04574
ENSG00000188089	PLA2G4E	2,370330095	0,04575
ENSG00000171855	IFNB1	2,092509985	0,04577
ENSG00000054965	FAM168A	-0,329089999	0,04611
ENSG00000205937	RNPS1	0,751359999	0,04613
ENSG00000100814	CCNB1IP1	-0,799329996	0,04636
ENSG00000185361	TNFAIP8L1	-0,766449988	0,04639
ENSG00000112110	MRPL18	0,641309977	0,04664
ENSG00000171291	ZNF439	-1,134709954	0,0467

ENSG00000100938	GMPR2	-0,352979988	0,04673
ENSG00000169230	PRELID1	0,35029	0,04679
ENSG00000087074	PPP1R15A	1,155940056	0,04681
ENSG00000138382	METTL5	0,450179994	0,04682
ENSG00000159714	ZDHHC1	-0,805840015	0,04686
ENSG00000111276	CDKN1B	-0,404590011	0,04686
ENSG00000072310	SREBF1	-0,545589983	0,04711
ENSG00000148219	ASTN2	0,746670008	0,04731
ENSG00000110107	PRPF19	0,272359997	0,04744
ENSG00000115464	USP34	-0,193749994	0,04748
ENSG0000011260	UTP18	0,18716	0,0476
ENSG00000102119	EMD	0,286619991	0,04761
ENSG00000204574	ABCF1	0,358460009	0,04762
ENSG00000099331	MYO9B	-0,441969991	0,04775
ENSG00000108591	DRG2	0,253989995	0,04783
ENSG00000147533	GOLGA7	0,1866	0,04794
ENSG00000144231	POLR2D	0,444460005	0,04795
ENSG00000147536	GINS4	0,524429977	0,0482
ENSG00000134716	CYP2J2	1,327170014	0,04829
ENSG00000114248	LRRC31	-2,434489965	0,0483
ENSG00000164327	RICTOR	-0,436769992	0,04831
ENSG00000082556	OPRK1	-2,118619919	0,0484
ENSG00000177370	TIMM22	0,197500005	0,0484
ENSG00000162676	GFI1	-0,774380028	0,04858
ENSG00000125995	ROMO1	0,607410014	0,04861
ENSG00000177200	CHD9	-0,405449986	0,04866
ENSG00000108821	COL1A1	-0,554530025	0,04869
ENSG00000109534	GAR1	0,313549995	0,04878
ENSG00000161179	YDJC	0,712149978	0,04888
ENSG00000101811	CSTF2	0,392360002	0,0489
ENSG00000121211	MND1	-0,353100002	0,049
ENSG00000128989	ARPP19	-0,261299998	0,04917
ENSG00000074706	IPCEF1	-1,451910019	0,04923
ENSG00000171236	LRG1	1,050999999	0,04926
ENSG00000172766	NAA16	-0,541079998	0,04926
ENSG00000086015	MAST2	-0,277429998	0,0494
ENSG00000101132	PFDN4	0,416669995	0,0495
ENSG00000149187	CELF1	0,314319998	0,04951
ENSG00000068024	HDAC4	-0,455249995	0,04963
ENSG00000073282	TP63	-1,293759942	0,04968
ENSG00000114686	MRPL3	0,341690004	0,0497
ENSG00000160285	LSS	-0,726390004	0,04977
ENSG00000198223	CSF2RA	3,288870096	0,04981
ENSG00000152705	CATSPER3	-0,604589999	0,04987
ENSG00000175970	UNC119B	-0,175940007	0,04988
ENSG00000255641	AC068775.1	-1,159680009	0,04999