

gene	waldStat	df	pvalue	meanLogFC
AL669831.5	1.73940096115019	2	0.419077052169076	
0.623181363715432				
LINC00115	0.779324906570484	2	0.677285451397376	
0.654162571461824				
NOC2L	4.41776065950463	2	0.109823545857215	
0.331839125148629				
ISG15	8.45015879161615	2	0.0146241735654222	
0.460082609627823				
C1orf159	0.180743605812028	2	0.913591446162555	
0.424203432400884				
TNFRSF18	27.3781339160999	2	1.13478544738754e-06	
2.34621054023136				
SDF4	1.53048104386959	2	0.465222021415801	
0.246686230198593				
B3GALT6	0.142193081865845	2	0.931371972268088	
0.167828335412873				
UBE2J2	1.92636163788977	2	0.38167690795773	0.132234614252536
ACAP3	5.47996003144414	2	0.0645716372978207	
1.47711759565409				
PUSL1	0.930693264681093	2	0.627917410980056	
0.364298047856842				
INTS11	16.1623779285488	2	0.000309303066415079	
0.603330895256006				
CPTP	10.9585044766929	2	0.00417244852869891	
0.718162602080155				
TAS1R3	1.59002851132354	2	0.451574797379132	
1.07201857567995				
DVL1	0.0384132906809357	2	0.980976627047298	
0.188628688642065				
AURKAIP1	23.0775911741689	2	9.74461642411217e-06	
0.231946704577756				
CCNL2	1.92072376053316	2	0.382754349663754	
0.13795362693411				
MRPL20	2.41283017861078	2	0.299268208491615	
0.138448827096095				
ATAD3B	0.0471505989049534	2	0.976700426892446	
0.0858307234033682				
ATAD3A	4.38165312608299	2	0.111824280589789	
0.615947283598747				
SSU72	0.243586863968168	2	0.885331230730994	
0.0421837595569917				
AL645728.1	0.466842618474085	2	0.791819902200973	
0.481195363574131				
AL691432.2	1.11136541409841	2	0.573680471770882	
0.909530638650177				
MIB2	5.57424907923668	2	0.0615980823494279	
0.598048641990712				
CDK11B	1.30346977361732	2	0.521140871610368	
0.20751082335141				

SLC35E2B 3.4851318452042 2	0.175070606169579
0.723321588635796	
CDK11A 0.00210515310548891 2	0.998947977211645
0.0101775869834333	
SLC35E2A 1.60602406665659 2	0.447977606490702
0.695787890925631	
NADK 9.69722289893165 2	0.00783925519738782
0.414659438830642	
GNB1 7.21698014739803 2	0.0270927240143983
0.217059446670497	
PRKCZ 1.01761803467523 2	0.601211184687979
0.329060435895135	
FAAP20 1.10665774737957 2	0.575032410498019
0.19270134573102	
MORN1 0.00470101815510081 2	0.997652251205797
0.0621931542150357	
RER1 11.1285992716751 2	0.00383226358565891
0.231050180557001	
PEX10 0.00783984448277221 2	0.996087750624849
0.0274749357407188	
PANK4 0.440840177824683 2	0.802181739515724
0.0963491176079054	
AL139246.5 6.01686693219447 2	0.0493689563595505
1.91358894002851	
TNFRSF14-AS1 0.473499654005278 2	0.789188697025197
0.241423580711263	
TNFRSF14 0.589809924895027 2	0.744602349288193
0.136394340019794	
AL139246.3 0.0340133005238877 2	0.983137146493618
0.127095743732825	
FAM213B 3.07350338443875 2	0.215078609473856
1.29186401618246	
TPRG1L 2.34017593790394 2	0.310339639811793
0.531787824552472	
WRAP73 15.4357068816907 2	0.000444814400269444
0.653850971018505	
SMIM1 0.191305361136746 2	0.90877959807513
0.377951012744528	
LRRC47 0.26724857109794 2	0.874918722466221
0.0962582730364654	
CEP104 1.84747651758123 2	0.39703205487725 0.13476550990656
DFFB 2.16797008633856 2	0.338244915721944
1.01296628614639	
C1orf174 3.12146503500365 2	0.209982199214687
0.599043699906528	
LINC01134 1.63379059881647 2	0.441801187819724
0.661219048181836	
KCNAB2 2.3588906180215 2	0.307449230629447
0.255071147165406	
RPL22 54.958642463494 2	1.16384679671455e-12

0.313660550464476		
ICMT 1.47104296457877 2		0.479255470558306
0.594237214657511		
ACOT7 2.13972726787556 2		0.343055295328922
0.584113752349751		
NOL9 17.3328715896379 2		0.000172272024130504
1.58285855914773		
ZBTB48 4.55091035828186 2		0.102750128074344
0.798007270975348		
PHF13 4.11417486256084 2		0.127825729465566
1.17104942343094		
THAP3 8.65873037554116 2		0.0131759090639918
0.695723237359492		
DNAJC11 3.35703684416541 2		0.186650308259979
0.647900427451885		
CAMTA1 3.59805903518622 2		0.165459385751902
0.196867160353168		
VAMP3 2.3953019699507 2		0.301902553267854
0.62765561376817		
PARK7 0.0749263786464791	2	0.963229874211775
0.0181198749615941		
RERE 1.26322096494514 2		0.531734761555087
0.256930525852795		
EN01 24.5919703907351 2		4.57005556098178e-06
0.167585274937489		
SLC2A5 80.313452797267 2	0	2.1584724629917
GPR157 0.00551114095467685	2	0.997248222622139
0.0755394238236158		
H6PD 0.119045610932255	2	0.942214045715706
0.067195441470261		
SPSB1 2.66678470170433 2		0.263581581725719
0.337026682647423		
SLC25A33 3.26335558719511 2		0.195601120357732
0.404824496575265		
PIK3CD 0.356699271959373	2	0.836649849454775
0.147619674276405		
PIK3CD-AS1 0.71815444010536 2		0.698320424929499
0.764868952353039		
PIK3CD-AS2 3.83885305570337 2		0.146691061251828
0.409325908027109		
CLSTN1 0.982409154246218	2	0.61188888272886
0.291392512077255		
CTNNBIP1 1.03257257637076 2		0.596732530744264
0.300169337351292		
LZIC 8.1714219323056 2		0.0168111828841387
0.76655025521383		
NMNAT1 1.81906286554418 2		0.402712877888513
0.605679729246459		
UBE4B 0.177422223985335	2	0.9151098996677
0.107242534940832		

PGD	0.883176470497904	2	0.643014351595808
	0.201526176573235		
CENPS	1.9726952844788	2	0.372936303417196
	0.491303675164538		
DFFA	10.1241358236962	2	0.00633245101349145
	0.293632224016342		
PEX14	0.0781168010820011	2	0.961694544024698
	0.111724330123803		
CASZ1	0.446511690978769	2	0.799910169703664
	0.342461359001362		
TARDBP	6.38684626201462	2	0.041031175178425
	0.396497645604223		
SRM	7.30173817692852	2	0.0259685500014593
	0.259895436412863		
EXOSC10	2.77154566629602	2	0.25013041599781
AL109811.2	2.29301035197408	2	0.360385872555977
	1.68304871781109		0.317745295086921
MTOR	3.26593689156293	2	0.195348830189018
	2.21233486775629		
UBIAD1	1.87633196121511	2	0.391344911748803
	0.413558912842575		
FBX02	4.92477012053979	2	0.0852314262659276
	4.38724786641993		
FBX044	0.158667634896863	2	0.923731515274305
	0.161362958427209		
FBX06	1.24132105425108	2	0.537589228027302
	0.777364233112098		
MAD2L2	2.40234838571678	2	0.300840759370921
	0.383691055779195		
AGTRAP	0.0325163169614791	2	0.98387329203264
	0.0749394104180268		
MTHFR	0.0737965842475602	2	0.963774153786683
	0.0800990401591109		
CLCN6	2.00807847252785	2	0.366396486210891
	0.406553446460174		
NPPA-AS1	2.21136313192008	2	0.330985217090628
	4.1387450345145		
KIAA2013	0.47632458347122	2	0.788074782690539
	0.149928276196512		
PLOD1	0.453779688788759	2	0.797008572416743
	0.225715761968995		
MFN2	2.32125321942079	2	0.313289808928302
	0.726971474250491		
MIIP	2.7514798260872	2	0.252652585684018
	0.275923061791141		
TNFRSF1B	4.36092884783154	2	0.112989043639198
	1.94787992000054		
VPS13D	0.0419081004279559	2	0.979263960505119
	0.113014682176817		
PRDM2	22.9801870195436	2	1.02309459937278e-05

0.310267176005116			
EFHD2	2.19657042807952	2	0.33344237604103 0.378595037181512
CASP9	1.40618146108373	2	0.495052861828832
0.408434876580998			
DNAJC16	0.0328887636876505	2	0.983690088898229
0.0799123110781106			
AGMAT	10.6310912919608	2	0.00491459639383618
0.60453236617521			
DDI2	2.01909044937121	2	0.364384655042169
0.773463412040443			
PLEKHM2	2.00006805881746	2	0.367866922664576
0.722832438106316			
UQCRHL	0.77783693852122	2	0.677789528442715
0.368618112549229			
AL450998.2	3.80984463598784	2	0.148834203912616
0.994093155204605			
SPEN	0.691374643765031	2	0.707733745368573
0.1377401175545			
ZBTB17	0.178743915646251	2	0.914505352884205
0.161910656794			
ARHGEF19	1.43978188278451	2	0.486805343378092
0.52536560979239			
FBX042	3.47330864527506	2	0.176108618693256
0.521984640843691			
SZRD1	0.331300717987984	2	0.847342448068099
0.0966331213699599			
NECAP2	0.685832971651288	2	0.709697478884335
0.047481546394673			
AL137802.2	0.000791906771333579	2	0.99960412499353
0.0266933315990441			
NBPF1	2.29676869945676	2	0.317148757146722
0.867954937165591			
CROCC	0.00155791165047605	2	0.999221347482091
0.0373017899188054			
BX284668.5	1.77732841009952	2	0.411204671172765
0.516941327874022			
ATP13A2	3.48613386554182	2	0.1749829159843 0.851842777108657
SDHB	1.00563748670641	2	0.604823412722991
0.109757005036309			
PADI2	3.50067030625477	2	0.173715712328556
1.69782698132172			
PADI4	2.61092691019451	2	0.271046887870158
0.969517429616259			
RCC2	3.36567674929802	2	0.185845726909701
0.495878627830819			
ALDH4A1	2.89602694828259	2	0.235036731184017
1.26454910637439			
UBR4	0.607179365615497	2	0.738163685571282
0.12076305222442			
AL035413.1	4.69016002476105	2	0.0958395334744874

4.35239108308254		
EMC1 0.0128566595598862	2	0.993592287729564
0.0518456490575677		
MRT04 0.556039113284662	2	0.757282011476077
0.164978735621102		
AKR7A2 3.27372797356121 2		0.194589321121716
0.282903932758881		
PQLC2 1.29334414922584 2		0.5237860021553 0.450385869940432
CAPZB 0.997897498165244	2	0.607168610889703
0.0691994757965824		
MINOS1 0.708850962243655	2	0.701576396329573
0.0349391373993521		
TMC04 3.84904994664198 2		0.145945068193619
1.65220905886174		
OTUD3 0.822829921717667	2	0.662711875046994
0.535288918044518		
MUL1 3.30846680208273 2		0.191238602840636
0.451287312953125		
PINK1 2.46497884548081 2		0.291565842841559
0.241348827209378		
DDOST 2.01558116158937 2		0.365024581608521
0.129235328630959		
HP1BP3 1.00316517727599 2		0.60557153033579 0.0701359747850312
EIF4G3 0.724800606116256	2	0.696003699660187
0.224353582451527		
ECE1 2.10032722181624 2		0.349880500161642
0.301312764810094		
USP48 0.500441217303175	2	0.77862899183081
0.123909109889761		
CDC42 2.52283958936141 2		0.283251581783824
0.0847778742909905		
ZBTB40 4.63922052059177 2		0.0983118941872403
2.898349482467		
KDM1A 0.263980541771245	2	0.876349521142624
0.0407886767575355		
LUZP1 1.73194804315103 2		0.420641638995427
0.795890092007143		
LINC01355 4.53981580320782 2		0.103321695407348
3.20939663696398		
HNRNPR 2.01567778259576 2		0.365006947513265
0.151425781563361		
ASAP3 1.19357454109807 2		0.550577654751397
0.890258123890539		
ID3 0.0591633493453533	2	0.970851580417903
0.034607814761721		
RPL11 20.2811394634566 2		3.9446322600778e-05
0.164216153246403		
ELOA 0.302530149141333	2	0.859619805105372
0.140944907892576		
ELOA-AS1 2.280349942213 2		0.319763067623504

0.583763320103433		
PITHD1 2.30465622714985 2		0.315900460455914
0.186369887253219		
LYPLA2 2.7629944520379 2		0.251202164943658
0.191027049195548		
GALE 0.85877068478418 2		0.650909057995045
0.341919862575851		
HMGCL 0.70556550388331 2		0.70272984348921 0.167727894040224
FUCA1 8.0206320650364 2		0.018127665399696
0.596075634461003		
CNR2 9.37543151617928 2		0.00920769475500616
0.592100297743351		
PNRC2 2.6996674320859 2		0.2592833717265 0.12057136409193
SRSF10 0.041877506895139	2	0.979278820820404
0.0216215361362811		
IFNLR1 0.269680386183494	2	0.873855548683754
0.227571873496492		
STPG1 1.85009420908492 2		0.396512741083838
0.512127014839221		
NIPAL3 3.15863276561117 2		0.206115954464032
0.547230298083088		
RCAN3 0.471434078483279	2	0.790004182491822
0.177898604491529		
AL445686.2 1.63329579749109 2		0.441910503248165
1.0597146980771		
SRRM1 0.255154229690278	2	0.880225534761135
0.0426541973079602		
CLIC4 14.243264725586 2		0.000807447627308555
0.521309855091179		
RUNX3 1.72370120749387 2		0.422379701144704
0.15736019471375		
SYF2 4.50084743844819 2		0.105354574344459
0.107252830411888		
RSRP1 6.74826293101051 2		0.0342478508377582
0.297982769034815		
TMEM50A 6.8742248345626 2		0.0321574085676782
0.211038425280438		
MAC01 0.568287728513849	2	0.752658356281822
0.202590496343431		
MTFR1L 2.98574409941303 2		0.224726302693287
0.259630154424711		
STMN1 20.0963162941646 2		4.32653641554426e-05
0.482273036495648		
PAFAH2 7.07398991930065 2		0.0291006444311275
1.07515323332999		
PDIK1L 4.75570604417287 2		0.0927494950154815
1.18117036137013		
ZNF593 2.62437957070438 2		0.269229854820701
0.255146698197713		
CEP85 0.458890011616792	2	0.794974686425943

0.493081768112431		
SH3BGRL3 15.1376363709908 2		0.000516302261700075
0.252148187332548		
UBXN11 1.71911046009453 2		0.423350333958333
0.387867299477383		
CD52 5.00765476983976 2		0.0817714281981643
0.0977765458318958		
DHDDS 1.89231368340766 2		0.388230190146024
0.518648459935588		
HMG2 88.1609054104135 2	0	0.734986130384536
RPS6KA1 0.463314120449732	2	0.793218102705515
0.130010449733179		
ARID1A 2.82798668770657 2		0.243170279137164
0.276799023462642		
PIGV 4.47704016020954 2		0.106616171076165
1.00709500661063		
ZDHHC18 1.01599805387045 2		0.601698357253302
0.860259356188335		
GPN2 0.693864503130658	2	0.706853214834458
0.175336337791805		
GPATCH3 0.267127529320133	2	0.874971674927372
0.164155356528586		
NUDC 2.33951268984259 2		0.310442572960635
0.158495922061906		
KDF1 1.63552380542983 2		0.441418487298184
0.666079097747838		
WDTC1 1.27089928589917 2		0.529697260124339
0.284668682012249		
TMEM222 3.11962879584643 2		0.210175076511609
0.557831725075857		
SYTL1 9.6405978090403 2		0.00806437630028389
0.585205360435194		
WASF2 6.79924142549123 2		0.0333859304170824
0.281474355062		
AHDC1 11.4323261370577 2		0.00329231910125038
1.8563149387929		
FGR 1.13566649782998 2		0.566752120034078
1.05443884119893		
IFI6 1.05012601778037 2		0.591518092294071
0.934308295746934		
FAM76A 3.2212301521599 2		0.199764705787897
0.61390581896562		
STX12 1.21648909173808 2		0.544305534292518
0.245709468208647		
PPP1R8 2.06717625772177 2		0.355728269017316
0.134306141386425		
THEMIS2 26.6019941357742 2		1.67282445806549e-06
1.14407720183369		
RPA2 0.137893983809824	2	0.933376155258889
0.052769983259952		

XKR8	0.924062924310034	2	0.630002518393205
	0.460042075642778		
EYA3	1.50493814896103	2	0.471201683206799
	0.14849028981669		
PTAFR	10.7848521158055	2	0.00455091913875461
	0.651786489403448		
DNAJC8	2.67798947460843	2	0.262109024611822
	0.123185404283774		
ATP5IF1	7.02164031860648	2	0.0298724042569126
	0.157639437753085		
AL353622.1	0.0161458762688508	2	0.991959560518629
	0.0776757267021052		
SESN2	1.84323775972931	2	0.39787440856531
	0.722819373700761		
MED18	3.74432520216037	2	0.153790713964061
	0.502921235338563		
PHACTR4	0.57972651703018	2	0.748365893245822
	0.250887389926322		
RCC1	0.487860471138573	2	0.783542295738329
	0.129628882493552		
TRNAU1AP	0.614487463180313	2	0.735471321465414
	0.143072304053335		
SNHG12	0.0176020349537318	2	0.99123759810893
	0.037587051499505		
TAF12	1.15208870130723	2	0.562117514364806
	0.0845351409332562		
GMEB1	2.69562944783935	2	0.259807391629733
	0.543082586410517		
YTHDF2	0.628447620586422	2	0.730355548776403
	0.0906207480578285		
EPB41	3.46864232667541	2	0.17651998786303
	0.55341811016395		
SRSF4	6.88577868812868	2	0.0319721731337733
	0.312195596793511		
MECR	0.0587860109620444	2	0.971034767481131
	0.0966511232015433		
LAPTM5	10.3781503172987	2	0.00557716242091988
	0.100907124130972		
PUM1	0.687780585017793	2	0.709006707129974
	0.215254122380131		
SNRNP40	0.24853152283705	2	0.883145103796554
	0.0858714832879004		
ZCCHC17	1.78980289253642	2	0.408647870428966
	0.246875148497561		
SERINC2	8.42292445736777	2	0.0148246754163227
	1.5032476053747		
PEF1	1.11779118777331	2	0.571840259114727
	0.173704165143475		
PTP4A2	12.1241351853395	2	0.00232957928363986
	0.261462296283679		
KHDRBS1	3.90586867136732	2	0.141857203615793
	0.165345982371395		

TMEM39B	0.44114892101803	2	0.802057914997513
	0.155236179408745		
KPNA6	0.833397410292817	2	0.659219509471208
	0.242357693395525		
TXLNA	1.05143026964067	2	0.591132473757522
	0.424195918233836		
CCDC28B	36.4252892141801	2	1.23125766249288e-08
	1.00898896520511		
IQCC	3.04355321154765	2	0.21832366710997
TMEM234	0.525856198289275	2	4.54125650832876
	0.266589346857986		0.768797172498273
EIF3I	3.18521406136601	2	0.203394663806861
	0.126862467303268		
FAM167B	0.609117940343931	2	0.737448539485158
	0.46050988251958		
LCK	44.6436207937987	2	2.02190597597962e-10
	0.777932534039811		
HDAC1	16.3728631230973	2	0.000278405586974784
	0.284872599876175		
MARCKSL1	315.297315994821	2	0
FAM229A	0.951382575805822	2	1.03663978382898
	0.810910254700599		0.621455303407144
BSDC1	1.28737439599661	2	0.525351772454587
	0.254855652183052		
ZBTB8A	0.342603679445043	2	0.84256721483145
	0.329696320278107		
ZBTB80S	38.505137628417	2	4.35226776840381e-09
	0.671498029399645		
RBBP4	2.14514745203197	2	0.342126842555179
	0.102263694913737		
SYNC	8.76211281022898	2	0.0125121337548043
	0.737819396043209		
YARS	5.35727727232555	2	0.0686565571161916
	0.412606865576774		
S100PBP	0.0162998615259353	2	0.991883189884682
	0.0419423360273436		
RNF19B	5.69188929355015	2	0.0580793763223341
	0.967248201334294		
AK2	8.86108744094848	2	0.0119080132816473
	0.181035884198382		
TRIM62	6.74841339499688e-05	2	0.999966258502282
	0.00613830799262475		
ZNF362	2.71597476223	2	0.257177857448734
	2.46798070062172		
PHC2	0.149596588655091	2	0.927930636326302
	0.286967667052925		
SMIM12	0.202477655714963	2	0.903717174273864
	0.0781590740615165		
ZMYM6	5.52515944448187	2	0.0631287035984636
	0.611767157880285		

ZMYM1	1.1562637777001	2	0.560945296533128
	1.16042621606696		
SFPQ	1.19856555683979	2	0.549205396832815
	0.106907430848385		
ZMYM4	1.04694176522923	2	0.592460613898898
	0.315715279774624		
KIAA0319L	2.82218351300954	2	0.24387688358415
	0.567495138638186		
NCDN	0.0480931493963818	2	0.976240240604494
	0.143619570594368		
AC004865.2	0.974512397239743	2	0.614309627503223
	0.391976863220137		
PSMB2	6.72537361027068	2	0.034642057335977
	0.170069656483566		
C1orf216	2.79748613597605	2	0.246907114437851
	0.71396987576888		
CLSPN	1.78178035934647	2	0.410290358006165
	0.534832049580216		
AG04	0.639106623263694	2	0.726473471857325
	0.426333803147474		
AG01	1.2170692496966	2	0.544147665597028
	0.431616446881666		
AG03	7.99706168330475	2	0.0183425672386611
	0.797218621565768		
ADPRHL2	3.47423885144056	2	0.176026729076836
	0.33356449299362		
TRAPPC3	3.88934773503127	2	0.143033863721532
	0.235583082559502		
MAP7D1	2.06779834862112	2	0.355617638564359
	0.264015214033484		
THRAP3	25.9425688613889	2	2.32617695294923e-06
	0.417562088520523		
SH3D21	3.34451548064411	2	0.187822532071756
	1.32774349104816		
STK40	23.9553092261952	2	6.28305259797735e-06
	0.812901017345632		
LSM10	86.9574097632724	2	0.671412907541106
MRPS15	2.24489095912082	2	0.325482858896494
	0.107767681519822		
LINC01137	2.68351894470864	2	0.261385363431201
	1.3211138495845		
ZC3H12A	0.776587062222054	2	0.67821323735857
	0.302316433527309		
MEAF6	0.851273069328499	2	0.653353770417113
	0.0488017294951629		
SNIP1	0.491865590244852	2	0.781974775678689
	0.350462669568468		
GNL2	0.0140042586296025	2	0.993022328473842
	0.0251166493126159		
C1orf109	3.5232395344621	2	0.171766416760951

0.387626591014416			
CDCA8	1.57612372261269	2	0.454725262399086
1.89274321569539			
YRDC	7.98024708543853	2	0.0184974287560042
0.64976539601639			
C1orf122	0.000241603784257024	2	0.999879205404126
0.00304299292401753			
MTF1	0.0602812268794162	2	0.970309085457429
0.0967565487523048			
INPP5B	7.42340116230728	2	0.0244359326310423
0.617606321125996			
SF3A3	0.113469776198206	2	0.944844525693839
0.0535059215051529			
FHL3	0.0779014548271432	2	0.961798098258788
0.292930752072705			
UTP11	6.47098206693513	2	0.0393408825065593
0.221899492130389			
POU3F1	2.68448391488943	2	0.261259279309799
1.50610168921501			
RRAGC	1.9666828333557	2	0.374059120941117
0.249578713271889			
AL139260.1	3.14393635738955	2	0.207636114952482
0.915357262742237			
MYCBP	1.14115272269966	2	0.565199585607909
0.325667114906087			
AKIRIN1	4.6583383380615	2	0.0973766169993521
0.241620507608463			
NDUFS5	10.1945805351491	2	0.00611328952074253
0.170631090391094			
MACF1	3.50284355715539	2	0.17352705093512
PABPC4	0.443519011987363	2	0.926049228499671
0.121843387268642			0.801108002842625
PPIE	0.0494727127117519	2	0.975567080186576
0.0203855398642498			
TRIT1	0.435246911825408	2	0.804428287360863
0.267529175163317			
MFSD2A	0.242737311246747	2	0.885707378392868
0.16786444229957			
CAP1	45.1892036780398	2	1.53917878442655e-10
0.469492311053148			
PPT1	0.663652485090836	2	0.717612002457049
0.181879615366743			
RLF	3.9482707081719	2	0.138881343529417
0.88893396535408			
AL050341.2	5.30480334810842e-05	2	0.999973476335018
0.00345491134856794			
ZMPSTE24	2.13230001723626	2	0.34433164263068
SMAP2	1.94798835015539	2	0.348588319468956
0.143755063625468			0.377571933896552
AL603839.3	2.58106932770492	2	0.275123645090585

2.84296146414718		
EX05 0.448530811840379	2	0.799103019550116
0.335548333309452		
ZNF684 0.250550148003476	2	0.882254184014395
0.496558161284418		
NFYC-AS1 3.46998197143585 2		0.176401790414671
1.46075198582749		
NFYC 0.102586701926505	2	0.949999946253085
0.0542975213336806		
CTPS1 0.411560441814252	2	0.814011959434846
0.263359012891411		
SCMH1 0.468203477933036	2	0.791281307657775
0.369554756358564		
HIVEP3 10.9126738655718 2		0.00426916537751998
2.64530138961356		
FOXJ3 1.95583296449567 2		0.376093881375909
0.541373522425386		
PPCS 2.24538495847105 2		0.32540247466394 0.266376001517774
CCDC30 0.187785104870012	2	0.910380575161812
0.400741391764728		
PPIH 1.94592730307518 2		0.37796123121809 0.265139159481149
YBX1 1.13584021355383 2		0.566702895294498
0.0464375738453198		
P3H1 1.37224005813685 2		0.503525949928386
0.404154716112326		
C1orf50 0.610378122630573	2	0.736984026050042
0.350036516332875		
SVBP 1.36964300374642 2		0.504180216767573
0.168687679516263		
ERMAP 1.56549609781393 2		0.457148018471499
0.606669216727164		
ZNF691 1.8968522794899 2		0.387350179017436
0.479738458078737		
SLC2A1 14.5620349989647 2		0.000688484674376211
1.08308288749463		
EBNA1BP2 7.40781457407275 2		0.0246271130360105
0.345792130411843		
CDC20 2.00395222037355 2		0.367153188674052
1.06228417090862		
ELOVL1 0.125402894897589	2	0.939223839508524
0.0690786115136189		
MED8 0.112605534826353	2	0.945252900785683
0.0633744696270744		
SZT2 1.11614664662174 2		0.572310659905707
0.535968504291379		
HYI 15.6060842761235 2		0.00040849040265134
2.70384494612159		
KDM4A 4.06592919215047 2		0.130946740950825
1.11073470181722		
ST3GAL3 1.43671460689714 2		0.487552499310784

0.789580609599908		
IP013 0.597550003524455	2	0.741726277767173
0.394484315899979		
DPH2 0.814653900343551	2	0.665426593392773
0.262122923000374		
ATP6V0B 7.25890325440869 2		0.0265307291506746
0.163942158452998		
CCDC24 2.01636361739331 2		0.364881801738846
0.989688412829854		
DMAP1 0.012747985185241	2	0.993646278206657
0.0192963168498661		
ERI3 3.51285604950385 2		0.172660502686998
0.306184706868551		
RNF220 3.95321573367111 2		0.138538381800202
0.78214017434662		
TMEM53 10.3396532442985 2		0.00568555448298746
1.59263075582803		
ARMH1 0.482341289024312	2	0.785707538268405
0.464879703544023		
RPS8 109.003532451581 2	0	0.286174458353229
PLK3 0.00261280467913022	2	0.998694450632489
0.0210366625271913		
PTCH2 3.67887199638527 2		0.158907024686792
0.680249289254295		
EIF2B3 0.000453843877959515	2	0.999773103805856
0.00576824651096365		
HECTD3 0.268228031684509	2	0.874490353164941
0.283616017301693		
UROD 0.00255250068787938	2	0.998724563717178
0.00751442758930234		
MUTYH 0.00365294467254181	2	0.998175194649271
0.0220668884001519		
TOE1 0.656007305022047	2	0.720360388576236
0.123512393471986		
TESK2 3.09765988931884 2		0.212496461045597
1.16338822736104		
CCDC163 3.03122216927516 2		0.219673904475302
2.64626620775925		
PRDX1 258.740871253534 2	0	0.540461448346851
AKR1A1 41.6129947993607 2		9.20138076843102e-10
1.05458365388707		
NASP 0.0338466002097994	2	0.983219094544319
0.0219737956235179		
GPBP1L1 1.99427167355968 2		0.368934618314741
0.292622495048296		
TMEM69 0.599906586893548	2	0.740852822555434
0.168198035161068		
IPP 1.10733546527727 2		0.574837588630274
0.566963884051		
MAST2 2.34448966355446 2		0.30967100111966 0.63537088663982

POMGNT1	4.21355036736277	2	0.12162956768766	0.837804654738284
LRRC41	5.57623398237601	2	0.0615369795617059	
	0.436055040562399			
UQCRH	28.5408172161731	2	6.34512653086006e-07	
	0.346856241168228			
NSUN4	2.45422318451431	2	0.293138058283956	
	0.533425322989667			
FAAH	2.70607608275745	2	0.258453873150735	
	3.11913809664945			
MKNK1	3.45151863911083	2	0.178037812841719	
	0.577470704165315			
MOB3C	2.18353800355772	2	0.335622251893663	
	1.35220673163258			
ATPAF1	0.740395616467085	2	0.690597711212233	
	0.210551247991463			
EFCAB14	0.905284314325332	2	0.63594566151428	
	0.129023941419344			
CMPK1	6.47785366779757	2	0.0392059470239132	
	0.298563134284076			
BEND5	2.690981143299	2	0.260411925811418	
	0.596721749944971			
FAF1	3.23012734168022	2	0.198878007307883	
	0.337310802348211			
CDKN2C	6.87273987854807	2	0.0321812936022696	
	0.263625522256231			
RNF11	9.68333237828227	2	0.00789389037362842	
	0.71201809735987			
EPS15	1.26307686002764	2	0.53177307573236	0.156914623650859
AC104170.1	7.28590914010206	2	0.0261748940483821	
	0.634174922822184			
OSBPL9	6.61155235105139	2	0.0366707378581788	
	0.390767526158515			
NRDC	0.925297137600758	2	0.62961385958681	
	0.178268386041575			
TXNDC12	1.2053979067501	2	0.547332416147286	
	0.209177273753752			
KTI12	0.00421467435656488	2	0.997894881697795	
	0.0164497838161151			
BTF3L4	0.30930131265372	2	0.856714412972418	
	0.077593930206428			
CC2D1B	0.227851014708356	2	0.892324425013998	
	0.289137416566286			
ORC1	0.0473129639075288	2	0.976621139127215	
	0.170436790239934			
PRPF38A	4.26847945341723	2	0.118334522762814	
	0.218209233319476			
TUT4	9.35067272732937	2	0.00932238889740611	
	0.449543790515365			
GPX7	11.0274999736511	2	0.00403096294730509	
	0.929993255331849			

SHISAL2A 3.34315422912209 2	0.187950412439982
0.278932778562717	
COA7 0.456526645508542	2 0.795914649801369
0.277747597483579	
ZYG11B 1.81671545429819 2	0.403185821751885
0.821929907996196	
ECHDC2 13.9756787326824 2	0.000923038727234426
1.92489755432787	
SCP2 2.54451566331672 2	0.28019826652589 0.087568344231656
CPT2 2.67701781995202 2	0.262236395276517
0.266728705794736	
C1orf123 0.174467812924938	2 0.916462704011257
0.081314800199014	
MAGOH 0.405789388658194	2 0.816364204679596
0.0595976578580843	
AL606760.1 4.99663335241219 2	0.0822232906176517
2.0496118738576	
LRP8 2.139982077515 2	0.343011591214984
1.24960061485504	
AC119428.2 0.803016261810412	2 0.669309877582431
0.292260800303044	
NDC1 1.36663850378923 2	0.504938190678017
0.28821032696812	
YIPF1 2.7823465930106 2	0.248783236821764
0.412027302887779	
HSPB11 0.0744889787893968	2 0.963440555553591
0.0313093462044551	
LRRC42 0.00975802286581996	2 0.995132871609683
0.0232820435478604	
TMEM59 20.9381687353665 2	2.84010521006683e-05
0.221190751020889	
TCEANC2 4.54251187402348 2	0.103182507939438
0.940159579326328	
CYB5RL 1.93555165346443 2	0.379927122810369
1.50878919787627	
MRPL37 0.000984995835517486	2 0.999507623339434
0.004551092070147	
SSBP3 6.70337390236514 2	0.0350252184017477
0.835450731547358	
TTC4 1.01220237157372 2	0.602841369439305
0.927139905082559	
PARS2 0.0799595136036152	2 0.960808888800222
0.192494141883075	
DHCR24 2.51680391207424 2	0.28410768048733 0.903264365467699
USP24 2.56009221082772 2	0.278024481723897
0.562641465555163	
OMA1 3.08087615338333 2	0.214287206631371
0.537974918788326	
MYSM1 0.0256304263875595	2 0.987266551998675
0.0600245985810852	

JUN	7.87609140371344	2	0.0194862595186587
	0.528270490991269		
FGGY	0.0187123791239419	2	0.990687443394153
	0.080214947188977		
NFIA	1.59710853727322	2	0.449979042899538
	0.867168812197312		
TM2D1	2.82713888112682	2	0.243273381669696
	0.216114195844479		
PATJ	1.60349784137984	2	0.448543810181409
	1.21470041764525		
L1TD1	5.80749072835399	2	0.0548175235038099
	1.51081083523297		
USP1	0.0376816444163991	2	0.981335556638058
	0.0326285005488883		
DOCK7	3.51086580376506	2	0.172832406620445
	1.20918126325382		
ATG4C	0.0904762220122988	2	0.955769875409697
	0.0897955272166844		
FOX3D3-AS1	3.48870553281676	2	0.174758061658553
	5.86864199355438		
ALG6	1.84001291819763	2	0.398516467018961
	0.331799610862633		
ITGB3BP	11.4070657102528	2	0.00333416550229115
	0.750263303090002		
EFCAB7	0.196798586751245	2	0.906286957118893
	0.242992834699326		
PGM1	0.61339969899638	2	0.735871439945089
	0.193533440265051		
JAK1	2.91311313665791	2	0.233037342893535
	0.0925846080517836		
LEPROT	0.269602556633613	2	0.873889555237436
	0.140535184474913		
PDE4B	2.60045574073623	2	0.272469698189067
	0.599861940067154		
WDR78	1.86872859212048	2	0.392835513255544
	1.78877945551708		
MIER1	1.7115232940474	2	0.424959398728951
	0.285694795756845		
SLC35D1	5.8056450779779	2	0.054868133843902
	0.99155649690869		
SERBP1	3.72139063324044	2	0.155564426223219
	0.120355937916277		
GADD45A	7.97944614462953	2	0.0185048379122552
	0.696393228925736		
DEPDC1	0.0132386309246707	2	0.993402543948222
	0.11591939671372		
LRR7C	0.326289265090541	2	0.84946831876426
	0.253969333498193		
LRR40	2.8080177410872	2	0.245610367526676
	0.429247306217838		

SRSF11	0.333836680737896	2	0.846268714506678
	0.0562544201293218		
ANKRD13C	0.410488287943572	2	0.814448449457053
	0.260494239311295		
HHLA3	0.128126845272508	2	0.93794551066733
	0.0939643756192009		
ZRANB2	6.48397584922156	2	0.0390861175616198
	0.323460853124823		
LRRIQ3	0.0144636217167755	2	0.992794275763374
	0.0997762832991691		
FPGT	0.870229456997273	2	0.64719041163425
	0.582629858095505		
CRYZ	8.52038110509891	2	0.0141196116258115
	0.644233713895409		
TYW3	0.271778628396196	2	0.872939249122377
	0.0700093397748733		
ACADM	0.240720263285785	2	0.886601086110748
	0.010839576768293		
RABGGTB	0.0464655271109388	2	0.977035039154363
	0.0380680571718209		
PIGK	0.997942170602297	2	0.607155049190387
	0.437324783074442		
AC118549.1	0.061905373535636	2	0.969521443184033
	0.0836100658549486		
USP33	0.190978229172602	2	0.908928255659906
	0.0480633605241247		
MIGA1	0.247266587764833	2	0.883703841077348
	0.280825185623396		
FUBP1	0.316059309660305	2	0.853824461573659
	0.0418402179449728		
DNAJB4	0.763583235053092	2	0.682637288031805
	0.398243167903723		
AC103591.3	5.50103675729463	2	0.0638947309562387
	0.631921512796861		
PRKACB	4.18275690778655	2	0.123516756260699
	0.443918383426558		
RPF1	4.36351693293949	2	0.112842925570486
	0.206616760603956		
GNG5	12.2958759407548	2	0.00213788561151218
	0.26394880105374		
CTBS	6.34675516297762	2	0.0418619666489001
	0.712160603001645		
SSX2IP	0.0187438253133539	2	0.990671866844113
	0.0924118864059655		
MCOLN2	1.63830366522498	2	0.440805372737182
	0.275703889523871		
C1orf52	0.032791939201072	2	0.983737712694912
	0.0412298766065499		
BCL10	3.47992853272455	2	0.175526672711468
	0.170695687528703		

ZNHIT6	1.81173522289965	2	0.404191052146923
	0.386878048994685		
ODF2L	0.362110118550111	2	0.834389416554641
	0.148575640533846		
SH3GLB1	2.32346049578284	2	0.312944241059466
	0.204179515905102		
SELENOF	2.40458645581438	2	0.300504296309167
	0.069584195763541		
HS2ST1	18.6006431640394	2	9.13948358159944e-05
	0.907214511923433		
LM04	63.6335084655659	2	1.52100554373646e-14
	1.06736218874305		
PKN2	2.49393673298011	2	0.287374692339001
	0.426822449759953		
GTF2B	0.106378061329441	2	0.948200756521101
	0.049341495175922		
KYAT3	0.820995502015487	2	0.663319999753574
	0.22061004513611		
RBMXL1	0.98794169439413	2	0.610198571830098
	0.359278675658851		
GBP3	1.82244056232204	2	0.402033330880942
	0.870840997182409		
GBP1	3.72024152135775	2	0.155653832370524
	0.998152127851887		
GBP2	0.774923360069036	2	0.678777644488962
	0.566551040347286		
GBP4	2.56121367285234	2	0.277868628474772
	0.744897558514079		
LRRC8B	0.938852777878131	2	0.625360879338698
	0.519432801172289		
AC099568.2	1.58420364553744	2	0.452891895721961
	0.792886762587158		
LRRC8D	3.53815492186068	2	0.170490200168106
	0.692750640985624		
ZNF326	3.97056099332664	2	0.137342084717026
	0.266065314551759		
ZNF644	1.5809519043591	2	0.453628838259548
	0.201597697677849		
CDC7	2.40444389218891	2	0.300525717563608
	1.24274011423503		
GLMN	0.0118804518654656	2	0.994077382326402
	0.0313161723639015		
RPAP2	0.838265013115042	2	0.657617050922761
	0.238801587879862		
GFI1	0.124275770763084	2	0.939753299614933
	0.25041454986949		
EVI5	11.5959565503346	2	0.00303368181952901
	0.697948892360458		
RPL5	13.7077930731164	2	0.00105533551748849
	0.163062821187784		

FAM69A	0.190840802716732	2	0.908990713200119
	0.203357336278034		
MTF2	12.7690497872141	2	0.00168747003298386
	0.395858103717655		
TMED5	0.939248285369501	2	0.625237224109449
	0.241531862275547		
CCDC18	0.470014536402354	2	0.790565103621637
	0.183036675912723		
DR1	1.55466139266045	2	0.459631270720658
	0.225353230048527		
BCAR3	40.4646717284427	2	1.63383495621616e-09
	2.0358232500287		
DNTTIP2	0.17133074093713	2	0.917901336728212
	0.0680925545589435		
GCLM	0.0461526973989851	2	0.977187873901798
	0.0782247276746934		
ABCD3	7.10231743089377	2	0.0286913752462793
	1.34350250530604		
ALG14	0.746662816985439	2	0.688437041151572
	0.266369605991598		
RWDD3	4.82439009715058	2	0.0896183618553699
	1.98371589567931		
PTBP2	0.0184502840827911	2	0.990817279034409
	0.0604879273072507		
DPYD	5.87910913870061	2	0.0528892819995318
	2.59628695413049		
SNX7	4.49869825239012	2	0.105467848486527
	1.06837201302966		
AGL	1.33723309742099	2	0.512416991593341
	0.315503942997179		
SLC35A3	2.5758692322007	2	0.275839910464133
	0.401369401523485		
MFSD14A	0.0105191213377574	2	0.994754246603002
	0.0442505778503135		
SASS6	0.176965904509469	2	0.915318714723276
	0.177563948917031		
TRMT13	8.22722137147924	2	0.0163486380346822
	0.566108238352687		
DBT	0.527108273235347	2	0.768316027282306
	0.260836274386465		
RTCA	2.36238019591373	2	0.306913264320368
	0.217164797181803		
CDC14A	0.301043092722432	2	0.860259194352385
	0.505138251770295		
EXTL2	4.48625977419415	2	0.106125822180468
	1.4032596984294		
SLC30A7	3.96782905102338	2	0.137529818232747
	0.908256810128276		
DPH5	12.1730862349635	2	0.0022732537187593
	1.39013914798861		

AC093157.1	0.233688791490075	2	0.8897236271748
0.446184505014211			
RNPC3	0.00871238729987364	2	0.995653280799117
0.0313349602084209			
PRMT6	0.00227288957004563	2	0.9988642007238
0.0151619674475299			
VAV3	5.66743970241443	2	0.0587937424177704
1.56738796712645			
SLC25A24	3.47226588039129	2	0.176200462575721
0.974810703161425			
FAM102B	1.34636301292319	2	0.510083160648461
0.987142700304395			
HENMT1	5.59696529272421	2	0.0609024030337735
0.796771174052932			
PRPF38B	2.53740632127547	2	0.28119605153202
STXBP3	1.87971810339398	2	0.0944352446773233
0.312822417586031			0.390682897569394
GPSM2	2.8666582212531	2	0.238513561025009
0.571341552549789			
CLCC1	0.203259223326865	2	0.903364085232231
0.242707877050285			
WDR47	4.54964932923701	2	0.102814933950653
2.57139917605392			
TAF13	2.0624699232017	2	0.356566342810615
0.663715702075426			
AL356488.3	1.34073334100793	2	0.511520983739146
0.695129863896171			
TMEM167B	6.89524754422246	2	0.0318211609408253
0.4804389104622			
KIAA1324	2.03907196870646	2	0.360762300693412
1.85791040532484			
SARS	2.54160975779134	2	0.280605677273953
0.17421268831221			
PSMA5	8.99394683905796	2	0.0111426697418434
0.210591256346102			
ATXN7L2	2.46959665267944	2	0.290893421993768
1.09421721667354			
GNAI3	0.00432764575828764	2	0.997838516497946
0.00813106756069407			
AMPD2	1.34616716608726	2	0.510133112180671
0.543127906994256			
GSTM4	0.499478887162159	2	0.779003731053046
0.229152139277625			
AHCYL1	2.56336071426303	2	0.277570490805851
0.429442938333792			
STRIP1	2.87016547087459	2	0.238095664250864
0.35445676653384			
RBM15	2.38136758482517	2	0.304013310981062
0.363513607686494			
SLC16A4	1.52399625539018	2	0.466732902730988

0.515580862787207			
LAMTOR5	31.9264057821652	2	1.16753274825854e-07
0.331615263519664			
CD53	196.36050833672	2	0
LRIF1	0.506560917370364		1.14126621479079
0.14295216641361			0.776250145197007
DRAM2	2.07552772572646	2	0.354245939449692
0.171402685907698			
CEPT1	2.6766087378549	2	0.262290038869749
0.320850884794477			
AL355816.2	1.53301859835725	2	0.464632132599587
0.408181505505226			
DENND2D	16.4885240889376	2	0.000262761956379309
0.630063828552735			
CHI3L2	7.15586467664847	2	0.0279333953967431
0.692275224841138			
WDR77	1.65268007895115	2	0.43764813357033
ATP5PB	10.6748277641125	2	0.149168208520104
0.238806884066541			0.00480828944883616
C1orf162	8.4906524167862	2	0.0143310580050277
1.39251491127453			
RAP1A	9.27951660517015	2	0.00966003215020117
0.162967312642205			
DDX20	1.04070666232641	2	0.594310522439898
0.352023918541442			
CTTNBP2NL	1.37318871068313	2	0.503287170975169
0.634101319789421			
WNT2B	0.263291569782321	2	0.876651463283344
0.475049846471242			
ST7L	0.0439989948482049	2	0.978240726691298
0.125193918793287			
CAPZA1	2.83476538660373	2	0.242347485241344
0.11352678872706			
MOV10	3.37669293104383	2	0.184824885781338
14.0824043957195			
RHOC	0.419005390083767	2	0.810987453784992
0.43850882582529			
SLC16A1	0.204586913534078	2	0.902764590415341
0.161275797445612			
SLC16A1-AS1	2.55029066434887	2	0.27939036086204
0.693769235586272			
LRIG2	3.83355356433019	2	0.147080270683924
0.863704328836942			
PHTF1	4.35835009553573	2	0.113134822979046
0.877059857872631			
RSBN1	0.775158642505167	2	0.678697796956842
0.228170281519223			
PTPN22	5.47840200696921	2	0.0646219589915317
0.941932808465541			
AP4B1	0.00264556656775855	2	0.998678091208298

0.0253222608498444		
HIPK1-AS1	0.11043394025683	2 0.946279811226163
0.308721020438269		
HIPK1	0.431151964569616	2 0.806077020357455
0.380728077429036		
TRIM33	5.81953416511569	2 0.054488419694634
0.721971222070172		
BCAS2	0.933243804533846	2 0.62711715716785
0.137507443595696		
NRAS	0.0661108033186404	2 0.967484957832201
0.0695931871508113		
CSDE1	6.04337992333711	2 0.0487188158217812
0.198393456545938		
SIKE1	1.21929451820838	2 0.543542564954298
0.269627830976367		
VANGL1	1.28350263942697	2 0.526369774588963
1.16413302440332		
ATP1A1	3.29705226894951	2 0.192333173055762
0.327683364642891		
CD58	4.09988099683302	2 0.128742563746312
0.483133050924802		
TTF2	4.62833518465505	2 0.0988484319586418
0.389200569127607		
MAN1A2	4.05593171374792	2 0.131602948296378
0.323675905569117		
TENT5C	0.352692099506507	2 0.838327829997508
0.398328564022962		
GDAP2	0.254620397347874	2 0.880460512548959
0.168612068809343		
WDR3	0.153991728966528	2 0.925893682647398
0.126070443791071		
WARS2	1.70048740377367	2 0.427310782814536
0.490412143161765		
AL359915.2	1.76962018098195	2 0.412792559067933
1.13472427777725		
PHGDH	8.45476552612238	2 0.0145905274874406
0.618583664676961		
NOTCH2	2.19903130907954	2 0.333032347346816
1.48123631072654		
SEC22B	0.364607005367694	2 0.833348378560903
0.121688094973589		
LINC00623	5.17368656505837	2 0.0752572313324376
0.447228143946704		
SRGAP2C	4.56669892233441	2 0.101942182854706
1.09895370105686		
AL592494.3	2.74048073595032	2 0.25404588771761
2.06726742614127		
AC239800.3	1.71361540306313	2 0.42451510045487
0.6625707827677		
AC245595.1	1.46617710626402	2 0.48042288470858

0.36328207580749
 NBPF15 8.92573858759108 2 0.01152923502032 0.915512278672084
 SRGAP2B 7.12885656102565 2 0.0283131680477192
 1.70879168163435
 AC245014.3 5.24008485610659 2 0.0727997740092184
 0.540007362124224
 NBPF20 1.27716802941529 2 0.528039591224295
 0.558414020379768
 GPR89A 3.0364399656091 2 0.219101544567582
 0.567243491590063
 RNF115 4.25741652141313 2 0.118990899842492
 0.391993219673883
 POLR3C 0.191791445270199 2 0.908558753241794
 0.129128285163159
 NUDT17 2.7976189123835 2 0.246890723262132
 0.649824706592435
 PIAS3 0.0865215964253897 2 0.95766160106226
 0.123367117942585
 ITGA10 0.0631692514407601 2 0.968908958365631
 0.219511646302959
 PEX11B 1.6430229015787 2 0.439766466560199
 0.262625813450696
 RBM8A 10.674744993243 2 0.00480848844610304
 0.227753566824209
 LIX1L 2.89433645386782 2 0.235235479308499
 0.622508813698137
 POLR3GL 0.207966418600448 2 0.901240429751645
 0.0779141901644304
 TXNIP 0.179432054564372 2 0.914190753647229
 0.125559972140625
 NBPF12 1.64744389472246 2 0.438795437916577
 0.542908886289809
 PRKAB2 0.0241924154779543 2 0.987976657289103
 0.0912825211176262
 AC242426.2 2.65493365389628 2 0.265148077258716
 1.32777459720573
 CHD1L 1.70102115073923 2 0.427196760113189
 0.345042293735019
 BCL9 2.31597798609422 2 0.314117238089537
 1.64622185112252
 ACP6 1.13659900746652 2 0.566487930721902
 0.558723298914233
 GPR89B 0.159663754276715 2 0.923271556395229
 0.174272912557399
 NBPF11 2.7497240509394 2 0.25287448363598 1.3506227126808
 NBPF14 1.04803286501282 2 0.592137485224512
 1.05855188829068
 PDE4DIP 4.09281970979396 2 0.129197911206461
 0.672181235520811
 NBPF9 0.10842278341196 2 0.947231848379703

0.256672754223678			
AC245297.3	0.0867206415135494	2	0.95756629688589
0.075804885675605			
NBPF19	2.89732647916323	2	0.234884062043825
2.23910536045325			
HIST2H2BE	18.2834130586742	2	0.000107104396670943
1.27710043798838			
HIST2H2AC	1.33244499738543	2	0.513645213126441
0.335649758638277			
BOLA1	4.07394266528248	2	0.130423121558653
0.321392768916958			
SF3B4	0.185826618929017	2	0.91127249557264
0.063989997233997			
VPS45	1.18495701156901	2	0.552955082560747
0.176942180130174			
PLEKH01	0.534466674567577	2	0.765494432233015
0.154361905929716			
ANP32E	0.743801660319375	2	0.689422609064266
0.141582185597565			
APH1A	0.00524920247442061	2	0.997378840017318
0.010749206359052			
MRPS21	8.0151527808455	2	0.0181773968069401
0.243539460506358			
PRPF3	0.0482714453382909	2	0.976153214647031
0.0643586093202011			
RPRD2	2.52633051054675	2	0.282757608540836
0.604923404717159			
TARS2	0.441285796417556	2	0.802003025876998
0.184490792773813			
MCL1	0.0044488537698968	2	0.997778045319116
0.00584579084816335			
ENSA	0.972058003205868	2	0.615063969213849
0.0491277992556764			
GOLPH3L	0.306653048629924	2	0.857849567332944
0.149704998431553			
CTSS	2.13290577924622	2	0.344227366909079
0.146251302537852			
ARNT	3.42852760155546	2	0.180096258645513
0.925427241547681			
SETDB1	0.00138296327530261	2	0.999308757380681
0.0164592327630261			
CERS2	3.94623026665381	2	0.139023105461066
0.403144254467346			
MINDY1	2.07309247864881	2	0.354677540354486
2.37579338693936			
PRUNE1	1.65518355279731	2	0.437100655962675
0.311131246955707			
C1orf56	3.51528651261823	2	0.172450807635281
0.735788058377025			
CDC42SE1	0.809507640414718	2	0.667141027284021

0.188129246641267			
MLLT11	5.89026888320504	2	0.052594988386414
3.27678835584133			
GABPB2	4.40547456527106	2	0.110500273530801
1.04643130044128			
TNFAIP8L2	2.79497430053914	2	0.247217404266147
0.342914186352586			
SCNM1	0.0904105309417728	2	0.955801268698405
0.0445888983357018			
LYSMD1	2.04421871419685	2	0.3598351183259
VPS72	1.77723145909915	2	1.6595439521082
0.308258790598015			0.411224605008025
PIP5K1A	0.0148084254092939	2	0.992623130950542
0.0371060556265516			
PSMD4	1.06059176765049	2	0.588430836751196
0.089137597143469			
AL391069.2	2.3397364883635	2	0.31040783660983
2.2340158370492			
ZNF687	3.53820772605751	2	0.170485698928484
1.51434781390411			
PI4KB	0.0522493057100674	2	0.974213643527528
0.0543520621694459			
RFX5	0.814432976695196	2	0.66550010168799
0.17354661637686			
AL391069.3	0.0565183647249325	2	0.972136373544619
0.0571856778235231			
PSMB4	1.66354264843564	2	0.435277585328613
0.146814019605129			
POGZ	0.0236985244066078	2	0.988220663840894
0.0433784611273356			
SNX27	1.23693192795386	2	0.53877029702746
MRPL9	0.755284842431104	2	0.334504846839473
0.104152681968009			0.685475568368259
TDRKH	0.208527203230771	2	0.900987764285413
0.291460971163226			
TDRKH-AS1	0.345764000538902	2	0.841236874712733
0.540651684066172			
THEM4	7.11177826818265	2	0.0285559735357563
0.910247098614951			
S100A10	6.48151821699909	2	0.0391341767345008
0.231581609681992			
S100A11	36.095174855164	2	1.45221984437782e-08
0.675930900827796			
S100A6	0.0117518292061197	2	0.994141314820427
0.0272482048100811			
S100A4	1.89664500948444	2	0.387390324134479
0.533640819450527			
S100A13	0.517237296882303	2	0.772117415086561
0.305457728290404			
CHTOP	0.0545395957448562	2	0.973098666155

0.0289983291597271		
SNAPIN 0.340985972302912	2	0.843249004028671
0.0762118107348351		
ILF2 6.80792835110687 2		0.0332412343385114
0.259236411957599		
INTS3 0.868947104498501	2	0.647605507815705
0.474047053920274		
SLC27A3 0.370147743489558	2	0.831042890996211
0.278148942165367		
GATAD2B 3.24273022578384 2		0.197628729329722
0.533814758364272		
DENND4B 1.52419108764283 2		0.466687437634127
0.379519938341958		
CRTC2 3.0685990127977 2		0.215606669376198
0.650960284112995		
SLC39A1 1.03743612185684 2		0.595283175806264
0.135363342453223		
CREB3L4 0.0185023615704642	2	0.990791479732984
0.0575853099298091		
JTB 0.516761051150718	2	0.772301295790401
0.0616141007655667		
AL358472.2 3.22548959030531 2		0.199339715799206
3.94369790851997		
RAB13 0.998576415086128	2	0.606962537346504
0.37600113434026		
RPS27 63.2155324132402 2		1.87627691161651e-14
0.136259479448273		
TPM3 5.68871713912086 2		0.0581715677898259
0.121888577719628		
C1orf43 0.203448100668774	2	0.903278776756907
0.0470414462105246		
UBAP2L 1.14580054388733 2		0.563887637318986
0.266893415833779		
HAX1 3.43807258527996 2		0.179238798455103
0.130140226708726		
UBE2Q1 1.08211381882434 2		0.582132665628148
0.211683582500582		
ADAR 1.84661349100289 2		0.397203416454896
0.254551836060262		
KCNN3 52.7166961588891 2		3.57036622489204e-12
1.01022707625007		
PMVK 1.08558882058478 2		0.581122087803379
0.13672210912158		
PBXIP1 0.129598404876738	2	0.937255643131519
0.0848258621974294		
PYG02 2.1693779536062 2		0.338006897533632
0.388090842812961		
AL451085.2 5.8410018070666 2		0.0539066784907921
2.40445862854125		
SHC1 0.00375179911067599	2	0.998125858844534

0.0221275849198509			
CKS1B 0.982772241264296	2	0.611777808356669	
0.133366487812796			
FLAD1 6.46491382658414 2		0.0394604287390015	
0.621629403487693			
ZBTB7B 0.0011782808172444	2	0.999411033100513	
0.0155800392052331			
ADAM15 1.2574425607423 2		0.533273272209453	
0.984506056519596			
EFNA4 5.30674543314749 2		0.0704133279282489	
0.774410162759875			
EFNA3 1.81328468721685 2		0.403878033609025	
1.15718083220908			
SLC50A1 7.04607750398126 2		0.0295096263478274	
0.262216352087078			
DPM3 0.0189379969293918	2	0.990575691334153	
0.0322910233869133			
KRTCAP2 0.841657682366076	2	0.656502457977528	
0.194670862496365			
MTX1 0.50107730222416 2		0.778381394125816	
0.0854382706471303			
GBA 4.06871354808823 2		0.130764566621944	
0.915206066941679			
FAM189B 0.8848636736051 2		0.642472132430438	
0.344353312335848			
SCAMP3 1.43033801995223 2		0.489109440435541	
0.144629671827638			
CLK2 3.92940699032715 2		0.14019744967557 1.07923502006058	
FDPS 6.93615064556971 2		0.0311769785726612	
0.243365362081178			
RUSC1 3.35787640483824 2		0.186571972573826	
1.03474784544691			
ASH1L 0.00209494766002945	2	0.998953074579199	
0.00703191627130792			
ASH1L-AS1 0.159257343593429	2	0.923459189170621	
0.220430394283738			
MST01 2.25134204315387 2		0.324434691622028	
0.783711772747331			
YY1AP1 0.45738606676212 2		0.795572710291115	
0.165372601562583			
DAP3 2.78851628527764 2		0.248016961344215	
0.215159518132119			
GON4L 1.74560206207016 2		0.417779694922345	
0.295457920702018			
SYT11 0.000717559751631944	2	0.999641284477987	
0.00869055322531972			
RIT1 1.43775516807035 2		0.487298901187252	
0.249784139522098			
KHDC4 0.0121503132597924	2	0.993943259820995	
0.0319649736114717			

ARHGEF2	1.11480357020909	2	0.572695117454237
	0.239252244448642		
SSR2	10.554556945061	2	0.00510630885919172
	0.191035025299241		
UBQLN4	0.412477620654336	2	0.813638747744468
	0.27950342441716		
LAMTOR2	1.64668993588943	2	0.438960885948025
	0.116120128410642		
RAB25	2.00716218086115	2	0.366564387693147
	2.03211224116531		
LMNA	0.781109237150534	2	0.676681470291752
	0.489724169652144		
SEMA4A	34.2288841663753	2	3.69225972018938e-08
	0.845283472615644		
SLC25A4	2.94344777144133	2	0.229529461373966
	0.913692235954122		
PMF1	0.602578438856977	2	0.739863758826221
	0.071966413617703		
SMG5	3.42154873596829	2	0.180725790151602
	0.710729706383204		
TMEM79	1.60864717100691	2	0.447390445616715
	0.490645498203788		
GLMP	0.0441252974075693	2	0.978178951488182
	0.0896534950031737		
CCT3	0.173596201798973	2	0.916862190598847
	0.0331537400510146		
TSACC	0.750610662025474	2	0.687079460093144
	0.672598993809865		
C1orf61	0.0171590897694688	2	0.991457154381152
	0.132819150043031		
MEF2D	0.0808949010455361	2	0.960359629581934
	0.138774760072097		
TTC24	0.0521931749743004	2	0.974240985575511
	0.1789119829386		
NAXE	0.0254100815162223	2	0.987375327551287
	0.0242519835337752		
GPATCH4	0.00301278640861188	2	0.998494740836429
	0.00889497430367096		
ISG20L2	4.70272367101173	2	0.0952393734997796
	0.382739581502624		
RRNAD1	6.3014328660925	2	0.0428214371821155
	0.581361770576156		
MRPL24	2.18969409552971	2	0.334590779442609
	0.329820321655872		
HDGF	0.63063573787982	2	0.729556933918504
	0.145689066051212		
PRCC	1.11378609833726	2	0.572986542163635
	0.0923241637491618		
ETV3	0.0240319198605958	2	0.988055943432104
	0.0941756322465621		

FCRL5	32.2377568118068	2	9.99217550923248e-08
	2.23840904233134		
FCRL4	1.3281523930089	2	0.514748834900618
	0.982661585039773		
FCRL3	5.88791886961372	2	0.0526568241768083
	0.408649690417527		
FCRL2	2.8263473596558	2	0.243369678776207
	0.250272376190382		
FCRL1	1.56574208737108	2	0.457091795109851
	0.210371838010994		
CD1C	7.25551095734036	2	0.0265757673930105
	1.07661514248618		
PYHIN1	5.65238897856231	2	0.0592378555686681
	2.95025658458568		
IFI16	16.8463119755864	2	0.000219720123415978
	0.331786220125743		
AIM2	23.2374231087015	2	8.99617065142078e-06
	0.544917741676543		
DUSP23	10.8740070741672	2	0.00435250587256375
	0.503828004674505		
TAGLN2	85.712322263342	2	0
			0.876224796926044
PIGM	0.0209899833751583	2	0.98955988858057
	0.108673096408624		
IGSF8	2.8708045613702	2	0.23801959406741
			0.297734822538013
AL121987.2	5.2966120341996	2	0.0707709964340819
	2.14624590741528		
PEA15	2.56368301262963	2	0.277525764151878
	0.226387621559833		
DCAF8	8.53782526397794	2	0.013996994765888
	0.73399367487334		
PEX19	2.06662198074911	2	0.355826868673586
	0.404555526865759		
COPA	2.08249115371424	2	0.353014701058789
	0.317028375147951		
NCSTN	0.793068719483995	2	0.672647164321149
	0.283020260123061		
SLAMF6	2.34436888113338	2	0.309689703090999
	0.35888093126714		
CD84	3.12938592389476	2	0.209152221006293
	0.792963208768877		
SLAMF1	38.2408513307986	2	4.96711993758225e-09
	2.61013946831211		
CD48	15.4652457906959	2	0.000438293011446156
	0.577072677341318		
SLAMF7	5.40262486253578	2	0.0671173679780787
	1.90948114745936		
LY9	5.88936630155324	2	0.0526187293788042
	0.229782057514773		
F11R	0.044807914378395	2	0.977845147680063
	0.165914221982312		

TSTD1	0.00827708652494957	2	0.995870008706061
	0.013307189338596		
USF1	3.06852196669214	2	0.215614975363287
	1.57410717584585		
ARHGAP30	0.970329067764639	2	0.615595902047603
	0.0717651915178197		
PFDN2	4.32317716227295	2	0.115142063165858
	0.159546213013013		
NIT1	2.07848165979281	2	0.353723116066982
	0.312689140965284		
DEDD	0.99457190170443	2	0.608179049626507
	0.31851518280739		
UFC1	0.626933613505356	2	0.730908639832206
	0.0791951402681983		
USP21	5.37940415678001	2	0.0679011655832703
	1.8097474303212		
PPOX	0.111113573019548	2	0.945958304474684
	0.126604702135885		
B4GALT3	0.241601001873076	2	0.886210740171204
	0.110049738629289		
NDUFS2	6.4940337591538	2	0.0388900486606599
	0.187689992124608		
TOMM40L	0.00232473459515774	2	0.998838307989619
	0.028434073850689		
MPZ	1.94364005489331	2	0.378393724045021
	4.54808386162489		
SDHC	0.207707066983097	2	0.901357306411058
	0.0426373693200555		
FCGR2B	1.06386511686196	2	0.587468554629616
	0.446157308718851		
FCRLA	24.1493116004551	2	5.7022153528985e-06
	0.61088279886364		
FCRLB	8.3761060815894	2	0.0151758027975798
	1.45821282298638		
DUSP12	1.90153454459931	2	0.386444401589486
	0.311485462868673		
ATF6	6.59985941634418	2	0.0368857600776166
	0.32807440772951		
UHMK1	5.68536133950911	2	0.0582692557845428
	0.496185506914693		
UAP1	0.115325558161079	2	0.943968219600722
	0.13312999066232		
HSD17B7	0.086678812416239	2	0.957586324162227
	0.0639674907253298		
RGS5.1	0.00686411842931335	2	0.996573823568625
	0.0677538088115224		
NUF2	2.24271566235578	2	0.325837062391021
	1.04256208707987		
MGST3	0.592935935291182	2	0.743439440998353
	0.362120247242194		

ALDH9A1	0.197875555023955	2	0.90579906734174
	0.0856164109447561		
TMC01	17.7834785748555	2	0.000137520262589508
	0.277471635956635		
UCK2	0.101901377200721	2	0.950325531259093
	0.370654600462315		
POGK	1.7797151180917	2	0.410714251115776
	0.464974065185504		
TADA1	0.00150533525122595	2	0.999247615557612
	0.0268662031957895		
POU2F1	0.436377699295436	2	0.803973597198518
	0.175591386724911		
CD247	0.451154769062478	2	0.798055300922941
	0.360510246576727		
CREG1	0.160472448318753	2	0.922898309757478
	0.149848410414398		
AL031733.2	0.130988579387938	2	0.936604395042083
	0.2942701362701		
RCSD1	69.885483221009	2	6.66133814775094e-16
	0.812442146238738		
MPZL1	8.23506598432174	2	0.0162846392601912
	0.548674913290885		
MPC2	0.0184379462673579	2	0.99082339131362
	0.0136486530564248		
DCAF6	1.59375956771857	2	0.450733157157205
	0.246690390805538		
TIPRL	0.458808299566429	2	0.795007166595251
	0.102580222747267		
SFT2D2	0.0579829481207343	2	0.971424746740046
	0.0657207821184202		
TBX19	1.51025514788821	2	0.46995065744722
	0.513726523417689		1.34915068532464
ATP1B1	0.708262860949585	2	0.773473970043735
	0.622543945922695		
NME7	0.237825461017835	2	0.732514624603399
	0.879031169175567		
BLZF1	5.33014615078528	2	0.0695942677190083
	0.796659016583189		
C1orf112	2.31881553939164	2	0.313671891885279
	0.70516420902616		
SELL	21.5468834888887	2	2.09485370529228e-05
	0.70516420902616		
METT18	0.48096834067932	2	0.786247091374009
	0.18840981132936		
SCYL3	3.5961337572514	2	0.165618740092194
	0.790072450457523		
KIFAP3	0.0352565917962439	2	0.982526173500759
	0.0747631155979297		
GORAB	0.675897204230033	2	0.713231945569716
	0.33482709995236		
FM04	4.38142340842415	2	0.111837125333411

2.94462911265554			
PRRC2C 2.55077891088261 2		0.279322163499035	
0.153636113692794			
VAMP4 5.35890205875829 2		0.0686008036448683	
0.376636298484744			
METTL13 2.02883200208528 2		0.36261413428523	0.461441374778916
PIGC 2.51403017252098 2		0.284501974196522	
0.550810209058207			
SUC0 0.691382995843964	2	0.707730789850691	
0.40676985196454			
AL645568.1 0.00533378052189003	2	0.997336662731705	
0.0398853061285722			
PRDX6 5.70932142260996 2		0.0575753524735251	
0.195128955715439			
KLHL20 0.236191844982632	2	0.888610810763599	
0.197635370931377			
CENPL 3.51662924321546 2		0.172335069003115	
1.04375577441731			
DARS2 3.63953850308113 2		0.162063142440148	
1.27158124656539			
ZBTB37 1.24465607931776 2		0.536693538246292	
0.26937376803134			
RC3H1 6.67328933585025 2		0.035556060184895	
0.716156947361848			
AL121983.2 0.0844742776559049	2	0.958642422275366	
0.0508563725558224			
RABGAP1L 5.46248582562561 2		0.0651382781329237	
0.316106699531508			
CACYBP 0.0777185968389692	2	0.96188603851151	
0.0322573251542164			
MRPS14 5.27154958893829 2		0.0716634234688825	
0.301521018948164			
KIAA0040 36.9844468464996 2		9.3095654518649e-09	
0.496412936776027			
COP1 0.0216142919884163	2	0.989251041406178	
0.0309888171918355			
C1orf220 0.142366361358144	2	0.931291281932385	
0.279667167970082			
AL137796.1 0.350331333060271	2	0.839317962356359	
0.552640305037656			
RALGPS2 3.11112820483605 2		0.211070283794694	
0.289895922304599			
FAM20B 2.22865255743843 2		0.328136276838426	
1.08952279758607			
TOR3A 9.22899047397756 2		0.00990718292456116	
0.354525902373717			
ABL2 3.79774153142376 2		0.149737612634507	
1.22103077342558			
SOAT1 0.799935493860906	2	0.67034166626336	
0.310719146043898			

TOR1AIP2 0.3564695738683 2	0.836745943409477
0.135770703636592	
TOR1AIP1 0.895551270634579	2 0.639048047760909
0.240823818146033	
CEP350 1.8691443585177 2	0.39275385784021 0.266068185697168
QSOX1 0.263228509224111	2 0.876679104784429
0.123284745935808	
ACBD6 0.24381615615392 2	0.885229736782543
0.0701813653065109	
XPR1 0.0591482127626641	2 0.970858928133321
0.160032287496938	
STX6 0.705401364319212	2 0.70278751874097
0.260775046519381	
MR1 0.601573356338877	2 0.74023566433221
0.247821565708254	
IER5 3.12279165912092 2	0.209842961673925
0.62561676986281	
GLUL 12.4806357973709 2	0.00194923576485295
0.77949735355544	
RNASEL 1.83199032527136 2	0.400118245169346
0.439316515680515	
RGS16 1.49478916345809 2	0.473598869841758
0.236353031320737	
DHX9 0.00104782673847911	2 0.999476223849405
0.00515094478013654	
SMG7 5.08040405130853 2	0.0788504683639905
0.72160235152309	
NCF2 21.005217822639 2	2.74647028262187e-05
2.45890749934706	
ARPC5 18.3361817183444 2	0.00010431547267431
0.26831643073346	
TSEN15 12.7841587507153 2	0.00167477010251038
0.909335625256723	
C1orf21 3.92738070759263 2	0.140339561488943
1.52516794669461	
EDEM3 0.228802056853962	2 0.891900206816467
0.246009248458951	
FAM129A 12.7667949844491 2	0.00168937356185095
0.684927279348857	
RNF2 0.769210356870354	2 0.680719345832246
0.28107304025161	
TRMT1L 2.44046474917874 2	0.2951615709055 0.305171142004128
SWT1 3.25167061176924 2	0.196747262400196
2.31667394495793	
IVNS1ABP 2.66408215570972 2	0.263937993150026
0.489597343721465	
TPR 0.0495330352461057	2 0.975537656290954
0.0261316152880711	
ODR4 0.0658754894004822	2 0.967598795867082
0.0989061210102643	

AL390957.1	1.91750144098236	2	0.383371525126424
1.05086021443321			
AL136987.1	2.41025073037629	2	0.299654430924287
0.905856952973372			
RGS1	69.693139639911	2	7.7715611723761e-16
0.435183762249578			
RGS13	306.830537399696	2	0.943644954557975
RGS2	27.3224285108441	2	1.16683657225281e-06
0.383308614680701			
UCHL5	0.0868584403159141	2	0.957500323414235
0.0720398999463679			
TROVE2	0.605109795611092	2	0.738927921624091
0.116642084515184			
GLRX2	0.54029097869065	2	0.76326843883288
CDC73	2.1198097690462	2	0.247062747287455
0.267477587358841			0.346488765206917
ASPM	0.988460461091683	2	0.610040317006339
0.632975294791443			
ZBTB41	0.0194008051440653	2	0.990346494570109
0.122401083848401			
DENND1B	7.62338164522679	2	0.0221107619568804
0.989481330874888			
C1orf53	0.859111613934773	2	0.650798110515493
0.844295493757506			
NEK7	1.95400907883977	2	0.37643701392852
AL157402.1	3.63451761252968	2	0.465912853388316
2.33547037199182			0.162470504206222
PTPRC	17.0897929091234	2	0.000194535390616313
0.238083668487718			
MIR181A1HG	1.17953876917954	2	0.554455135890335
0.364404579703001			
ZNF281	4.10984178934915	2	0.128102968803766
0.465237408898803			
DDX59	0.0248928011850685	2	0.987630735497444
0.0615029544109552			
KIF21B	0.000396144683405694	2	0.999801947273328
0.0187071926017122			
TMEM9	4.12407697773459	2	0.127194421029712
0.495883011940651			
CSRP1	0.590605185834165	2	0.744306331563137
0.219223939366175			
IP09	2.58018992655858	2	0.275244643714657
0.287951637390983			
TIMM17A	0.085692134988901	2	0.958058855116939
0.0387959118051764			
RNPEP	2.4151328982843	2	0.298923841379211
0.252505826319088			
ARL8A	0.183405866927913	2	0.912376145712327
0.130623601359674			
PTPN7	6.82552314945313	2	0.0329500805070659

0.220186700440384		
UBE2T 2.3551159982511 2		0.308030030503885
0.445245174473873		
PPP1R12B 1.53694154979322 2		0.4637216611794 0.697523996894178
KDM5B 0.478458949865739		2 0.787234211125969
0.291457009394971		
RABIF 2.63187304794481 2		0.268223008299149
0.184531989578623		
KLHL12 0.146383975590301	2	0.929422375143194
0.11251779893401		
ADIPOR1 0.471370423939852	2	0.790029326569724
0.134244866959567		
CYB5R1 0.0803605190723313	2	0.960616263302437
0.0903491846868767		
TMEM183A 0.142985218505751	2	0.93100315837835
0.0205363752556314		
LINC01353 6.08168842742426 2		0.0477945236656596
1.1900575271527		
LINC01136 2.23052864584636 2		0.327828614828669
1.01785424195083		
BTG2 9.24218351123849 2		0.00984204508550912
0.152150193756076		
PRELP 9.31992395566733 2		0.00946682234396123
2.25756209873179		
ATP2B4 6.90385928592603 2		0.0316844376990143
1.74718854297709		
LAX1 1.50045991511739 2		0.472257940970264
0.428112051335842		
SNRPE 13.5514492411079 2		0.00114114330439097
0.267867240968189		
PPP1R15B 0.669907850683577	2	0.715371046069692
0.327353248470821		
PIK3C2B 0.590854890975702	2	0.744213408805146
0.340749736640168		
MDM4 2.12150170178232 2		0.346195771313605
0.104214690061037		
RBBP5 0.582268588616465	2	0.747415297657625
0.207447499916881		
DSTYK 4.2511397203437 2		0.119364927563583
1.03678430564954		
TMCC2 0.00696133955268548	2	0.996525380732726
0.0743186911396957		
NUAK2 12.2298140133024 2		0.00220968124552046
1.43225484729378		
ELK4 1.01038711658706 2		0.603388773222108
0.192220025639577		
SLC45A3 0.122846699257866	2	0.940425026904142
0.205047158482355		
NUCKS1 2.08425537554071 2		0.352703440241918
0.143282195683684		

RAB29	0.841612509889455	2	0.656517286065951
	0.23002204431032		
SLC41A1	5.46310209702262	2	0.0651182097961361
	0.542535295557903		
RHEX	9.00169784043072	2	0.0110995698883116
	2.05137169553812		
SRGAP2	1.94460875106124	2	0.378210494146903
	0.736105990495743		
IKBKE	2.65062886719619	2	0.265719394846508
	0.337248855683241		
RASSF5	5.84014231130697	2	0.0539298497501247
	0.39885521853172		
EIF2D	1.5812503098812	2	0.453561160633358
	0.254502742415367		
MAPKAPK2	0.156528774566862	2	0.924719910036487
	0.126244118827233		
FCMR	9.41034552543742	2	0.00904835086516687
	1.21917792435169		
YOD1	0.375707702756388	2	0.828735816979947
	0.616251664005177		
CD55	7.2106595476663	2	0.0271784805833292
	0.350834953318334		
CR2	6.43696799471448	2	0.0400156761714155
	0.75861061428744		
CR1	8.92698519482208	2	0.0115220510455792
	0.81923748670385		
CD46	19.5123572925325	2	5.79355920552471e-05
	0.461848243310729		
MIR29B2CHG	2.15619693851913	2	0.340241891323609
	0.583652202517182		
TRAF3IP3	0.0763576152926791	2	0.962540815845234
	0.0555776161036082		
C1orf74	1.44372618166102	2	0.48584623655546
	1.30156544013684		
UTP25	2.62975141003716	2	0.268507695324203
	0.464204757298873		
RCOR3	0.251676818025877	2	0.881757319307544
	0.178720560643411		
TRAF5	23.6704859541459	2	7.24468126411804e-06
	0.908066589186203		
LINC00467	2.66397939814195	2	0.263951554311511
	0.358885333425842		
LPGAT1	1.64822747090387	2	0.43862355676244
	0.276887104920594		
INTS7	2.31136967185551	2	0.314841848047001
	0.331894662840236		
DTL	0.673506665094146	2	0.714084959698499
	0.750104673812754		
PPP2R5A	2.12781630217337	2	0.345104451056549
	0.349168830943542		
TMEM206	0.106039684308583	2	0.948361194766456
	0.0902574174570821		

NENF	0.65554333364159	2	0.72052752126364	0.16736492845736
NSL1	3.1184128534149	2	0.210302895759673	
	0.279589983026722			
TATDN3	6.57314824409894	2	0.0373816954048054	
	0.574494113663501			
FLVCR1-DT	4.06453758278687	2	0.131037886012148	
	1.37160257980676			
FLVCR1	6.38935793931756	2	0.0409796789849438	
	1.49411043782848			
ANGEL2	2.15139970088051	2	0.341058981479416	
	0.553410851976696			
RPS6KC1	1.53412941385252	2	0.464374143964417	
	0.415484981689414			
SMYD2	0.795451460275605	2	0.671846269578627	
	0.23147852545574			
CENPF	0.0357787100495393	2	0.98226970955358	
	0.0958724828639382			
KCTD3	2.88526375048349	2	0.236305014232281	
	2.60841383679807			
GPATCH2	1.97874426972488	2	0.371810064328083	
	0.420098990156418			
RRP15	0.031013337909718	2	0.984612940390585	
	0.0360357085977368			
LYPLAL1-DT	0.00874512874594277	2	0.995636981368435	
	0.0964084495118382			
LYPLAL1	15.2053781803785	2	0.000499107482213601	
	0.305473655893005			
AC096642.1	1.74313400013527	2	0.418295566238572	
	0.627463321975476			
ZC3H11B	6.48745217825327	2	0.0390182384686169	
	1.23755927535368			
EPRS	0.00117473877695912	2	0.999412803079151	
	0.00550227160963788			
BPNT1	10.0283545620869	2	0.00664309518992678	
	0.55657448462475			
IARS2	0.343464409674626	2	0.842204681311805	
	0.112445547812549			
RAB3GAP2	12.5537439265858	2	0.00187926983486264	
	0.829572766505599			
C1orf115	5.18696445480036	2	0.0747592575617225	
	3.08076238735275			
MARC2	0.472742592134372	2	0.789487485907781	
	0.59034073361411			
DUSP10	10.5755537348887	2	0.0050529812292921	
	1.03907478974146			
TAF1A	1.61273919336326	2	0.446476015550039	
	0.520361340969949			
MIA3	0.940154399826887	2	0.624954020024092	
	0.141676478375027			
AIDA	4.82976449209875	2	0.089377862898576	

0.528305883346169		
BROX 2.72206642229625 2		0.256395729126285
0.453524221773545		
AL392172.1 1.35907370742847 2		0.506851684488107
0.573009939476968		
TP53BP2 1.11119178920226 2		0.573730276538856
0.669453017855593		
FBX028 0.9676138657322 2		0.616432203223019
0.332845980953384		
DEGS1 11.6767896385695 2		0.0029135155933746
0.47600772517749		
NVL 9.52903500978071 2		0.00852700148652796
0.436703947480126		
CNIH4 0.367286293253824 2		0.832232735901915
0.122991561280893		
WDR26 0.0153799430941815 2		0.992339520637666
0.0351134119378347		
CNIH3 0.22470581924729 2		0.893728796345834
0.350546131422414		
LBR 0.474441419518596 2		0.788817169155916
0.0828840740876563		
SRP9 12.2592479772178 2		0.00217739953383678
0.259013211677378		
TMEM63A 4.53569720462238 2		0.103534684930943
0.599129164203568		
PYCR2 3.50815664366098 2		0.173066680586398
0.30580323145336		
SDE2 7.48247398503483 2		0.0237247376496587
1.66561299127626		
H3F3A 9.21712566502391 2		0.00996613101998611
0.0695016060958362		
ACBD3 1.60296803672937 2		0.448662646218971
0.272433876078846		
MIXL1 8.53678459835812 2		0.0140042797566503
0.925517433780208		
LIN9 0.0642761252893638 2		0.968372876729153
0.131520846449202		
PARP1 44.9154651523617 2		1.76494263648408e-10
0.355012033540167		
ITPKB 4.51665959579161 2		0.104524916781796
0.462748624885084		
ITPKB-AS1 0.457694432684617 2		0.795450055990598
0.216475629297106		
PSEN2 1.48168141319148 2		0.476712971267191
0.778137837006484		
COQ8A 0.414864572399302 2		0.812668268766934
0.221808328986367		
ZNF678 1.92824034389533 2		0.381318546948245
1.01337517666897		
SNAP47 0.539623639262205 2		0.763523160888894

0.160595615866566		
JMJD4 1.7405420006407 2		0.418838028626338
0.358556038448924		
ARF1 8.09432583663673 2		0.0174718735224193
0.158007200869604		
C1orf35 0.0122517255517228	2	0.99389286206673
0.0227153298501018		
MRPL55 6.92159524643181 2		0.0314047029057051
0.232567129496532		
GUK1 15.3365406467862 2		0.000467425620048978
0.205024041501163		
IBA57 0.104440091397248	2	0.94911999409078
0.161697915940733		
TRIM11 0.89292875265725 2		0.639886554887583
0.280049963119307		
HIST3H2A 0.0382841573781421	2	0.981039967468023
0.098885104878461		
RNF187 0.0279528896168487	2	0.986120772252998
0.0275531284228767		
RAB4A 11.9939565840234 2		0.00248625356972143
0.516564093319176		
NUP133 0.893606985253013	2	0.6396695957173
0.331534586167931		
ABCB10 3.90458086789336 2		0.141948575129586
2.37285907767758		
TAF5L 5.18117699259949 2		0.0749759040575484
1.88014394727441		
URB2 0.589054904986675	2	0.744883497151671
0.858496981208334		
GALNT2 2.91061922616649 2		0.233328111280608
0.274353185499706		
COG2 0.120849299428416	2	0.941364698445158
0.086617944227859		
C1orf198 0.0823318095921394	2	0.959669902900364
0.278427749740193		
TTC13 4.42913637426975 2		0.109200658318166
0.669939694353394		
ARV1 7.86160730423904 2		0.019627892215783
0.855370611889043		
FAM89A 0.28750991646578 2		0.866099952721549
0.33571226281797		
C1orf131 0.0327429448770792	2	0.9837618117722
0.0296071903167202		
GNPAT 0.920827072862857	2	0.631022640692163
0.156583073369995		
EXOC8 0.26469285566157 2		0.876037458749172
0.294650484796232		
SPRTN 2.15954054144655 2		0.339673549641279
0.509366066504056		
EGLN1 0.201328385427135	2	0.904236631157157

0.11049358976783		
AL445524.1	5.60198439424394 2	0.0607497569785862
0.965600817276086		
TSNAX	1.55085739408649 2	0.460506320978528
0.22269728436506		
MAP10	5.05835106555073 2	0.0797247236186709
1.22500276418093		
NTPCR	0.507992265619338 2	0.775694801800113
0.169237359842261		
PCNX2	0.0824186933909479 2	0.959628213922512
0.213905386482062		
AL355472.1	0.557256184540066 2	0.756821318580113
0.442155049178703		
COA6	1.04904031705026 2	0.591839285278386
0.181216831770465		
TARBP1	2.7177337420855 2	0.256951771548177
0.591164582718548		
IRF2BP2	0.553148457176808 2	0.758377323764113
0.176463592276625		
TOMM20	3.40104695832384 2	0.182587918060723
0.223555133017408		
RBM34	0.9276476640186 2	0.628874332236576
0.352194075322264		
ARID4B	10.9456867855629 2	0.00419927497841299
0.263238299271935		
GGPS1	0.0704331997664215 2	0.965396288886477
0.0610095408153112		
TBCE	0.0245643305643806 2	0.987792952658322
0.067729728660828		
TBCE.1	0.0464265609615825 2	0.977054074986432
0.119009838156063		
B3GALNT2	0.0958100223499657 2	0.953224328436164
0.287881629661589		
LYST	0.0298277347160344 2	0.985196793551364
0.0725809916670937		
GPR137B	206.590743237355 2	0 2.3721241622984
ER01B	5.77699375694449 2	0.0556598132282935
0.875216002096405		
LGALS8	17.6505266784928 2	0.00014697275342046
1.18181174940214		
HEATR1	0.573076758019592 2	0.750858260781549
0.363905783129035		
ACTN2	3.12989051713624 2	0.209099459263798
3.67007673231015		
MTR	1.85201294000381 2	0.396132522869086
0.605452809859912		
FH	5.20266176530759 2	0.074174794546769
0.282796068965872		
KMO	20.7659843676726 2	3.09544996832667e-05
2.25904669582122		

OPN3	1.08582641225729	2	0.581053057019359
	0.427088364069496		
CEP170	7.43699744476881	2	0.0242703770825026
	0.781165434486907		
SDCCAG8	7.29174343560248	2	0.026098649277796
	0.5476313501083		
ZBTB18	2.18175724098643	2	0.335921216742397
	0.977376619425466		
ADSS	1.50807823342201	2	0.470462457125019
	0.278260842360357		
DESI2	3.46676934768845	2	0.176685374406346
	0.370644976285092		
COX20	0.443625718104831	2	0.801065262420473
	0.143584440254179		
HNRNPU	1.24141756777402	2	0.537563286338091
	0.0868998087376291		
EFCAB2	0.796380060756664	2	0.67153440359939
	0.427631579017356		
SMYD3	6.304593927892	2	0.0427538100349534
	0.652530501818845		
TFB2M	0.601585503316798	2	0.740231168532727
	0.217340361216701		
CNST	0.597503235330911	2	0.741743622569027
	0.290145597908812		
SCCPDH	6.34943036781461	2	0.0418060094136772
	0.637084098597807		
AHCTF1	0.686701916130696	2	0.709389202004894
	0.451332754087142		
ZNF670	4.21966118114188	2	0.121258507027892
	0.692722525014478		
ZNF669	2.07513492783451	2	0.354315519811347
	0.39722879290627		
ZNF124	1.29757564137881	2	0.522678973547277
	0.761083253943112		
AL390728.6	1.69585314881564	2	0.428302064390842
	0.763586353541926		
ZNF496	3.1813783529913	2	0.203785119413309
	2.4356029329166		
SH3BP5L	1.54634417623175	2	0.461546677050476
	0.414726028458268		
ZNF672	2.86999166408542	2	0.238116356471422
	0.435876047469446		
ZNF692	0.0564269770919155	2	0.972180795180582
	0.102916321423386		
PGBD2	8.74245402965096	2	0.0126357268280085
	1.38906764938356		
SH3YL1	1.76761268102953	2	0.413207107606013
	0.492889767758157		
ACP1	1.5590334516073	2	0.458627600641831
	0.130772460414183		

TMEM18	1.10770445723708	2	0.574731543188853
	0.188818785366249		
PXDN	1.31775687724454	2	0.517431340181686
	1.18742845063211		
EIPR1	1.28022186738065	2	0.527233932792954
	0.192606649664611		
TRAPPC12	0.840753385226215	2	0.656799361742307
	0.194751546621457		
ADI1	19.7321068735919	2	5.19071798753545e-05
	0.602626857972303		
AC231981.1	2.60740064114376	2	0.271525201537919
	1.54589219005794		
RNASEH1	7.92046893336033	2	0.0190586451504429
	0.364506550348409		
RNASEH1-AS1	6.62010537171955	2	0.0365142499184105
	0.853084817351843		
RPS7	23.8941496524833	2	6.47815489718262e-06
	0.188777484136941		
LINC00487	7.89813573621767	2	0.0192726580644813
	1.34837564183872		
CMPK2	3.16295477805285	2	0.205671017533111
	0.611877895319816		
RSAD2	2.81265986582944	2	0.245040951625199
	2.50978854292285		
LINC01814	3.25273724155618	2	0.196642362129834
	2.40558660715079		
ID2	1.38698078235256	2	0.499828424136845
	0.279902429842796		
KIDINS220	0.0785989400115306	2	0.961462736777649
	0.104627167793547		
MBOAT2	8.59057820089118	2	0.0136326299281386
	2.76468730037562		
ITGB1BP1	1.5167408024728	2	0.468429156944228
	0.139298325923598		
CPSF3	1.40483832007341	2	0.495385436390463
	0.208333109095011		
IAH1	9.75155207264003	2	0.00762917140689523
	0.368016240503607		
ADAM17	1.63907205551526	2	0.440636049981599
	0.152152759711114		
YWHAQ	6.71128611643205	2	0.0348869286138436
	0.236766957577329		
TAF1B	3.06178721626507	2	0.216342255712671
	0.284013794635257		
AC010969.2	0.0105522480521086	2	0.994737770269566
	0.0621824566922591		
CYS1	3.51481328807683	2	0.172491616440202
	1.08270101424996		
RRM2	1.63988563355944	2	0.440456840526419
	0.45905278098278		

HPCAL1	3.49510084045384	2	0.174200138373529
	0.47788927428272		
ODC1	22.5023040046865	2	1.2992321844485e-05
	0.614179697869775		
NOL10	0.901519055140791	2	0.637144039332544
	0.131083883446614		
RN7SL832P	3.32915096515036	2	0.189270989762822
	2.17029750462012		
ATP6V1C2	7.62470935497421	2	0.0220960884908588
	1.68445793253704		
PDIA6	58.7453703081758	2	1.7519319328585e-13
	0.676692813580663		
PQLC3	7.30392862470277	2	0.0259401241943366
	1.44495909741769		
ROCK2	5.21671231536192	2	0.073655522365637
	0.41643463021469		
E2F6	0.68157952725533	2	0.711208414367053
	0.174522366047054		
GREB1	2.86720928527626	2	0.238447851956641
	2.44164750067237		
LPIN1	21.7319939031965	2	1.90966629736167e-05
	1.12625598934199		
MIR3681HG	29.7647266617973	2	3.44089743697928e-07
	1.50874668577838		
TRIB2	8.79070135651682	2	0.0123345541069669
	2.52373972242326		
NBAS	0.504743032112484	2	0.776956032801766
	0.265731694977745		
DDX1	10.4613043245802	2	0.00535003507356002
	0.452601921093564		
FAM49A	6.5537017825582	2	0.0377469390524068
	0.557131585757956		
SMC6	0.715219094406617	2	0.699346083338719
	0.0969431727741237		
GEN1	8.73465787460015	2	0.0126850779956217
	0.992594953342086		
RDH14	0.335385658885444	2	0.845613542378392
	0.0956405620792566		
LINC00954	3.16710989906863	2	0.205244167106794
	0.362180468439533		
TTC32	0.122791584133403	2	0.940450943082437
	0.137464072613512		
LAPTM4A	23.5782087227545	2	7.58677194001578e-06
	0.640424241542901		
PUM2	0.000118526587628561	2	0.99994073846222
	0.00327791308830355		
RHOB	1.53943679102901	2	0.46314347322855 0.7498190974209
HS1BP3	0.137148493981182	2	0.933724131323035
	0.173935198640393		
LDAH	1.95775393842127	2	0.375732821530454

0.499935657673177			
ATAD2B 3.01359437678609 2		0.221618645259013	
0.459323170327414			
UBXN2A 2.25970430092684 2		0.323081020270359	
0.396817277074512			
WDCP 3.17854843428798 2		0.204073671170113	
1.53460900329411			
FKBP1B 0.0615616651937115	2	0.969688073805555	
0.137254273980192			
SF3B6 0.205479482056253	2	0.90236179067545	
0.032905921641892			
FAM228B 0.000510393818328464	2	0.999744835650797	
0.0010600328698478			
TP53I3 0.432513005923066	2	0.805528654886252	
0.274129249617657			
ITSN2 12.4585014100034 2		0.0019709281501008	
0.240588996431828			
NCOA1 0.0150439176218679	2	0.992506260322528	
0.046736792937239			
PTRHD1 2.25973702683289 2		0.323075733754053	
0.166867011374301			
CENPO 0.179959682018183	2	0.913949609387388	
0.329374579968487			
ADCY3 3.92629664242346 2		0.140415650723736	
1.1937025611868			
DNAJC27 1.63081157922497 2		0.442459745358951	
1.1229058824284			
DNAJC27-AS1 0.0254815560923874	2	0.987340042065268	
0.165573778769277			
POMC 2.52450692784851 2		0.283015542055105	
0.432566387048714			
DTNB 0.931881804491483	2	0.627544369414429	
0.704574404312329			
ASXL2 0.0192621017550245	2	0.990415179159339	
0.0509575702885802			
RAB10 1.07695053777893 2		0.583637464496417	
0.14990546893417			
HADHA 9.92332885182764 2		0.00700126504238674	
0.295195835335615			
HADHB 0.0618488902239541	2	0.969548824461606	
0.0344138441772141			
SELENOI 0.0660321302140878	2	0.967523016103357	
0.181310415249873			
SLC35F6 1.85847479599231 2		0.39485471257961 0.719871523362776	
TMEM214 1.55501251007964 2		0.459550585530582	
0.414921089734365			
AGBL5 4.56267253991585 2		0.102147618682501	
1.46464808188688			
OST4 13.4329264502477 2		0.00121081302306292	
0.187160512947002			

KHK	1.4824645985806	2	0.476526330496208
	0.979449510189501		
PREB	7.59105570810879	2	0.0224710412553994
	0.317217673136013		
SLC5A6	2.17902109885543	2	0.336381095340886
	0.277510084157908		
ATRAID	0.0325916407607098	2	0.983836238193245
	0.023410921537572		
CAD	2.88277940260681	2	0.236598728546826
	0.93596112508559		
UCN	0.929006958794589	2	0.628447064651391
	1.01980828970682		
MPV17	0.558908241840605	2	0.756196420615174
	0.155564490387096		
GTF3C2	4.43197796604073	2	0.109045616639505
	0.676491810232299		
AC074117.1	0.0689234040808275	2	0.966125339607188
	0.138790824754134		
EIF2B4	0.0287347307241328	2	0.985735352713869
	0.0398246011003788		
SNX17	0.123483530221464	2	0.940125628685148
	0.0313674532491282		
ZNF513	0.941392564543873	2	0.624567241751582
	0.482844103243818		
PPM1G	5.29371946600478	2	0.0708734254536585
	0.232468633447146		
NRBP1	1.73707974878481	2	0.419563717945873
	0.221005868870968		
KRTCAP3	0.0150363789794016	2	0.992510001404499
	0.097973375154172		
IFT172	3.91443919400488	2	0.141250609064695
	2.2704933846067		
ZNF512	0.0246586088946223	2	0.987746390020692
	0.065465525082876		
GPN1	6.92499608423575	2	0.0313513471317129
	0.257940930099616		
SUPT7L	0.188989907163457	2	0.909832326008919
	0.115546139000195		
SLC4A1AP	0.650359473995049	2	0.722397500414963
	0.205654418708121		
MRPL33	1.54030530514802	2	0.462942393569027
	0.0670371094379		
RBKS	2.40338002128051	2	0.300685620372894
	0.920653120896137		
BABAM2	0.0606261970509234	2	0.97014173604467
	0.0563265782007021		
PPP1CB	5.12005752944888	2	0.0773025168257242
	0.31081111913529		
TRMT61B	0.0304277549224378	2	0.984901268892065
	0.0537995608197627		

WDR43	0.415208448010813	2	0.812528552379604
	0.128278120160347		
CLIP4	1.50099115279947e-06	2	0.999999249504705
	0.000414833932332318		
YPEL5	7.20049043900752	2	0.0273170229590892
	0.268940334083293		
LBH	9.72209787929603	2	0.00774235836363102
	0.572203495431736		
LCLAT1	0.00261226665127777	2	0.998694719295241
	0.0386600301302354		
GALNT14	8.02223715640029	2	0.0181131229563738
	1.22740363815929		
EHD3	5.57114968830074	2	0.0616936146223267
	0.70132113357341		
MEM01	0.364019379817279	2	0.83359326293404
	0.206660291629204		
DPY30	6.24270869112553	2	0.0440974048339881
	0.295614932875518		
SPAST	2.15168022404336	2	0.341011147362038
	0.444231651698705		
SLC30A6	0.0030913261416874	2	0.998455530851108
	0.0249835342966792		
YIPF4	1.63335375985572	2	0.441897696344883
	0.183866686676008		
AL133245.1	0.382923461213547	2	0.825751225500171
	0.579521363927029		
BIRC6	0.344286218142253	2	0.841858686932662
	0.114880640188062		
TTC27	2.74633910419039	2	0.253302829346231
	0.581070348748433		
LTBP1	19.0170503664891	2	7.42164166771531e-05
	1.04953694045421		
RASGRP3	0.199331181119518	2	0.905140054809911
	0.0436915058702289		
FAM98A	0.50380290710987	2	0.77732133654902
	0.0775062535135817		
FEZ2	1.89452935527547	2	0.387800332940345
	0.225768925203104		
STRN	0.709105500230859	2	0.701487113089292
	0.213281108066759		
HEATR5B	0.989744273482532	2	0.609648854002099
	0.436926040996095		
GPATCH11	1.32556158093098	2	0.515416075730487
	0.322637469461907		
EIF2AK2	0.371900587373485	2	0.830314865847037
	0.131058666467671		
CEBPZ0S	0.310052117083092	2	0.856392860843901
	0.0970594685178		
CEBPZ	0.611072585715135	2	0.736728166373886
	0.0513028264285257		
NDUFAF7	0.355604842101776	2	0.837107802030389

0.201329576445466			
PRKD3 3.69186874361077 2		0.157877735445848	
0.270182356154446			
QPCT 12.4879716157209 2		0.00194209924116806	
0.696284742278205			
CDC42EP3 8.06022755187691 2		0.0177723077776283	
0.597697023096096			
RMDN2 1.29861086662466 2		0.522408498319567	
0.554159236612054			
ATL2 4.60338438073706 2		0.100089330138174	
0.39708464044465			
HNRNPLL 22.1247170840292 2		1.56920154974483e-05	
3.20346709254356			
GALM 1.0442410493944 2		0.593261188188895	
0.326672936924079			
SRSF7 2.2155265122851 2		0.330296925067584	
0.127794288099476			
GEMIN6 0.507007261962487	2	0.776076926999255	
0.156696460619266			
DHX57 1.01578734309182 2		0.601761752757449	
0.448560004749486			
MORN2 2.473125624902 2		0.290380597159998	
0.793552395864728			
SOS1 10.1943374399576 2		0.00611403262154619	
0.985905714808433			
MAP4K3 0.0037401394755065	2	0.998131677753179	
0.0636774178940911			
AC007388.1 0.0676108024553183	2	0.966759616568271	
0.114107134063061			
THUMPD2 0.00328543254363954	2	0.998358632248042	
0.0163850782208327			
EML4 2.43305318695011 2		0.296257404285883	
0.485297007348359			
COX7A2L 5.9962163793851 2		0.0498813452058093	
0.202319655669298			
MTA3 4.48083641644302 2		0.10641399186587 0.350630758672129	
HAAO 1.37522499752634 2		0.502775013222127	
0.814985667570027			
ZFP36L2 20.4611808996864 2		3.60504774634673e-05	
0.541289919498664			
AC010883.1 0.918136253067177	2	0.631872196170736	
0.784147155847349			
THADA 0.517602366798944	2	0.771976489528691	
0.342997716287486			
DYNC2LI1 2.3159248921745 2		0.314125577057934	
0.458016355273199			
LRPPRC 0.798927024459618	2	0.67067976102517	
0.246717504866547			
PPM1B 0.684426396045543	2	0.710196776019176	
0.158747927016546			

PREPL	0.00594051137588715	2	0.99703415115725
	0.027952445970478		
CAMKMT	0.0425118712988855	2	0.978968379595998
	0.0844189263958793		
SRBD1	0.634621774249235	2	0.728104361664699
	0.478763410036861		
PRKCE	0.803384299725614	2	0.669186723208164
	0.300201271246459		
ATP6V1E2	0.107566345493395	2	0.947637557876065
	0.161133012889947		
RHOQ	3.34233234253185	2	0.188027665273969
	0.361449233032494		
PIGF	4.29343354530167	2	0.11686723025896
	0.395422756352647		
CRIPT	3.05483894545395	2	0.217095165100264
	0.218964593120905		
SOCS5	0.113583663131613	2	0.944790724502878
	0.328604707389093		
MCFD2	2.02742166804789	2	0.362869927991284
	0.378134593864418		
TTC7A	2.62390086714311	2	0.26929430317846
	0.532564812208662		
CALM2	19.2992367667912	2	6.44501575922662e-05
	0.22455063468256		
EPCAM	3.3504469383326	2	0.187266326555841
	1.69573116030876		
MSH2	1.21838768593212	2	0.543789071805877
	0.308246891308076		
KCNK12	7.98805396967545	2	0.0184253658517037
	0.696393694387066		
MSH6	0.0818971306768546	2	0.959878499703913
	0.0523302889486256		
FBX011	3.61558611049633	2	0.164015711281729
	0.455118921850118		
AC079807.1	1.47352750896354	2	0.478660474464253
	1.62984320551207		
FOXN2	0.118035497622736	2	0.942690037380963
	0.136901155260334		
AC093635.1	0.170475750804879	2	0.918293818906974
	0.320701429097934		
PPP1R21	6.54503927348504	2	0.0379107852270203
	0.850250833501674		
ASB3	0.257867723360234	2	0.879032101329365
	0.201992344493657		
CHAC2	0.527988433506905	2	0.767977981049871
	0.132440680422938		
ERLEC1	4.70581326982377	2	0.0950923613535409
	0.442368420584569		
PSME4	8.73202348540142	2	0.0127017977209987
	0.94912899767113		
ACYP2	8.47254370087155	2	0.0144614057511824
	0.231435239250357		

SPTBN1	21.6988181436257	2	1.94160780083719e-05
	1.83826973731614		
EML6	0.282270796401745	2	0.868371727767893
	0.133440358220926		
RTN4	0.0895658931886114	2	0.956205006863559
	0.0443826874409615		
CLHC1	3.33310361760739	2	0.188897297931573
	0.907236860541876		
RPS27A	63.7155294636426	2	1.46549439250521e-14
	0.264620479510922		
MTIF2	7.28899287944576	2	0.0261345668707006
	0.774657301775306		
CCDC88A	8.64743038666511	2	0.0132505635771152
	0.339911417324209		
CFAP36	2.9936645739511	2	0.223838093135177
	0.750957412525363		
PPP4R3B	1.25778684671956	2	0.533181480855463
	0.210782854940829		
AC015982.1	6.16387819264697	2	0.0458702235731987
	1.80578095727248		
PNPT1	1.6021169498662	2	0.448853612290366
	0.395450358757522		
CCDC85A	3.29629315014727	2	0.192406188775768
	1.17038235557226		
VRK2	2.39124093020765	2	0.302516195196756
	0.394068800306308		
FANCL	1.61739403037372	2	0.445438087324515
	0.341772342590118		
AC007381.1	2.3736412523645	2	0.30519003641714
	0.69623322472806		
BCL11A	19.9276129808706	2	4.7073210853843e-05
	0.361707244247937		
PAPOLG	0.740350067670877	2	0.690613439338537
	0.459142728082506		
REL	11.612505317171	2	0.00300868353829342
	0.364401991088051		
PUS10	5.45156705524053	2	0.0654948655724535
	0.641771230497421		
PEX13	3.56144642232858	2	0.168516230368911
	0.528530247150156		
KIAA1841	0.00365504060809013	2	0.998174148594382
	0.048108316088975		
C2orf74	0.00492092021390589	2	0.997542564343994
	0.0187397236523586		
USP34	15.0666861172665	2	0.000534946905187517
	0.436208635435677		
AC016727.1	1.80501160424618	2	0.405552151992989
	0.741444539258289		
XP01	3.22566908380787	2	0.199321826510077
	0.455742811062688		

CCT4	3.5911131687484	2	0.166035014129951
	0.173547211144737		
COMMD1	2.04256601556512	2	0.360132590720881
	0.227319799105509		
B3GNT2	0.000687616532661139	2	0.999656250828959
	0.00854530895119502		
EHBP1	0.359374208018094	2	0.835531605004156
	0.217718577895837		
WDPCP	0.654572876558495	2	0.720877226618576
	0.508771749051663		
MDH1	12.1828043893781	2	0.00226223459649166
	0.297620697512478		
UGP2	14.6048612904903	2	0.000673898774020021
	0.277632360046979		
VPS54	1.19993130166155	2	0.548830487641552
	0.326392291959808		
PELI1	1.93751182488112	2	0.379554944080409
	0.32746820390841		
AC012368.1	3.64622721458845	2	0.161522050942833
	0.444304952595038		
LGALSL	0.287994646996606	2	0.865890065612333
	0.5345876310084		
AC008074.3	1.5631757303401	2	0.457678701953539
	0.347489157280383		
AFTPH	4.07948941153441	2	0.130061910696092
	0.346160920682792		
SERTAD2	0.319267012261736	2	0.852456151676499
	0.189266161389563		
LINC02245	1.19379535858562	2	0.550516869519858
	0.404598667044457		
SLC1A4	3.86803716688548	2	0.144566078768167
	0.38296707566282		
LINC02576	2.5522720654177	2	0.279113705746038
	0.517153633113746		
CEP68	0.0675266348449707	2	0.966800302347724
	0.110641122538304		
RAB1A	0.0887330979243642	2	0.956603251272502
	0.0377929668249515		
ACTR2	6.95794224595457	2	0.0308391243818625
	0.215217442070042		
SPRED2	9.51232474401074	2	0.00859854417520522
	0.657489594765053		
AC007389.5	0.793401745121324	2	0.672535169270416
	1.16448063098414		
ETAA1	2.90868474534045	2	0.233553904840057
	0.329223844907536		
C1D	2.815369406379	2	0.244709202200704
	0.142487724379801		
WDR92	2.95402074023965	2	0.228319259133348
	0.535429553964951		

PN01	1.45175085060951	2	0.48390076450362	0.210141912375312
PPP3R1	4.48747156358395	2	0.106061540583722	
	0.680808853962236			
AC017083.1	0.120453584216445	2	0.941550973038066	
	0.284724382854925			
PLEK	36.9306258654473	2	9.56349177627658e-09	
	1.32880938899606			
FBX048	0.138680080821461	2	0.933009365243553	
	0.230856173685228			
APLF	3.2587759604556	2	0.196049523602215	
	0.977702274040526			
ARHGAP25	2.83186844982882	2	0.242698772265151	
	0.279561954246068			
GFPT1	1.69762966211331	2	0.427921791149558	
	0.345544690543448			
NFU1	0.888280509152509	2	0.641375458675489	
	0.136163947530451			
AAK1	1.38049363635335	2	0.501452286251778	
	0.710941614384744			
ANXA4	0.0703845039569606	2	0.965419794549502	
	0.122634755580925			
GMCL1	0.0400070496028646	2	0.980195218307157	
	0.0447071175022758			
SNRNP27	1.06799018954191	2	0.586258128090564	
	0.130339566701387			
MXD1	1.35824318481169	2	0.507062204089064	
	1.06233404957758			
PCBP1	0.561737745427735	2	0.755127346788193	
	0.0598929367003341			
LINC01816	3.44434940450037	2	0.178677155481361	
	1.876241673054			
C2orf42	0.0304093673098402	2	0.98491032392518	
	0.0694969289902705			
TIA1	0.777463742900732	2	0.677916014285152	
	0.181383880558378			
PCY0X1	0.494368688175438	2	0.780996708134683	
	0.351982847994329			
SNRPG	4.86598461031937	2	0.0877737932572278	
	0.134033742093735			
FAM136A	0.00117621039925762	2	0.999412067700338	
	0.00660126556152945			
TEX261	0.736226323821485	2	0.69203886481732	
	0.341994428097735			
NAGK	6.58912498488164	2	0.0370842661452795	
	0.371863791655542			
MCEE	2.24173963678536	2	0.325996113849779	
	0.5018517143855			
MPHOSPH10	3.74040476130928	2	0.154092473323638	
	0.381299023438135			
PAIP2B	1.43652120064418	2	0.487599649441536	

0.657969449362361		
ZNF638 1.24572696119952 2		0.536406247473693
0.115186033024291		
SFXN5 0.226626256119582	2	0.892871033364488
0.23498584101682		
SMYD5 4.05352442324198 2		0.131761446929299
1.01021583356704		
PRADC1 0.0572426771456105	2	0.971784372063252
0.0786547031931389		
CCT7 0.529953690437005	2	0.767223714667659
0.051422742471857		
ALMS1 1.23977434338719 2		0.538005136378716
1.330945693636		
TPRKB 0.148611982119741	2	0.928387572076994
0.0580264370141913		
DUSP11 0.0817087122540682	2	0.959968933360178
0.0440105823703562		
STAMPB 1.09256560696324 2		0.579098437166855
0.223037618024526		
DGUOK 0.292889205463109	2	0.86377358170637
0.047562164023527		
BOLA3 13.519463309936 2		0.00115954028903564
0.87839006360448		
MOB1A 4.35047957903198 2		0.1135809148925 0.096167701866979
MTHFD2 0.0758516815216069	2	0.962784337597791
0.0331764278243191		
DCTN1 4.9841451645895 2		0.0827383067973473
0.375796509446813		
C2orf81 0.297520580184816	2	0.861775666307095
0.715525247677787		
WDR54 1.58458906796033 2		0.452804626785204
0.195834151471411		
RTKN 4.0223720218942 2		0.133829856832323
1.10989718703902		
IN080B 0.0356988841508288	2	0.98230891561716
0.0694948685162178		
WBP1 4.25857881877322 2		0.118921768527843
1.93754982298981		
MOGS 0.110720542293831	2	0.946144218080978
0.131644499141928		
MRPL53 0.730386673142593	2	0.694062450251055
0.222772064795392		
CCDC142 0.755776749013158	2	0.685306994127845
0.420307906672412		
TTC31 0.399098218275244	2	0.819099994530835
0.296624379308673		
PCGF1 0.702400374992572	2	0.703842839215656
0.303808135880385		
AUP1 1.79250038518226 2		0.408097079638381
0.183234063948383		

HTRA2	2.62880564400125	2	0.26863469807987	0.366819692348959
DOK1	2.72454433888425	2	0.256078262215878	
	0.367973748025731			
SEMA4F	1.60941576710987	2	0.447218547372409	
	1.57536666373111			
POLE4	0.296703903130458	2	0.862127634369603	
	0.0608840926578963			
MRPL19	0.0876723957348214	2	0.957110721410854	
	0.0436074450653518			
GCFC2	0.0118435019609176	2	0.994095748028249	
	0.0480254174966717			
SUCLG1	0.399296396703881	2	0.819018834577033	
	0.0748766827005125			
TRABD2A	0.707140987004433	2	0.702176491963259	
	0.546588792777361			
TMSB10	56.4372898771545	2	5.55666623824891e-13	
	0.215358561884377			
KCMF1	0.60560725447497	2	0.738744151357386	
	0.216097970173036			
TGOLN2	4.12887949095873	2	0.12688936099549	0.197488908048683
RETSAT	11.9390308038044	2	0.00255547949948742	
	1.45282642277428			
ELMOD3	2.51179238692242	2	0.284820479560281	
	0.580444932066307			
CAPG	0.27920900448758	2	0.869702132631058	
	0.0521065435009842			
MAT2A	0.426888595878312	2	0.807797154863672	
	0.155165929108627			
GGCX	2.43451573772503	2	0.296040837732323	
	0.42038553326222			
VAMP8	2.69080554467925	2	0.260434790802538	
	0.103498950091351			
VAMP5	1.28949476291705	2	0.524795098335121	
	0.492193286597356			
RNF181	0.0816811403112941	2	0.959982167555649	
	0.0264850601269896			
TMEM150A	1.6139134585104	2	0.446213951878579	
	1.22634390997772			
USP39	0.235288400282241	2	0.889012306802986	
	0.0719281319817229			
C2orf68	1.52215418260668	2	0.467162978747057	
	0.337670599856594			
ST3GAL5	0.729116233808626	2	0.69450347242772	
	0.174853674992556			
POLR1A	2.69393302671137	2	0.260027856491011	
	1.27333098688834			
PTCD3	0.675091062590905	2	0.713519486500342	
	0.18198273143154			
IMMT	1.4159849397744	2	0.492632179362047	
	0.109695824933745			

MRPL35	0.247370000838611	2	0.883658148993391
	0.0309047272510415		
KDM3A	3.14322646735194	2	0.207709827438374
	0.501464267325595		
CHMP3	0.116519599088763	2	0.943404819453847
	0.0139047525723989		
RNF103	1.90725054106135	2	0.385341520939537
	0.405742732248045		
RMND5A	2.7930605443389	2	0.247454074400433
	0.435052357481013		
PLGLB1	1.42792127338917	2	0.489700824449467
	1.32029440438555		
CYT0R	15.6540840989566	2	0.000398803378009127
	0.698098159595305		
KRCC1	6.87442990979021	2	0.0321541113927827
	0.371677026892637		
THNSL2	0.903108347956883	2	0.636637936223422
	0.8669986443034		
EIF2AK3	0.186744450421594	2	0.910854394219247
	0.133049421994872		
AC062029.1	9.23152025340286	2	0.00989465935293676
	1.59395917033062		
RPIA	45.3613954771884	2	1.41220590776925e-10
	0.787135249464887		
IGKC	14.8949299254605	2	0.000582917458222809
	0.349353815511611		
IGKV4-1	0.999070642118265	2	0.606812567230363
	0.568211936628946		
IGKV1-5	1.30815800796455	2	0.5199206870299
	1.00167933181278		
IGKV3-11	1.51593344938667	2	0.46861828897849
	1.37085313686609		
IGKV3-20	0.315145500641042	2	0.854214666957098
	0.252058594400701		
IGKV1-39	0.000732213493351902	2	0.999633960262221
	0.0256914930611643		
MRPS5	2.22000515572729	2	0.329558111518219
	0.189632782230518		
ZNF514	1.12410621104124	2	0.570037514435213
	0.668831554458934		
ZNF2	3.82913404269815	2	0.147405642267178
	0.865723708628442		
FAHD2A	1.38305197254278	2	0.500811254567231
	0.447256230511592		
LINC00342	0.806357735305917	2	0.668192570597141
	0.465071095474379		
ANKRD36C	4.46139248012559	2	0.107453590591013
	0.888898121050142		
GPAT2	1.46785037089979	2	0.480021115486973
	1.34328701073281		
DUSP2	49.6326967085305	2	1.66877622831407e-11
	1.17701931720497		

STARD7	3.04201237024918	2	0.218491932980757
	0.233216099626204		
TMEM127	0.253800300763979	2	0.880821617908515
	0.0893434175998921		
CIA01	0.012307749687012	2	0.993865021462585
	0.0201953152379688		
SNRNP200	0.210299571651537	2	0.900189676833434
	0.0866234709170928		
ITPRIPL1	3.67616388710374	2	0.159122339221944
	1.48416261550607		
NCAPH	1.91948326027926	2	0.382991826737704
	1.47099286438848		
ARID5A	9.51677425687731	2	0.00857943577238707
	0.520430582354364		
KANSL3	0.00019375385734231	2	0.999903127763747
	0.00901707492900102		
LMAN2L	0.610115291831628	2	0.737080883464369
	0.344190449361654		
CNNM3	0.448822068425997	2	0.798986656014718
	0.532238343719734		
ANKRD39	0.931814421134696	2	0.627565512793677
	0.209642349970899		
FAHD2B	0.00053012426421176	2	0.999734972993757
	0.00947958510213532		
ANKRD36	0.0152055143045974	2	0.992426070702537
	0.0423692661010035		
AC092683.1	0.000986290683313532	2	0.999506976234521
	0.0319662456980322		
ANKRD36B	0.0446917684556224	2	0.977901935692474
	0.116497996012571		
COX5B	0.535673811111896	2	0.765032543485923
	0.0474313832418592		
ACTR1B	0.761578941204679	2	0.683321733790678
	0.0753237479218443		
ZAP70	0.647965474846788	2	0.723262727650321
	0.459274125603731		
TMEM131	0.0553218628755058	2	0.972718129029567
	0.0556455793800309		
INPP4A	0.0314938487596873	2	0.984376410205114
	0.146798574762331		
COA5	1.88408636664807	2	0.389830525881497
	0.280179439629215		
UNC50	0.0169614147451692	2	0.991555152382554
	0.0262498494788974		
MGAT4A	5.68484425270187	2	0.0582843228639229
	0.715703572713345		
TSGA10	3.63818694226095	2	0.162172698550774
	0.656550438020522		
C2orf15	0.025272531514092	2	0.987443236625687
	0.0171229768015527		

LIPT1	1.4281463905368	2	0.48964570752507	0.504767539266829
MITD1	3.17978959168647	2	0.203947066684794	
	0.225693533647692			
MRPL30	1.09408063551028	2	0.578659927944395	
	0.196277962314272			
LYG2	0.09327368560281	2	0.954433944218538	
	0.306498673476622			
TXNDC9	0.495006405316738	2	0.780747720338701	
	0.0881149814539618			
EIF5B	2.89265708378789	2	0.235433085973412	
	0.0926726469143933			
REV1	0.0939986288670759	2	0.954088051680917	
	0.074261205554686			
AFF3	51.1290195805479	2	7.89723841876366e-12	
	1.13178182862643			
CHST10	2.3580955405353	2	0.307571477907562	
	0.730557986386604			
PDCL3	0.114483590454575	2	0.944365698639415	
	0.0583927438877417			
RPL31	78.6972870010307	2	0.250247701626962	
CNOT11	0.0259018258342484	2	0.987132589290258	
	0.0363329760946024			
RNF149	3.20453878033278	2	0.201438855525862	
	0.553128059204649			
MAP4K4	5.11290057269077	2	0.0775796377507277	
	0.218891756829377			
MFSD9	0.0160321703540138	2	0.992015957956449	
	0.0625631970230719			
TMEM182	4.1531930192391	2	0.125356135375597	
	2.48527283906132			
LINC01102	3.25759406149732	2	0.196165413205151	
	1.2877013256944			
MRPS9	1.01950838826323	2	0.600643202292094	
	0.169244893057298			
TGFBRAP1	3.06611713756481	2	0.21587438988045	0.67760647312875
AC012360.3	0.13607107543702	2	0.934227272681434	
	0.070953694650082			
C2orf49	0.334684655210567	2	0.84590998342729	
	0.130702735193485			
NCK2	0.631489134671862	2	0.72924569955132	
	0.304920489845306			
UXS1	0.00010527630688562	2	0.99994736323192	
	0.00196540831672723			
GCC2	2.30765215094174	2	0.315427607849252	
	0.200208077583792			
LIMS1	32.4131540318528	2	9.15320167438338e-08	
	0.816728068541753			
RANBP2	18.9417975346506	2	7.70621154371209e-05	
	0.877969999704486			
CCDC138	7.20544564674876	2	0.0272494259711304	

0.751466933034486			
RGPD5	0.93042719950877	2	0.628000950013718
0.951289133233751			
SMIM37	1.94162867595399	2	0.37877446204869 0.24686188578206
BUB1	4.20861026455039	2	0.121930370318404
0.655266054899765			
MIR4435-2HG	0.000349417470057213	2	0.999825306525654
0.00769570222182683			
BCL2L11	4.87574660517734	2	0.0873464134663331
0.49916303919768			
ANAPC1	0.154764439588243	2	0.925536027801192
0.191558134003933			
TMEM87B	0.000500834424163623	2	0.999749614139691
0.0103935321155765			
ZC3H8	0.281021281275836	2	0.868914419079871
0.124131218225379			
ZC3H6	0.70010987330221	2	0.704649377578358
0.287297154468911			
TTL	0.00971346024435846	2	0.995155044721435
0.0940934026257392			
POLR1B	2.40278888466877	2	0.300774506647643
0.999082798092891			
CHCHD5	0.00342023419994002	2	0.998291344317094
0.00868854131029325			
SLC20A1	0.788304158377493	2	0.674251508820505
0.442593571611604			
PSD4	0.129292056431084	2	0.937399217531914
0.114628884538511			
AC016745.1	3.37809709855095	2	0.184695168773208
2.86437279576439			
AC016745.2	0.966312453601102	2	0.616833449929331
0.439172700860529			
CBWD2	0.733079534823008	2	0.693128572005326
0.253761164239652			
RABL2A	0.429476921046583	2	0.806752410190826
0.340423449531611			
SLC35F5	0.0203786741086594	2	0.989862398374797
0.0453084733851849			
AC104653.1	0.861166800386469	2	0.650129698272496
0.285213126267208			
AC110769.2	2.00734729753201	2	0.366530460673733
0.642482958403882			
ACTR3	9.21960718002875	2	0.00995377313630685
0.196705667004415			
DDX18	1.02364345462492	2	0.599402635439991
0.0482333522130769			
CCDC93	0.000333740827589354	2	0.999833143508298
0.00360057566306152			
INSIG2	4.24330103044147	2	0.119833677886826
0.589995335485551			

C2orf76	1.12936486007825	2	0.568540669529896
	0.337756470388827		
DBI	9.6407444405399	2	0.00806378507616212
	0.125408456947784		
TMEM177	0.142486253106334	2	0.931235456535721
	0.196333590345871		
PTPN4	2.51273885346033	2	0.284685724921378
	0.556268294636806		
EPB41L5	0.0545497158301323	2	0.973093742246716
	0.188057959343997		
TMEM185B	1.86566851702086	2	0.393437026393222
	0.706724445324184		
RALB	0.0568665953823907	2	0.97196712443523
	0.0625286565942223		
CLASP1	0.380659282301233	2	0.826686579108049
	0.475797195518534		
NIFK-AS1	0.178537380602791	2	0.914599796462
	0.167249898107564		
NIFK	0.272366486778076	2	0.872682704499966
	0.0728818665195041		
TSN	2.13717088238727	2	0.343494066475561
	0.221653860671028		
GYPC	27.4819803025502	2	1.07736732879449e-06
	0.395305453503244		
BIN1	9.65582087224193	2	0.00800322706014556
	0.539955003734101		
ERCC3	0.0639749028480393	2	0.968518735533884
	0.0587196632891704		
MAP3K2	1.86396754426171	2	0.393771781557566
	0.256360667439154		
IWS1	1.74115752032257	2	0.418709146934594
	0.275855333639773		
MYO7B	15.7704631182799	2	0.0003762594751332
	3.85583217083739		
LIMS2	13.7517119868979	2	0.00103241352109151
	1.77341024841829		
WDR33	9.45804733807004	2	0.0088350928048776
	0.218104228203551		
SFT2D3	0.594318413503674	2	0.74292572415465
	0.447221451981243		
POLR2D	1.49485895807073	2	0.473582342805299
	0.117815729106424		
AMMECR1L	0.130326085971153	2	0.93691469355485
	0.255709625269483		
AC012306.2	1.23355752502855	2	0.539680078336999
	0.683106356712734		
SAP130	0.00399577397635522	2	0.998004107459583
	0.045914393023254		
UGGT1	0.453207275260818	2	0.79723671430743
	0.147336640518546		

SMPD4	3.94442318513601	2	0.139148775268627
	0.724451182217136		
MZT2B	23.6204064169624	2	7.42837665368423e-06
	0.384670797185143		
CCDC115	3.48878775591704	2	0.174750877231421
	0.224357295293282		
IMP4	4.73204993889372	2	0.093853054538991
	0.189971496382106		
PTPN18	0.236358521822601	2	0.888536758428393
	0.0590467749986621		
FAM168B	0.904266830704793	2	0.636269275972475
	0.220371381170916		
PLEKHB2	2.34190757986137	2	0.310071057529984
	0.324689811371971		
MZT2A	28.0974571366449	2	7.91980894643274e-07
	0.532902848393145		
MGAT5	2.6153731911802	2	0.270444981866981
	0.630056100205579		
TMEM163	4.81548987078344	2	0.0900180624056739
	1.0511255593595		
CCNT2-AS1	0.531169304763152	2	0.766757532287051
	0.886749640645551		
CCNT2	0.193959464262759	2	0.907574400545578
	0.143692262261679		
RAB3GAP1	0.0222805659573848	2	0.988921540184915
	0.0290247309026242		
ZRANB3	4.08639127033256	2	0.12961384978272
	1.00330027404743		
R3HDM1	0.988454206970146	2	0.610042224642464
	0.240199372563107		
UBXN4	6.28620303401357	2	0.0431487635305572
	0.140870510820924		
MCM6	4.09704522051596	2	0.128925235776597
	0.663070804894073		
DARS	15.2654506799989	2	0.000484339069357298
	0.445858099452819		
DARS-AS1	4.60142760275549	2	0.100187304357509
	3.54484733275766		
CXCR4	244.279204390417	2	0
	1.14623639071168		
SPOPL	0.00432907098307633	2	0.997837805426105
	0.030689001513015		
KYNU	16.82651134442	2	0.000221906225672863
	1.31321435566314		
ARHGAP15	2.07481473026043	2	0.354372249837382
	0.399523638431372		
GTDC1	0.841992465335038	2	0.656392574253579
	0.281654724743223		
ZEB2	19.4622066525641	2	5.94067128949494e-05
	1.86229989497322		
ZEB2-AS1	1.65588621353007	2	0.43694711620224
	2.41719644294755		
ORC4	0.0912391883503825	2	0.95540533482622

0.0195914353693363		
MBD5 0.248973926581908	2	0.882949772050638
0.153026250487592		
EPC2 0.150750399303967	2	0.927395462588628
0.148833489125812		
KIF5C 2.18386928156435 2		0.335566664362227
1.52076076862241		
LYPD6B 0.138587493229893	2	0.933052558788361
0.237110236863308		
MMADHC 0.128385237040834	2	0.93782433979534
0.036044967938818		
RBM43 3.29663482509729 2		0.192373321395871
3.65947199051316		
NMI 2.61517494577157 2		0.270471790433599
0.278454974747597		
RIF1 1.55808919590624 2		0.458844182628286
0.328282211159697		
ARL5A 0.467819808057854	2	0.791433117618808
0.107120147086469		
CACNB4 0.86311663763365 2		0.649496183584713
0.525952756842911		
STAM2 3.29003433081909 2		0.19300924968251 0.67186216650208
FMNL2 7.83493018159343 2		0.0198914539190423
1.92722763303732		
PRPF40A 1.15575352467828 2		0.56108842680683 0.113872554549014
ARL6IP6 4.38315489055875 2		0.111740345240456
0.404785800577243		
NR4A2 0.0968966125169832	2	0.952706587000967
0.213348107104065		
GPD2 3.8386847799562 2		0.146703404045036
1.9546815946002		
CYTIP 43.0523536494887 2		4.48022841048612e-10
0.309914497884152		
DAPL1 2.26018809979263 2		0.323002876606612
0.453627162932436		
WDSUB1 8.61519910353396 2		0.0134658348686942
0.55413244481716		
BAZ2B 0.00243821430418169	2	0.998781635657148
0.00994875652777569		
MARCH7 1.34235399097167 2		0.511106653401054
0.201020082212174		
CD302 0.214118345447781	2	0.898472506351772
0.52067823286839		
LY75 3.3358574949778 2		0.188637376923233
0.709994000795967		
RBMS1 4.21803578648923 2		0.121357093547421
0.964247453585687		
TANK 4.66352513190692 2		0.097124407960911
0.121545261710589		
LINC01806 4.76126396593308 2		0.0924921056003849

2.32192812817922			
PSMD14 0.622886815903527	2	0.732389056729421	
0.0992413031172304			
IFIH1 1.73853021250613 2		0.419259547280503	
0.217983288540241			
GCA 4.27198016129473 2		0.118127576632128	
0.280833316235413			
COBLL1 9.11812819509534 2		0.0104718549934069	
0.55634808159823			
AC019197.1 1.8222123362858 2	2	0.402079210735409	
2.217093000957			
GALNT3 1.32401018346009 2		0.515816038433887	
0.837732587274057			
TTC21B 3.47181958282551 2		0.1762397858818 0.417524524873647	
STK39 0.00813599028930912	2	0.995940267939068	
0.0379270193032513			
DHRS9 164.827513258215 2	0	3.18733763812228	
BBS5 1.1337371610229 2		0.567299111687277	
1.17428560479946			
FASTKD1 0.00938856449070119	2	0.995316718677006	
0.0468557998894064			
PPIG 10.6204681727997 2		0.00494077001523574	
0.36881641724226			
PHOSPHO2 1.07282868001879 2		0.584841540133431	
0.609691343882138			
KLHL23 3.2051856197283 2		0.201373716766237	
1.64561920511694			
SSB 0.0246787628453789	2	0.98773643657479	
0.0154176389716449			
METTL5 0.40128896146239 2		0.81820326687919 0.091370128861696	
UBR3 2.14446650514919 2		0.342243347490947	
0.705484955329308			
GORASP2 18.2987609465408 2		0.000106285629141945	
0.357053531556252			
TLK1 0.684766569187137	2	0.710075991357168	
0.16188687772018			
METTL8 0.678544912852713	2	0.712288355109548	
0.330084241855359			
DCAF17 3.17143551426481 2		0.204800743155909	
0.501247658908739			
DYNC1I2 2.01318620134216 2		0.3654619531092 0.176987066708414	
SLC25A12 0.479098570251133	2	0.78698248585551	
0.310580571543908			
HAT1 1.74628267226322 2		0.417637546551213	
0.186337067702215			
AC078883.3 0.177830896319218	2	0.914922928721585	
0.116482498611667			
AC078883.1 0.507499351107022	2	0.775886000972825	
0.725555296942693			
PDK1 1.02251550121588 2		0.599740779906846	

0.476013944455416			
MAP3K20	2.27624606427729	2	0.320419875556882
0.510890940698593			
CDCA7	17.7804509821056	2	0.000137728597913278
0.601496846748972			
SP3	0.203817815262345	2	0.903111814516561
0.0870876237874583			
OLA1	3.77030004446117	2	0.151806283403765
0.2369895568311			
CIR1	1.490894311289	2	0.474522067272111
0.172923778824332			
SCRN3	0.291615250680562	2	0.86432396122014
0.181772369413132			
WIPF1	18.4808065841285	2	9.70384474950903e-05
0.388651879701382			
CHRNA1	1.16495578654748	2	0.558512715625469
0.286793485963879			
ATF2	1.76669642995683	2	0.41339645170218
ATP5MC3	7.22310127116327	2	0.583691587782733
0.122061111314706			0.0270099318159335
LNPK	0.0850661567663195	2	0.958358764038232
0.137056541637277			
MTX2	3.90521914380896	2	0.1419032811791
LINC01116	1.53925476651738	2	0.430168141931846
0.542031176134463			0.463185626879035
HNRNPA3	2.91634081247648	2	0.23266156170182
NFE2L2	2.45035703490342	2	0.0689037639866356
0.183547696102954			0.293705264127978
AGPS	0.820788720881173	2	0.663388584329993
0.231069060480789			
TTC30B	0.0796586624065385	2	0.960953429923471
0.228061968283121			
TTC30A	0.17646613054336	2	0.915547469535666
0.311277880592386			
RBM45	3.09570690439217	2	0.212704063582952
0.275203283253969			
AC009948.1	1.4416570329905	2	0.486349140703689
1.02370331265789			
PRKRA	7.60166863324012	2	0.0223521153332082
0.344298746362991			
FKBP7	0.501296786020479	2	0.778295977761095
0.670062315196691			
PLEKHA3	0.284816449067446	2	0.867267144486558
0.0347883394885502			
TTN-AS1	1.28947925000303	2	0.524799168901529
0.641850031181932			
TTN	4.8883409636728	2	0.0867981056522865
0.618383129779818			
CCDC141	4.48577224807352	2	0.106151694888938
0.972739472079176			

SESTD1	0.0143298706448031	2	0.992860671632795
	0.06050619576551		
CWC22	1.76960574756061	2	0.412795538083148
	0.329987366784383		
UBE2E3	6.77108980448161	2	0.0338591873709821
	0.223526553069439		
ITGA4	2.52450839351144	2	0.283015334652486
	0.515568952353076		
SSFA2	0.0987489006615146	2	0.951824651905327
	0.206933006767633		
DNAJC10	29.7890793844258	2	3.39925387393691e-07
	0.911909801088954		
FRZB	76.9964648457826	2	0
			4.86785176996001
NUP35	3.54914286579442	2	0.169556100097109
	0.878182005296559		
AC096667.1	3.35747800236061	2	0.186609141643831
	2.36989937868131		
ZNF804A	0.171743816761319	2	0.917711774879144
	0.198841792382851		
LINC01473	1.77244237269452	2	0.412210479979608
	0.914905338493411		
ZC3H15	0.226925975081752	2	0.89273723820024
	0.0469087539332051		
ITGAV	5.01643783333891	2	0.0814131137255729
	0.853988854612725		
WDR75	0.413190965601467	2	0.813348596947198
	0.232386196996512		
ASNSD1	0.0744934691207395	2	0.963438392472358
	0.0549414700681037		
ANKAR	0.00438766867576003	2	0.997808570357848
	0.0551332147535162		
OSGEPL1	4.28918041147497	2	0.11711602068507
			2.1778071834352
ORMDL1	5.18499916837735	2	0.0748327553437969
	0.163388889071244		
PMS1	0.034999685229165	2	0.982652390320218
	0.0786581081799288		
C2orf88	5.97719777425381	2	0.0503579444816694
	0.565505054265693		
HIBCH	0.0575666116352417	2	0.971626987571864
	0.0391240294854376		
INPP1	2.31378754815432	2	0.314461453708811
	0.637007767696709		
MFSD6	1.6318491546421	2	0.442230262213188
	0.796929636443374		
NEMP2	0.232919974702434	2	0.890065710150838
	0.234322570711414		
NAB1	3.35480710005659	2	0.186858515513264
	0.761772337605252		
GLS	2.42344816212016	2	0.297683606082738
	0.315735091723319		

STAT1	1.12325292344355	2	0.570280769293754
	0.408701350309302		
NABP1	4.64445684865266	2	0.0980548341815854
	1.21470253886088		
SLC39A10	0.293910019546056	2	0.863332818082026
	0.171989262492282		
STK17B	2.54331128258978	2	0.280367050036654
	0.155534490740363		
AC114760.2	5.74473787909328	2	0.056564769218499
	0.213055266134784		
HECW2	2.16159790103295	2	0.339324313981108
	0.940002038299538		
GTF3C3	3.7609582432775	2	0.152517014046665
	0.666600836897405		
ANKRD44	7.64235088428612	2	0.0219020411754813
	0.439762157406999		
SF3B1	0.271416633283381	2	0.873097263293018
	0.0567685332509498		
COQ10B	4.59526425222989	2	0.100496525309558
	0.396385409984336		
HSPD1	2.84887646200322	2	0.240643611364291
	0.153911356034077		
HSPE1	0.314134946413453	2	0.854646391139568
	0.0186538209079561		
MOB4	9.10104030816724	2	0.010561709238625
	0.312829488303007		
MARS2	0.092744933482438	2	0.954686307062295
	0.250317084867516		
C2orf69	0.681826536657375	2	0.711120582208426
	0.324377034737473		
TYW5	0.497579848587674	2	0.779743761401459
	0.31187979019799		
MAIP1	1.5527789132137	2	0.460064097595734
	0.297359300292635		
SPATS2L	1.22830133360554	2	0.541100274624918
	0.878915595056641		
KCTD18	0.772768434548282	2	0.67950939627033
	0.338381069884928		
SGO2	0.980203154306791	2	0.612564168499607
	0.393610289962214		
BZW1	0.169064368431456	2	0.918942079470769
	0.0400002765371778		
CLK1	0.054060877223662	2	0.973331614210244
	0.0423563097901363		
PPIL3	2.04172834387614	2	0.360283458750907
	0.288027819207381		
NIF3L1	0.0536613291959655	2	0.973526079997579
	0.0615159510201944		
ORC2	11.439149240969	2	0.00328110632094836
	0.452990995229316		

AC005037.1	1.23092745398396	2	0.540390243654653
1.11231574475423			
FAM126B	10.6608052788712	2	0.00484211999123729
0.981805200390139			
NDUFB3	1.94218047789789	2	0.378669972221546
0.115263509100784			
CFLAR	2.82082203724196	2	0.244042956337381
0.181733274313363			
CASP8	0.671811793553144	2	0.714690357318093
0.256595069695338			
TRAK2	0.737597583845918	2	0.691564544824573
0.507336223348997			
STRADB	1.12472929393586	2	0.569859951783444
0.331749594989702			
SUM01	13.1862697459146	2	0.00136973926748707
0.283752422249319			
NOP58	0.0143457495233816	2	0.992852788907062
0.015454007766004			
BMPR2	0.823304126876665	2	0.66255476297853
0.703981215483269			
FAM117B	4.32512912730964	2	0.115029741346064
1.18754402849631			
ICA1L	0.482655250362972	2	0.785584207053712
0.360258220960152			
WDR12	0.456847374489451	2	0.795787023587738
0.111792144736033			
CARF	4.72166933260559	2	0.0943414466983156
1.09489460277089			
NBEAL1	0.353348686694357	2	0.838052657512464
0.0909248447651416			
CYP20A1	1.81866091784777	2	0.402793820778734
0.436334824283928			
ABI2	11.3694752110895	2	0.00339742459806114
0.615133170598885			
RAPH1	1.82732845517744	2	0.401051982627853
1.15327070908533			
IN080D	0.074917656705712	2	0.963234074837888
0.0957318160824775			
NDUFS1	1.60239941756318	2	0.448790223443724
0.264374257896101			
EEF1B2	60.5243868720314	2	7.19424519957101e-14
0.453630445716989			
ZDBF2	3.62450676562274	2	0.163285776568003
1.46418562169691			
ADAM23	1.68691607848643	2	0.430220229729483
1.25291834541414			
FASTKD2	0.49744234318577	2	0.779797372734047
0.220543618858333			
KLF7	0.903851675910351	2	0.636401364801567
0.472534274711743			

CREB1	2.12093272567131	2	0.346294273886148
	0.17821944005413		
METTL21A	0.569567518846255	2	0.752176887898909
	0.118812610532203		
LINC01857	2.07267284933855	2	0.354751964707684
	0.206235098218678		
CCNYL1	4.358388510307	2	0.113132649975741
	1.68715453336019		
IDH1	5.94364722245094	2	0.0512098382935271
	0.474524129814928		
PIKFYVE	3.74771931494229	2	0.153529943783494
	0.725773068167025		
MAP2	11.0967750546222	2	0.00389373071865495
	1.31533498342178		
RPE	0.227608444915497	2	0.89243265705279
	0.130398199452165		
LANCL1	10.0613204207322	2	0.00653449500477588
	1.12829620341445		
IKZF2	0.475412680400972	2	0.788434188527095
	0.502229990465349		
AC079610.2	2.59851856789497	2	0.27273373649008
	1.19576003007823		
SPAG16	7.63901805739914	2	0.0219385694584939
	0.626001472520848		
BARD1	5.69479831223865	2	0.0579949607332791
	0.314106605297538		
ATIC	3.45726533582056	2	0.1775269824334
			0.307143583181726
MREG	3.61729848785029	2	0.16387534298633
			1.02089462872846
XRCC5	0.153156657457985	2	0.926280357084141
	0.03437800956267		
SMARCAL1	2.27468494505886	2	0.320670080006772
	0.385201311571522		
RPL37A	18.6772851117675	2	8.79587541779969e-05
	0.181459586524217		
ARPC2	77.635688112572	2	0
			0.319256757972908
AAMP	0.939092251906406	2	0.625286004976954
	0.126181103414277		
PNKD	5.71511488943674	2	0.057408813352399
	0.227506334542255		
TMBIM1	6.14317871692737	2	0.0463474336023336
	0.657771942869177		
SLC11A1	2.0031673397185	2	0.36729730266789
			1.6458144113083
CTDSP1	0.847887730832185	2	0.654460618752263
	0.162820120677638		
USP37	2.54567205675496	2	0.280036303635199
	0.881320980991292		
CNOT9	0.710094914106518	2	0.701140168372703
	0.213993582639242		
ZNF142	2.113363738025	2	0.347607305439419
	1.56296367180234		

BCS1L	4.37819395013325	2	0.112017857877013
	1.22566022415336		
RNF25	0.749827166180708	2	0.68734867477285
	0.28973283166156		
TLL4	2.0422499684615	2	0.360189504648741
	2.06515607938671		
WNT6	8.43486401763439e-05	2	0.999957826569236
	0.00539380260547586		
WNT10A	12.6107228448333	2	0.00182648591648316
	2.60370116398615		
CNPPD1	1.15842200788038	2	0.560340298488864
	0.157365147096		
RETREG2	3.38777002402442	2	0.183804054130196
	0.421052665929995		
ZFAND2B	0.705629057356703	2	0.702707513382796
	0.162812667778596		
ANKZF1	5.01732969512208	2	0.081376817196656
	0.454021578618318		
GLB1L	1.83686937465195	2	0.399143336471633
	1.55245953870087		
STK16	1.40867678982035	2	0.49443558716857
	0.223585021527009		
TUBA4A	8.08526384039988	2	0.0175512181679495
	0.285877868894486		
DNAJB2	1.70653389281516	2	0.426020868677146
	0.206446662485322		
DNPEP	3.69680093628189	2	0.157488873423679
	0.260369888821103		
GMPPA	0.0495285164804788	2	0.975539860406459
	0.0743279370572074		
CHPF	2.91759109289321	2	0.232516161057289
	0.730087867291835		
STK11IP	2.47454622524857	2	0.290174413006504
	0.63269577134449		
SGPP2	4.17763739236637	2	0.123833334238462
	9.62937669504538		
FARSB	1.69337543141974	2	0.428832998937197
	0.205428571402148		
ACSL3	0.252392466656399	2	0.881441861541131
	0.158251214747778		
AP1S3	4.3795482547452	2	0.111942030402513
	0.657597566068259		
WDFY1	2.97272034050471	2	0.226194468357442
	0.737269605246612		
MRPL44	1.02098881687903	2	0.600198762110597
	0.147281254028959		
CUL3	1.80874771050993	2	0.404795266196864
	0.166908971420095		
DOCK10	16.34467315518	2	0.000282357494869934
	1.66701349590375		
IRS1	2.6469750140872	2	0.266205288375746

0.83756780191275		
RHBDD1 0.223273105859735	2	0.894369254322309
0.0419030523835688		
COL4A4 3.81821777381372 2		0.148212401778288
1.59034396546895		
MFF 0.265162551220212	2	0.875831747453748
0.0737756014361558		
AGFG1 0.329895311501472	2	0.847938087608913
0.106726600492112		
PID1 3.02899037276585 2		0.219919175024937
1.87704666130287		
DNER 5.16221651114059 2		0.0756900735775857
1.20288015167788		
TRIP12 0.467392661389521	2	0.791602164679837
0.183364944430622		
SP110 29.598919945657 2		3.73831762767729e-07
0.653087120337765		
SP140 12.4651871934813 2		0.00196435055089617
0.374592284904071		
SP140L 6.11156590239247 2		0.0470858404193725
0.476976438775223		
SP100 13.099389780858 2		0.00143055200683739
0.396522231005633		
CAB39 6.58932468039976 2		0.0370805635492596
0.608023683139107		
ITM2C 1.36559449517043 2		0.505201839396428
0.996382875009953		
PSMD1 7.57633404395435 2		0.0226370570743772
0.318517904925253		
ARMC9 3.80612401549597 2		0.149111339406174
0.91454673065052		
B3GNT7 0.00154940607409259	2	0.999225596967875
0.0312365165536308		
NCL 0.159638004211102	2	0.923283443623331
0.0315039137940536		
PTMA 44.7690071974453 2		1.89903759384435e-10
0.267772991509027		
PDE6D 5.65839253512247 2		0.0590603032800875
0.332347540904869		
COPS7B 2.53473649434606 2		0.281571674583788
0.333285741122265		
DIS3L2 1.68844240268953 2		0.429892027206627
0.522242781693307		
TIGD1 0.224550264500916	2	0.893798310927251
0.238682965734241		
EIF4E2 1.90779106420901 2		0.385237392005285
0.0949634834130612		
GIGYF2 2.51766158122933 2		0.28398587141003 0.186487519198552
INPP5D 7.08133007868625 2		0.0289940384927587
0.351859109653725		

ATG16L1	3.82680967063427	2	0.147577054632885
	1.11225998540191		
DGKD	2.63043714722958	2	0.268415648248563
	0.187296769368252		
USP40	0.0377123027513544	2	0.981320513696256
	0.0868196161225139		
ARL4C	1.08594980132145	2	0.581017210328675
	0.523427875131515		
IQCA1	0.256041756130235	2	0.87983500970026
	0.33199682658982		
COPS8	1.7534417869644	2	0.416145261455033
	0.181871300307758		
LRRFIP1	17.7458639911233	2	0.00014013112093525
	0.541479624921863		
RAMP1	14.9281442677159	2	0.000573316788873068
	2.07551768351387		
UBE2F	2.93817301442609	2	0.23013561642105
	0.158062501748653	2	0.308156532500102
	0.185987793004768		0.924011047840747
ILKAP	3.14524618457139	2	0.207500175757905
	0.226051617415785		
HES6	19.9037690620626	2	4.76377744277334e-05
	1.13235501749616		
PER2	1.49660920349586	2	0.473168081432048
	0.571425733087682		
TRAF3IP1	3.06229949352728	2	0.21628684919962
	0.998882723607	2	0.748207474180504
	0.246008845793467		0.606869585566147
AC062017.1	0.138297576535602	2	0.933187822348638
	0.237785189257588		
NDUFA10	0.309602743519585	2	0.856585302618473
	0.0688063181505159		
COPS9	4.3913880693993	2	0.11128130161275
	0.957663085527058	2	0.146930748239315
	0.77758043551883		0.61950683631278
DUSP28	7.7950403105874	2	0.0202921705343597
	1.10816047424464		
RNPEPL1	0.0357069987782283	2	0.982304930089825
	0.0499285134113746		
CAPN10-DT	0.283447795624114	2	0.867860841686613
	0.246734444629864		
CAPN10	0.937812440618307	2	0.625686257068812
	0.309371902959603		
SNED1	0.971120732935168	2	0.615352277350695
	0.63865716671509		
MTERF4	3.12643746046442	2	0.209460787236976
	0.23161780415885		
PASK	0.24241544151813	2	0.885849931060166
	0.0428965431978184		
PPP1R7	0.815549411441675	2	0.665128711637169

0.0549668457318065			
HDLBP 0.024452747962917	2	0.987848064449369	
0.01829109359132			
SEPT2 4.60887318010447 2		0.0998150215905145	
0.125730573583198			
FARP2 0.016079930413657	2	0.991992268868639	
0.0645766977629392			
STK25 4.82259556499674 2		0.0896988094573864	
0.292956848432774			
THAP4 0.0269690120858629	2	0.986606002630358	
0.0427940868688575			
ATG4B 3.62327650731479 2		0.163386249308287	
0.230546853810447			
DTYMK 0.889126749067504	2	0.641104137323462	
0.102124218863196			
ING5 7.08960049513249 2		0.0288743896632729	
0.89855147422876			
D2HGDH 1.05710437677938 2		0.589457775989814	
0.388884356538429			
CHL1 3.83103868393072 2		0.147265331656038	
3.78439475646082			
TRNT1 2.3935946538058 2		0.302160384853894	
0.355882204534487			
CRBN 0.0840042294844917	2	0.958867752812195	
0.0482743572469411			
SUMF1 0.0944781550684933	2	0.953859323992622	
0.179411457536083			
SETMAR 1.31764744801561 2		0.517459652012504	
0.404744646018438			
ITPR1 0.5170364981626 2		0.77219493907238 0.19627868968298	
ARL8B 5.20751030714578 2		0.0739951925393423	
0.410650028978085			
AC026202.2 1.03829765802385 2		0.595026802036264	
0.618095394875664			
AC026202.3 1.47212147894801 2		0.478997098273355	
1.84973999614362			
EDEM1 0.0280125479200601	2	0.986091357545691	
0.0409645746484822			
AC069277.1 0.115871721280992	2	0.943710474481085	
0.341001050961277			
LMCD1 2.98188050493426 2		0.22516084793596 0.727726327191256	
RAD18 0.460228174045928	2	0.794442961700547	
0.279363704723989			
THUMPD3-AS1 13.3245472451779 2		0.00127823683590178	
0.565213826252934			
THUMPD3 0.175558315203802	2	0.915963137884524	
0.107489798726472			
SETD5 2.88636628371445 2		0.23617478306621 0.25746132900473	
MTMR14 13.4412806462061 2		0.00120576588696075	
0.485356505135112			

BRPF1	0.19265026912526	2	0.908168691030967
	0.245135358873699		
OGG1	5.60712328124852	2	0.060593864274767
	0.219275721288021		
CAMK1	84.8030952307791	2	0 3.27341800434212
TADA3	6.95839331603244	2	0.0308321698630176
	0.237931299037437		
ARPC4	6.15290786444694	2	0.0461225205894983
	0.205613367910099		
TTL3	2.08253594459105	2	0.353006795228323
	0.705371718116196		
RPUSD3	0.00324271978302234	2	0.998379953802352
	0.0100562251639012		
JAGN1	0.0437712589243312	2	0.978352123311262
	0.0374816535669443		
CRELD1	1.26638638551339	2	0.530893845118632
	0.654272998292325		
PRRT3	4.3525721940828	2	0.113462136476716
	1.70534009458536		
EMC3	2.16519569315649	2	0.338714453511285
	0.191709286647849		
FANCD2	0.327888914120158	2	0.848789164816553
	0.234552434103509		
BRK1	44.5064498613405	2	2.16544560061038e-10
	0.391284401928322		
VHL	1.02022644549132	2	0.600427592902925
	0.231858577420287		
IRAK2	1.31284028945376	2	0.518704903241317
	0.727949720222126		
TATDN2	0.239027077220324	2	0.887351994225001
	0.274031896422731		
LINC00852	0.292870654595	2	0.863781593618422
	0.502512401523829		
GHRL	2.30918268565624	2	0.31518631373642 0.795842012830305
SEC13	15.0161688289957	2	0.000548631032416314
	0.285240134909049		
ATG7	1.54099490690364	2	0.462782798141253
	0.392942841874724		
VGLL4	22.0730515596018	2	1.61026648699547e-05
	0.941109404746443		
TAMM41	0.00879696048872253	2	0.995611178902823
	0.0277085071739338		
TSEN2	0.4288520431022	2	0.807004510465603
	0.314574168891534		
MKRN2	1.70768350999694	2	0.425776058588142
	0.328158872903704		
RAF1	0.942648037801484	2	0.624175301047421
	0.202591438970057		
RPL32	47.5308805854242	2	4.77310413415921e-11
	0.158754699215518		

IQSEC1	1.29122860163075	2	0.524340340453682
	0.336663033074978		
NUP210	0.379560093971854	2	0.827141046102719
	0.144538369620172		
CHCHD4	0.1143354735547	2	0.944435639489054
	0.105147833189745		
TMEM43	0.302258232425076	2	0.859736685547945
	0.196308204328611		
XPC	5.7868657732652	2	0.0553857528745039
	0.513875829899979		
LSM3	1.80157705629952	2	0.406249194483598
	0.0788385354414757		
SLC6A6	0.8183887315215	2	0.664185124928509
	0.178940007907375		
CCDC174	6.45742393074594	2	0.0396084830442917
	0.436308008228758		
FGD5-AS1	1.1844910609708	2	0.553083922444172
	0.378569562902573		
NR2C2	3.16315898966739	2	0.20565001839992
MRPS25	0.452828317406455	2	0.825082725067498
	0.131947215248113		0.797387788176972
RBSN	1.6749895915193	2	0.432793402313015
	1.44201099402768		
CAPN7	0.850448911167954	2	0.653623059318269
	0.23133411958736		
SH3BP5	0.195572216605344	2	0.906842849167743
	0.0755980933603952		
METTL6	2.94551425340481	2	0.229292424607097
	0.623152549876084		
EMF1	0.641625885767577	2	0.725558959263708
	0.304919883758086		
EMF1-AS1	0.0159825259014329	2	0.992040582306655
	0.106548692032722		
HACL1	1.24049338973723	2	0.537811745830182
	0.297035952939638		
BTD	0.176125558109806	2	0.915703387925533
	0.447331435662441		
ANKRD28	12.1991625679432	2	0.00224380704079019
	0.574168661669122		
DPH3	3.14976519913367	2	0.20703185688414
OXNAD1	1.25428939443926	2	0.346110563173939
	0.784941098996723		0.534114684969879
RFTN1	5.22982969738608	2	0.073174019294085
	0.12338391433604		
PLCL2	6.69617353527616	2	0.0351515428758822
	0.721856236286655		
TBC1D5	1.08460923256525	2	0.581406787637374
	0.305383655325236		
SATB1	4.12821250866317	2	0.126931684531
KCNH8	0.999512811078732	2	1.04898136829355
			0.606678425218243

0.920501179900545		
RAB5A 0.119116591977283	2	0.942180606640292
0.0586294708545279		
KAT2B 1.28816234240721 2		0.525144838698737
0.635856386035568		
SG01 4.48779435027187 2		0.106044424338283
0.458833598179278		
UBE2E2 0.519969392511887	2	0.771063385869982
0.107676992586263		
UBE2E1 12.082639697016 2		0.00237841769006364
0.28374858682363		
NKIRAS1 0.136230294733836	2	0.934152902137068
0.271166709552359		
RPL15 43.476383607188 2		3.62429308786716e-10
0.194217722638288		
NR1D2 0.00614122201105595	2	0.99693409849886
0.0746994680122801		
TOP2B 1.03901229284665 2		0.594814226580363
0.227757667807125		
NGLY1 0.656463000701506	2	0.720196274715077
0.0751844274890909		
OXSM 1.2206458866306 2		0.543175425874098
0.430243382143293		
SLC4A7 1.28985304408692 2		0.524701094654423
0.357863816891791		
CMC1 1.98472599397775 2		0.370699692999945
0.125852987697783		
AZI2 0.403155471947304	2	0.817440030593508
0.200751896934		
TGFBR2 0.187662893991527	2	0.910436206066393
0.206972348923612		
STT3B 0.0866876531839286	2	0.957582091272465
0.0620306340692687		
OSBPL10 6.99195106794569 2		0.0303191566377383
0.379570917680257		
OSBPL10-AS1 3.98702177573994 2		0.136216344626075
0.576923320950166		
ZNF860 5.21054319427381 2		0.0738830680425707
1.59895589738984		
GPD1L 1.73664855860177 2		0.419654183575664
1.15670607294149		
CMTM7 0.355966160347538	2	0.83695658452894
0.118013840807979		
CMTM6 0.508868629610135	2	0.775354980761208
0.0394999619262671		
DYNC1LI1 0.340511599655735	2	0.84344903488116
0.115053853095027		
CNOT10 2.23621334302787 2		0.326898134628286
0.459758409447921		
GLB1 0.216728334402512	2	0.897300769414325

0.112995578246433		
CRTAP 1.43628105394402 2		0.487658200680093
0.308481374224936		
UBP1 5.74266351732158 2		0.0566234675510771
0.592747296407335		
CLASP2 1.72898745984281 2		0.421264772398804
0.656568373047994		
PDCD6IP 0.193111421478625	2	0.907959313106114
0.0428636122978366		
TRANK1 1.5982830779567 2		0.449714861133888
0.297067578804363		
EPM2AIP1 0.708041188602412	2	0.701860512879748
0.225387470347189		
MLH1 0.00165928755939007	2	0.99917070027955
0.0100797283203011		
LRRFIP2 1.4248468672853 2		0.49045417292779 0.281439777534169
GOLGA4 5.38728943140326 2		0.0676339829625228
0.240358213655645		
VILL 0.00145255510366933	2	0.999273986123869
0.0225241183364932		
PLCD1 1.12372491947086 2		0.570146200044638
1.00679877192832		
ACAA1 0.329577708077449	2	0.848072752321116
0.0945707329790155		
MYD88 0.194936976802221	2	0.907130926251313
0.126570505034207		
OXSRI 2.76617525743364 2		0.250802969867426
0.463610007074731		
EXOG 1.08860272093365 2		0.580247025275209
0.131561665602205		
WDR48 0.0180739248331743	2	0.99100374820253
0.0393020657180936		
GORASP1 0.288281541661091	2	0.86576586490075
0.20843585069591		
TTC21A 2.3075214245879 2		0.315448225873612
0.440042195555204		
CSRNP1 0.932855952525357	2	0.627238783285185
0.236310001751097		
SLC25A38 3.67110605578788 2		0.159525255452976
0.352764659818133		
RPSA 3.99093095915287 2		0.135950357321555
0.0910556604076596		
EIF1B 6.56086400732851 2		0.0376120047730778
0.175125138187132		
ENTPD3-AS1 1.22440823692651 2		0.542154578259595
0.353299941076506		
RPL14 47.8113355175632 2		4.14859258057731e-11
0.268246624099555		
ZNF620 0.0211088404701339	2	0.989501082221145
0.100307874389218		

ZNF621	0.0196337392886592	2	0.990231158529883
	0.0872706429053014		
CTNNB1	1.98152884655219	2	0.371292757687026
	0.27078945905727		
ULK4	5.7678816399125	2	0.0559139811566673
	11.7401762153883		
TRAK1	2.30422614617459	2	0.315968399149497
	0.510916831835063		
SEC22C	3.77294042642971	2	0.151606002350769
	0.680447140945239		
SS18L2	3.90434151913058	2	0.141965563754034
	0.21850074133828		
NKTR	14.4257490764458	2	0.000737035470859349
	0.430479832160005		
HIGD1A	1.95699821848386	2	0.375874822749236
	0.221436610034634		
SNRK	1.04591651749538	2	0.592764401207454
	0.370830252246403		
ABHD5	5.29804068395132	2	0.0707204610023464
	0.77868717077909		
AC006058.1	10.2096127312592	2	0.00606751368061342
	1.55786492387103		
TCAIM	2.94672442962623	2	0.22915372445423
ZNF445	0.167134590510072	2	0.713851085017821
	0.33162435107703		0.91982918444884
ZNF852	3.7783773420256	2	0.151194427509344
	1.05099661552662		
ZKSCAN7	0.243580558201823	2	0.885334022081334
	0.489214470638306		
ZNF660	0.129131040531267	2	0.937474688659135
	0.213596317390039		
ZNF197	0.132785707357994	2	0.935763174066517
	0.23225359045834		
ZNF35	3.11053478967206	2	0.211132919239976
	1.11301696110424		
KIAA1143	0.169938743392076	2	0.918540417305726
	0.0809786585473527		
TMEM42	1.39949086839957	2	0.496711733518303
	0.360869746979738		
ZDHHC3	7.04286818370275	2	0.0295570172819545
	0.296760542758284		
EXOSC7	0.474157739917421	2	0.788929062761185
	0.115663051958981		
LARS2	1.10032311360454	2	0.576856607743013
	0.593319377609853		
LIMD1	1.35321123542348	2	0.508339565994182
	1.14590799711024		
SACM1L	2.74103439796289	2	0.253975569672426
	0.476152206406774		
LZTFL1	0.0300645586184846	2	0.985080141383341

0.0942254783833484			
CCRL2 0.514912950777227	2	0.773015270770553	
0.61558862786596			
LRR2 14.6364687558017 2		0.000663332372172643	
7.08209326546204			
CCDC12 0.167095628396557	2	0.919847103867933	
0.0429900807500146			
SETD2 2.07944672308738 2		0.353552474642358	
0.315478422815264			
KIF9-AS1 4.52140083547928 2		0.10427742141452 1.46855117439889	
KIF9 1.63720171350536 2		0.441048312777337	
0.646815402437304			
KLHL18 0.581538006013568	2	0.747688371837204	
0.188562886463795			
AC099778.1 0.766861878292992	2	0.681519142717251	
0.710159261125039			
PTPN23 6.50733847120092 2		0.0386321968232182	
2.74486499101442			
SCAP 1.88357840557658 2		0.3899295478216 0.590471301059006	
ELP6 6.89477446050087 2		0.0318286888677467	
0.419119870227307			
SMARCC1 0.462459669033954	2	0.793557058271064	
0.035692738015106			
DHX30 0.579749365430974	2	0.748357343812723	
0.189037879685727			
MAP4 1.01251266407121 2		0.602747848117175	
0.173698733101693			
CAMP 0.283580403192858	2	0.8678033011361	
0.199237429045259			
ZNF589 4.82942278709021 2		0.0893931346348482	
1.78685960594326			
NME6 0.0160804089405797	2	0.991992031521163	
0.0280536751004676			
CCDC51 0.380530951000056	2	0.826739625692097	
0.18936322408799			
TMA7 22.2780945690076 2		1.45336009201857e-05	
0.230082224350084			
ATRIP 0.00745334724168256	2	0.996280261809261	
0.0561272751132991			
SHISA5 1.15276206776336 2		0.561928290681525	
0.146228021251384			
UQCRC1 0.939304095334424	2	0.625219777119107	
0.113377428111668			
SLC26A6 1.00840257857164 2		0.603987794347275	
0.915679792831019			
NCKIPSD 1.96221254577524 2		0.374896131933964	
1.38572646276719			
IP6K2 7.52010285151292 2		0.0232825430217227	
0.367118388294308			
PRKAR2A 7.55304281211359 2		0.0229022205458148	

0.80310251080308		
SLC25A20 7.37429949635873 2		0.0250432800684691
0.859227896269257		
ARIH20S 2.44992096975619 2		0.293769308424218
1.00288873680718		
ARIH2 1.9726544756111 2		0.372943913048964
0.248300421034134		
P4HTM 0.601301802578597	2	0.740336178044846
0.286605022976089		
WDR6 0.77772546096873 2		0.677827308654484
0.125787679798642		
DALRD3 2.60969897373184 2		0.271213353145479
0.319337361331121		
NDUF3F3 19.9567272288548 2		4.63929238113669e-05
0.263545533355535		
IMPDH2 20.235306691436 2		4.0360727163069e-05
0.444641216468762		
QRICH1 0.028641373380323	2	0.985781366604909
0.0464147133077703		
QARS 0.418600204579179	2	0.811151770609467
0.0698120872370289		
USP19 0.000221804533592065	2	0.999889103882633
0.00807486318040697		
CCDC71 0.701445446700108	2	0.704178979176967
0.229480101463288		
C3orf62 2.05531463167343 2		0.357844295544595
0.708032224925824		
USP4 1.97863783682767 2		0.371829851265753
0.290428524425113		
RHOA 4.0701220398295 2		0.130672508635408
0.104092766440396		
TCTA 0.507937522900576	2	0.775716033911878
0.198960877957527		
AMT 0.72683080664615 2		0.695297544589994
0.840386236639348		
DAG1 0.489165151660658	2	0.783031326233699
0.711084058905484		
APEH 7.72181512254761 2		0.0210488876964465
0.566024592874962		
RNF123 1.33395549230712 2		0.513257430337868
0.275847118492754		
GMPPB 18.4859399243257 2		9.67897011748819e-05
0.981172857566772		
IP6K1 0.00398761365185545	2	0.998008179486575
0.0250970815864007		
INKA1 19.3582664842306 2		6.25757182731723e-05
1.12936097089204		
UBA7 0.789043850834445	2	0.674002185551401
0.154658642969715		
MON1A 0.0567277750160494	2	0.972034591192785

0.10579711831868		
RBM6	5.6991137441263 2	0.0578699589894692
0.219517529729174		
RBM5	1.36405769642909 2	0.505590185355171
0.177002912701886		
GNAI2	1.55320583349577 2	0.459965902729296
0.156959964637352		
IFRD2	0.981505519283457 2	0.61216540728735
0.167691941927724		
HYAL3	1.33971365402916 2	0.511781845876168
0.76561240822486		
NAA80	3.85519576368327 2	0.145497280707374
1.37299790996121		
HYAL2	0.299602076561959 2	0.860879241400644
0.477918160611681		
TUSC2	7.34587643048097 2	0.0254017244573517
0.430450306892346		
RASSF1	4.12503386113524 2	0.127133580470133
0.471426612520489		
RASSF1-AS1	1.06752140377881 2	0.586395558928315
0.641219425607439		
NPRL2	1.45694184618501 2	0.482646429655687
0.171289808692873		
CYB561D2	1.32804295222104 2	0.514777002930315
0.263082651787394		
TMEM115	1.0959887507421 2	0.578108116305022
0.334757338204785		
CYB561D2.1	1.25316930086738 2	0.534413897961338
0.683282770553725		
HEMK1	0.764095178108249 2	0.682462574684181
0.292769563028946		
MAPKAPK3	1.92791744692351 2	0.381380115220217
0.66660228330473		
MANF	4.67709598631327 2	0.0964676082145044
0.377478831277916		
RBM15B	0.299174997241069 2	0.861063092890631
0.156257842404273		
DCAF1	0.0505109977535816 2	0.975060753272533
0.103729343175198		
RAD54L2	5.23369943084956 2	0.0730325742013549
0.652514256295879		
TEX264	0.958721343571188 2	0.61917912397502
0.164385596915643		
RRP9	0.00195062867493192 2	0.999025161126974
0.0127744230946371		
PARP3	0.611733054573609 2	0.736484913535803
0.47421196502916		
PCBP4	0.0468130272737057 2	0.976865293983841
0.178605657256338		
ABHD14B	1.08439372568768 2	0.581469439593494

0.181701997158374		
ABHD14A 4.2198614636967 2		0.121246364654088
0.775439758122407		
RPL29 33.1892260510722 2		6.2094213992836e-08
0.194351206364248		
POC1A 0.27229877143425 2		0.872712252004861
0.385817110996754		
ALAS1 8.57910894130934 2		0.0137110326041516
0.661888395956488		
TWF2 6.30679156538526 2		0.0427068571480775
0.142125562932305		
PPM1M 3.06911014062627 2		0.215551575132176
0.65521173617684		
WDR82 0.0015885966449747	2	0.99920601704892
0.0111571695749173		
GLYCTK 2.36515860814853 2		0.306487194553948
0.563545647436612		
BAP1 1.9330235666591 2		0.380407670836248
0.42153222422918		
PHF7 0.341210338034988	2	0.843154411244559
0.236362998835881		
NISCH 1.10704380830679 2		0.574921422437611
0.419882861725951		
NT5DC2 1.62256015824939 2		0.444288977016233
2.06271384632948		
SMIM4 0.113378197000427	2	0.94488779073622
0.070497467474508		
PBRM1 1.06463058317545 2		0.587243753957293
0.139238894994886		
GNL3 9.35966996173511 2		0.00928054522823307
0.328627923504571		
GLT8D1 3.49220865833264 2		0.174452229866082
0.611524611093784		
SPCS1 54.9575540838982 2		1.16440190822686e-12
0.336113921357359		
NEK4 0.0266822128975276	2	0.986747491675232
0.0830988393837951		
STIMATE 1.28673876679173 2		0.525518763453975
0.948194878000548		
SFMBT1 5.14425850404754 2		0.0763727553309983
0.587231129490942		
RFT1 0.330778826595196	2	0.847563587284702
0.172791090768551		
PRKCD 68.6488244854253 2		1.22124532708767e-15
1.05704336547563		
TKT 9.25798042572134 2		0.0097646143076241
0.260861224423507		
DCP1A 0.58144123421644 2		0.747724550286177
0.105784891818298		
CACNA1D 5.23180933170224 2		0.073101626228122

2.4041736971944		
CHDH 0.236699531411502	2	0.888385271566021
0.186334902739088		
IL17RB 2.7719166917737 2		0.250084017923121
1.53183519218632		
ACTR8 0.701135476362817	2	0.70428812493258
0.213692392424539		
SELENOK 20.7669058327672 2		3.09402412226323e-05
0.267684319002179		
CCDC66 6.93233417951517 2		0.0312365283121837
0.46828040181077		
FAM208A 0.982866981290171	2	0.61174882912035
0.288765688644897		
APPL1 2.61578181243397 2		0.270389732727383
0.284701076790931		
PDE12 1.40055948252707 2		0.496446407819447
0.294742050977994		
ARF4 6.68545806723845 2		0.0353403809132307
0.28752537343109		
ARF4-AS1 2.40919583039757 2		0.299812525340474
1.18940068438915		
DENND6A 1.49174423553342 2		0.474320456208933
0.419449436694527		
SLMAP 4.73051668014973 2		0.0939250326339878
0.382052259539132		
FLNB 0.49619914768846 2		0.780282243707086
0.645492748642381		
ABHD6 4.43119288808155 2		0.109088429696937
1.1080618965047		
RPP14 0.0364178386524018	2	0.981955861370038
0.0823889008605197		
PXK 14.8232208056305 2		0.000604196910247823
0.476159384522751		
PDHB 7.28528018277687 2		0.0261831267884988
0.13514094488188		
KCTD6 2.16189136498536 2		0.339274527906637
0.584387123825803		
C3orf67 31.3222694839806 2		1.57926714816625e-07
1.36868871809028		
FHIT 0.0188030634406566	2	0.99064252450558
0.0720901579499128		
C3orf14 0.0260229680238019	2	0.987072799399423
0.0703518033694491		
CADPS 5.79992822041127 2		0.0550251948638978
1.00707400487443		
THOC7 0.438957149596809	2	0.802937360603562
0.065745078537463		
ATXN7 0.230739881769596	2	0.891036452113872
0.299695698794275		
ATXN7.1 0.132048442910938	2	0.936108190114178

0.756214720925531		
ARL6	1.85729323787115 2	0.395088053395421
0.671059256762332		
RIOX2	0.445409847010956	2 0.800350979215981
0.27760182952734		
CLDND1	2.44514889967107 2	0.294471089192353
0.290765046762151		
CPOX	1.46621820106133 2	0.480413013369461
0.672982494402395		
CMSS1	2.97309585720496 2	0.226152002444045
0.193247953583446		
TBC1D23	0.698741158487484	2 0.705131774646674
0.127900422921034		
NIT2	4.51223075886144 2	0.104756635153611
0.528133863381471		
TOMM70	0.0289414380413921	2 0.985633478623346
0.0661568703992733		
TFG	1.18205590282347 2	0.553757755993689
0.223839109185071		
SENP7	0.451767158822554	2 0.797810977882952
0.263047009383559		
TRMT10C	0.0676151737545412	2 0.966757503572799
0.0397807127324931		
PCNP	5.83399818544791 2	0.0540957803865172
0.227771016137152		
ZBTB11	0.425056488594217	2 0.808537479426156
0.272513732941977		
ZBTB11-AS1	1.24622085649603 2	0.536273799566893
0.707482914025899		
RPL24	43.0846209705831 2	4.40852576666373e-10
0.189152124222192		
CEP97	0.0762940503950788	2 0.96257140823558
0.146144860283436		
NXPE3	1.72325495865431 2	0.422473954885213
0.330800504406822		
NFKBIZ	4.58292394922434 2	0.101118521026806
0.70955176423034		
ALCAM	13.3882169264419 2	0.00123818527003716
1.48119901813741		
CBLB	0.61858326294249 2	0.733966691025745
0.272105990865093		
DUBR	1.09430778405382 2	0.578594210796437
0.484997600649005		
BBX	12.0490015469851 2	0.00241875877449993
0.443852275025339		
CD47	0.765449605288455	2 0.682000558213442
0.0459916570522766		
LINC01215	3.80830002144711 2	0.14894919404852
0.506629280258805		
IFT57	54.5394099329926 2	1.43518530393294e-12

0.888063457846023		
CIP2A 1.00890699064783 2		0.603835484186182
0.630815931396745		
DZIP3 0.753606232356216	2	0.686051132969183
0.284644520604165		
CD96 0.0481074389959641	2	0.976233265588344
0.143640271793794		
ZBED2 32.2460178187642 2		9.95098792255789e-08
1.80524125758392		
ABHD10 0.804809834931761	2	0.668709918537102
0.445522843772263		
C3orf52 3.32478665356663 2		0.189684459512999
1.23219634363443		
GCSAM 0.00337135756926296	2	0.998315741173874
0.000526473676038933		
CD200 0.259191127625575	2	0.878450636312767
0.47413739363463		
BTLA 4.76947210425605 2		0.0921132894776054
0.528102389674198		
ATG3 0.229619833570708	2	0.891535593753167
0.0651071874857882		
SLC35A5 2.39414372521247 2		0.302077442425968
0.545619164021077		
GTPBP8 11.3755142210698 2		0.00338718152981399
0.427718431243892		
NEPRO 0.1173215622502 2		0.9430266073312 0.0843671053299564
SPICE1 0.164286337708374	2	0.92114007068698
0.278099451983599		
SIDT1 0.722902060480515	2	0.696664710743701
0.654051783333955		
USF3 2.4715836012538 2		0.290604570365797
0.531894550664673		
NAA50 22.5932139014422 2		1.2414977507591e-05
0.596579391591562		
ATP6V1A 0.562415034863249	2	0.754871670195176
0.146144021415931		
GRAMD1C 12.8308432923619 2		0.0016361298947557
1.51532217436072		
ZDHC23 1.8764708058456 2		0.391317744621982
1.25378726881046		
CCDC191 0.120080212343469	2	0.941726763771538
0.132927426784467		
QTRT2 2.018019127642 2		0.364579893927785
0.345183659040344		
AC093010.2 7.62765779013616 2		0.0220635380478477
1.00192274982278		
TIGIT 2.84930860171513 2		0.240591621150808
3.06524871551277		
ZBTB20 4.66676377504586 2		0.0969672595833962
0.348448202007117		

ZBTB20-AS5	2.28385794125705	2	0.319202694946101
1.24866371006981			
LSAMP	3.34053496480337	2	0.18819671959516
B4GALT4	2.81733632898155	2	3.91322620783522
0.283273682577631			0.244468658472386
TMEM39A	1.27784266511659	2	0.527861504081997
0.412090013055866			
POGLUT1	0.042079692856642	2	0.979179946968538
0.0779896568119661			
TIMMDC1	0.584895625939905	2	0.746434198203378
0.125496629585851			
CD80	1.54115912236596	2	0.462744801655601
0.543691911792408			
ADPRH	0.335337721650512	2	0.845633810808816
0.243615620479132			
COX17	10.9058449641845	2	0.00428376714652845
0.135475595380196			
GSK3B	0.0027597145366953	2	0.998621094296968
0.0139592381286753			
LRRC58	0.00399913705072011	2	0.998002429279979
0.0167068202249029			
NDUFB4	1.35290147467008	2	0.508418303914975
0.0451721557485096			
RABL3	3.77700999408738	2	0.151297830546662
0.701370240961084			
GTF2E1	0.0111481892889446	2	0.994441411796246
0.040496924816245			
POLQ	0.72054180792541	2	0.69748734838817
HCLS1	15.3728689822155	2	0.647782986016577
0.378342085260891			0.000459011868422787
GOLGB1	0.0017627696967225	2	0.999119003457174
0.00261724100479377			
IQCB1	0.0294948339801728	2	0.985360793568688
0.0301434577540352			
EAF2	2.13683986965996	2	0.343550921634258
0.0667109193879532			
SLC15A2	2.34506380029373	2	0.309582117128747
0.473316560051774			
ILDR1	0.70181361713095	2	0.704049362168544
0.625717523001064			
CD86	8.67038275867454	2	0.0130993668849342
0.540228011492539			
CCDC58	0.0621041226399209	2	0.969425102211824
0.0596902316597769			
FAM162A	5.5984147756943	2	0.0608582805263931
0.813442406392193			
WDR5B	1.13182230639999	2	0.567842519445774
0.51952620281625			
AC083798.2	1.44793763692252	2	0.484824253097881
0.768284796936731			

KPNA1	0.857179204867425	2	0.651427218474919
	0.200065297342267		
PARP9	7.17827783243991	2	0.0276221051324723
	1.34027295492039		
DTX3L	0.167315981806595	2	0.919745763727672
	0.29161986581091		
PARP15	4.54523545386395	2	0.103042090671291
	1.64900793053692		
PARP14	7.64601709837681	2	0.0218619291655314
	0.684362721207818		
HSPBAP1	1.29777793569252	2	0.522626108728763
	0.46989137058758		
DIRC2	0.0978269754055926	2	0.952263508638733
	0.243986291159158		
PDIA5	0.0619342015809641	2	0.969507468580693
	0.137675025806932		
SEC22A	2.5749516491505	2	0.275966492512502
	0.343147604427866		
HACD2	12.3018594119528	2	0.00213149918104083
	0.808550257619378		
MYLK-AS1	0.0475906503148362	2	0.976485551332443
	0.10931036355167		
CCDC14	3.39364981309435	2	0.183264483125503
	0.705083363514007		
UMPS	0.176808423535511	2	0.915390790202206
	0.0984673557899582		
HEG1	0.82612521652798	2	0.661620858597736
	0.953021886138294		
SLC12A8	6.25334167538757	2	0.0438635834337552
	0.796965631203089		
ZNF148	3.24865923306619	2	0.197043725793012
	0.297218357952054		
SNX4	5.52668105160652	2	0.0630806933213912
	0.490564359863034		
OSBPL11	0.0602609125563682	2	0.970318941093591
	0.0714670474704838		
ALG1L	1.02887018335969	2	0.597838223031007
	0.54025309021401		
SLC41A3	0.642793361549131	2	0.725135546600224
	0.224813100576153		
ZXDC	6.5925485103386	2	0.0370208409805823
	0.934895723411965		
CHCHD6	6.14318801015215	2	0.0463472182442747
	1.68400987011337		
TPRA1	0.260746421571976	2	0.877767777380336
	0.14863236853639		
MCM2	12.7068440653612	2	0.00174077992629296
	1.28908935780565		
PODXL2	0.286260962531553	2	0.866640981105542
	0.328432434132965		

ABTB1	4.93706876233936	2	0.0847089190538447
	0.480730073988254		
MGLL	14.0032201250223	2	0.000910414959889527
	3.13076443169447		
SEC61A1	4.81191820979382	2	0.0901789630344645
	0.669597406185727		
RUVBL1	2.15819599523263	2	0.339901979808975
	0.248473367739543		
EEFSEC	0.229159852970172	2	0.89174066187301
	0.153426867576579		
RPN1	0.78348970655272	2	0.675876539647442
	0.105039075442833		
RAB7A	7.46559902557715	2	0.023925761517464
	0.244008750410183		
ACAD9	0.00172409648840794	2	0.999138323212638
	0.0124551930610424		
ISY1	3.41617063411269	2	0.181212425005001
	0.281819135174976		
CNBP	5.46182503805717	2	0.0651598029707742
	0.185857295785166		
COPG1	2.6503199316276	2	0.265760443102908
	0.233749188467461		
HMCES	130.918142497174	2	0.854020115434918
H1FX	9.2962341689287	2	0.00957962257972023
	0.601253004800114		
EFCAB12	1.87707654165007	2	0.391199244983336
	1.91122862606035		
MBD4	29.8714091205968	2	3.26216501700394e-07
	0.286489179797702		
IFT122	3.41858238319479	2	0.180994037255743
	1.79739238487472		
TMCC1	0.368363862878287	2	0.831784462315914
	0.200527172098855		
PIK3R4	1.3773205217905	2	0.502248500480543
	1.00065566330815		
ATP2C1	0.420307464274874	2	0.81045964269949
	0.113928573433081		
ASTE1	0.460588707500805	2	0.794299762975076
	0.326426457344665		
NUDT16	0.334467854392962	2	0.846001685385479
	0.166410175787685		
MRPL3	9.11572860281542	2	0.0104844266247955
	0.456994027151632		
DNAJC13	0.178471913431278	2	0.914629735082867
	0.211392064961872		
ACKR4	0.497842718262669	2	0.779641282641677
	0.501434641549748		
UBA5	5.09730205939512	2	0.0781870669251284
	0.725240032511002		
NPHP3	1.24286637440085	2	0.537174014724144

0.655358354429015		
BFSP2 10.3766126262784 2		0.00558145204602467
0.504412404812172		
BFSP2-AS1 3.07774181425401 2		0.2146232943041
0.988137832466523		
CDV3 1.01656856936678 2		0.601526742613202
0.103317582062402		
TOPBP1 0.673712552646995	2	0.714011452879659
0.25294898394091		
SRPRB 10.2211138651389 2		0.00603272216837147
0.431167822621902		
RYK 2.44483223070794 2		0.294517717810958
0.450307875811254		
ANAPC13 4.22640008227177 2		0.120850620046294
0.349081015203225		
CEP63 0.0224119120545998	2	0.988856596825075
0.0316737130924506		
MSL2 3.8153489394936 2		0.148425152741069
0.740649998946842		
PCCB 0.24583365503643 2		0.884337212022791
0.0654381167827477		
STAG1 1.53389469368919 2		0.464428646150002
0.312180489120494		
SLC35G2 0.0931305770920805	2	0.954502240472126
0.250834723759256		
AC096992.2 0.00105436902078924	2	0.999472954426943
0.0256544316136274		
NCK1-DT 0.143964436409923	2	0.930547442467986
0.127619412888773		
NCK1 9.26519491964903 2		0.00972945438569639
0.486545980026919		
DBR1 5.05105900979837 2		0.0800159327390912
1.15016843446498		
ARMC8 1.38475357227612 2		0.500385345625943
0.295416186681397		
FAIM 0.062587922402823	2	0.969190626755459
0.0894347785204164		
PIK3CB 0.405350795880755	2	0.816543250032845
0.598715146304199		
MRPS22 2.82163262819463 2		0.243944066872226
0.344179023410045		
COPB2 4.83941097895507 2		0.0889478096681542
0.172700443369159		
NMNAT3 16.0786809338918 2		0.000322521593640213
3.55564453948642		
SLC25A36 0.166556142570442	2	0.920095259572915
0.0891694071598569		
ZBTB38 48.0847329458701 2		3.61853880193053e-11
0.592727943876489		
RASA2 0.395822863557259	2	0.82044251505431

0.218186977635635		
RNF7	6.47855337257904 2	0.0391922331286751
0.281374871029788		
ATP1B3	0.445693028666837	2 0.800237664880515
0.0867185386496466		
TFDP2	1.02114337178907 2	0.600152382069844
0.280059893425122		
GK5	0.889660889555359	2 0.640932940346951
0.928919167699888		
XRN1	0.0386649783371729	2 0.980853184960631
0.0527587223705654		
ATR	0.235706168118811	2 0.888826625822498
0.231854497410124		
PLS1	0.964858148948484	2 0.617282144922426
1.22982753100752		
U2SURP	2.37091105657031 2	0.305606935183142
0.139282335857859		
AC026304.1	0.508710014290279	2 0.775416474788787
0.568956488241946		
CHST2	71.9409545664792 2	2.22044604925031e-16
1.5845176964625		
C3orf58	0.0656902697780434	2 0.967688409158374
0.1233079420325		
PLSCR1	0.261039987844897	2 0.877638945328306
0.159522625944136		
GYG1	0.0984015789769858	2 0.951989960929502
0.0598535544853399		
HLTF	3.78754326313845 2	0.150503094797029
0.611153935331169		
HPS3	2.84476178731968 2	0.24113920607996 0.50569131947274
COMMD2	4.3906765639166 2	0.111320897283576
0.345932269283776		
RNF13	13.97353696487 2	0.000924027724008014
0.608678545097564		
PFN2	0.208501805712674	2 0.900999205784584
0.201114602050584		
TSC22D2	0.704627654633063	2 0.703059448091449
0.151276700395503		
SERP1	2.64774220075114 2	0.266103193384922
0.127382295124992		
EIF2A	3.80654404386688 2	0.149080027197806
0.255801745732439		
SELENOT	6.17994994997438 2	0.0455030931058614
0.113598517558215		
ERICH6-AS1	1.88618497201767 2	0.389421690197775
1.16299072058447		
SIAH2	28.8804235958375 2	5.35421367131583e-07
0.681666238159954		
MED12L	9.7283376942646 2	0.00771824056404113
1.08299410181572		

P2RY12	1.48264166293135	2	0.476484144450984
	1.63018335915616		
IGSF10	10.9285945054233	2	0.00423531635855046
	1.42120334707424		
MBNL1	1.49425332663324	2	0.473725772698139
	0.152368961844829		
MBNL1-AS1	1.05844668037721	2	0.589062293072454
	0.951110922252046		
RAP2B	0.915214715848073	2	0.632795889727175
	0.221775453490456		
ARHGEF26	1.26412844057145	2	0.531493548115168
	0.418320910572013		
DHX36	2.22727225106645	2	0.328362819300833
	0.213003814418154		
MME	10.6510061371688	2	0.00486590251570962
	0.506222559715778		
SLC33A1	1.70234921040483	2	0.42691318288229
	0.418045105553053		
GMPS	0.860107944634006	2	0.650473986187696
	0.196759409927213		
SSR3	1.93581002493988	2	0.379878044814884
	0.193174158512663		
TIPARP-AS1	1.5695725979876	2	0.456217185440665
	0.730720529542833		
TIPARP	7.0851156805962	2	0.0289392104546619
	0.521673846872115		
LINC00886	2.9245172636826	2	0.231712330406353
	1.25691533417329		
LEKR1	0.876826490280957	2	0.645059160207555
	0.584990345186465		
CCNL1	2.10797302057547	2	0.348545495634499
	0.133072583481457		
RSRC1	1.98079777853771	2	0.371428502624786
	0.255935463820454		
AC106707.1	3.10040167396657	2	0.212205350864249
	0.558463740833895		
GFM1	0.303616951417164	2	0.859152813618447
	0.0538205388345139		
LXN	0.809602512883381	2	0.667109381376506
	0.324910693564207		
MFSD1	1.56282718225687	2	0.457758470421274
	0.32651917041908		
IFT80	4.76086260132505	2	0.0925106689918498
	1.12224145681014		
SMC4	3.27529059808392	2	0.194437345477143
	0.168502831793996		
TRIM59	3.68835390811785	2	0.158155436526822
	0.71756337591558		
KPNA4	4.11668082019099	2	0.127665666833009
	0.53249582472923		
B3GALNT1	22.1080514524632	2	1.58233204822222e-05

1.28718416000613		
NMD3	3.46729340426644 2	0.176639083904975
	0.182748825526657	
PDCD10	7.63142180470886 2	0.022022053357968
	0.322664227518502	
SERPINI1	2.59278885031885 2	0.273516200421031
	0.758363764797868	
GOLIM4	1.91077753368724 2	0.384662571426574
	0.540205830142751	
MYNN	0.329715552143239	2 0.848014303437214
	0.155389630679127	
LRR34	2.4613091265809 2	0.292101316292609
	1.03902086154147	
SEC62	2.17970355433638 2	0.336266332361053
	0.0813384428290505	
GPR160	16.6213058006648 2	0.000245883453554696
	0.693331848101943	
PHC3	6.59097241043464 2	0.0370500267509515
	0.801250603433265	
PRKCI	0.558482736754306	2 0.756357320442097
	0.167191693431475	
SKIL	0.604376824396869	2 0.739198777701454
	0.161542041398307	
RPL22L1	0.0929860028072148	2 0.954571241205438
	0.0331493487427957	
EIF5A2	5.22807101844711 2	0.0732383923961478
	1.37202675078086	
TNIK	3.30512153060758 2	0.191558743026471
	8.40644277976036	
FNDC3B	1.85035914963709 2	0.396460218410479
	1.73326807387123	
TNFSF10	3.16993410361031 2	0.204954545887863
	0.509875075589185	
NCEH1	1.73129431313372 2	0.420779154501677
	1.27309605489928	
TBL1XR1	3.99482519109006 2	0.135685903754311
	0.353321926790386	
LINC00501	2.02846112794499 2	0.362681382622861
	1.62692093315181	
ZMAT3	8.37084289163769 2	0.015215791958536
	1.21598010987544	
PIK3CA	2.87227263388175 2	0.23784494316367 0.548265156890771
KCNMB3	0.726355311001625	2 0.695462869719111
	0.245206788853582	
ZNF639	0.481200686913549	2 0.786155755904048
	0.0720332858665473	
MFN1	1.39110424479774 2	0.498798973858416
	0.389218672283988	
GNB4	10.6472033881358 2	0.00487516321999637
	0.857303784075847	

ACTL6A	0.0112561596826697	2	0.994387728129937
	0.0176390954304927		
MRPL47	4.75742197107478	2	0.0926699534654143
	0.230282300822729		
NDUFB5	1.45644948542505	2	0.482765262363676
	0.130859144923945		
USP13	2.49495745634326	2	0.287228064727515
	1.09672515680985		
TTC14	0.111244107087214	2	0.945896566596767
	0.0552117233523742		
FXR1	0.103129120594466	2	0.949742332335608
	0.0367376401332286		
DNAJC19	1.66312693726587	2	0.435368069609204
	0.140672061194892		
ATP11B	0.45157219654269	2	0.797888753197278
	0.163647476288782		
DCUN1D1	4.75635472143222	2	0.0927194176492547
	0.484905958983256		
MCCC1	3.99536787235655	2	0.1356490916498
KLHL6	27.7830072421225	2	0.578388912293276
	1.00901829381831		9.26822635860525e-07
KLHL24	2.22408751297742	2	0.328886110615531
	0.240790210231547		
YEATS2	0.740507686584587	2	0.690559014613105
	0.523658386900651		
PARL	4.36227348276855	2	0.112913104661821
	0.247162364454583		
ABCC5	0.0594945658153901	2	0.9706908127138
	0.138632011246875		
EIF2B5	1.06781097278929	2	0.586310664083318
	0.125561011187166		
DVL3	3.49576255290204	2	0.174142512706939
	0.337507740540357		
AP2M1	4.91948999309465	2	0.0854567399528123
	0.181620531633567		
ABCF3	3.90079104138496	2	0.142217810374168
	0.547390536898022		
ALG3	1.29652165987021	2	0.522954493125561
	0.202341670505341		
EEF1AKMT4	1.66426622054092	2	0.435120136452336
	0.53545022490038		
PSMD2	0.000148886782973942	2	0.999925559379354
	0.00140892965486248		
EIF4G1	1.71098591792009	2	0.425073595587907
	0.262954142747382		
POLR2H	0.287314222104578	2	0.866184702306228
	0.104480467944679		
MAGEF1	1.55499353655087	2	0.45955494519939
VPS8	0.0828580457278972	2	0.192605169415117
	0.0874685906906495		0.959417429626308

MAP3K13	4.78256731317775	2	0.0915121382902836
	0.723227904180782		
TMEM41A	0.179382980828961	2	0.914213185300009
	0.205369511909279		
SENP2	1.4353690378684	2	0.48788062744965
TRA2B	0.0888216719012274	2	0.326861807186518
	0.0252419359107811		0.956560887133477
ETV5	0.714307793477207	2	0.699664813315798
	0.592456670763014		
DGKG	4.90013061296098	2	0.0862879511529617
	3.1150115077205		
TBCCD1	0.000155013887194846	2	0.999922496059988
	0.0055617098150128		
DNAJB11	0.00216989641141566	2	0.998915640137803
	0.00782599718782578		
EIF4A2	9.56516558689031	2	0.00837434181640584
	0.227461022248552		
RFC4	2.42504471026396	2	0.297446067801313
	0.339722718700636		
ST6GAL1	11.4707246582378	2	0.00322971193763655
	0.314322498559631		
RPL39L	1.94907923310141	2	0.377366046659584
	0.295110866577631		
RTP4	7.89731785863453	2	0.0192805410136926
	2.25980987412601		
BCL6	3.28045855325657	2	0.193935572299001
	0.317180325352078		
LINC01991	63.884847151617	2	1.34336985979644e-14
	2.17785636187971		
LPP-AS2	3.70256000563262	2	0.15703603105223
LPP	14.6631187616781	2	1.21675681442922
	0.278972161472567		0.000654552094890071
CCDC50	2.6989554114316	2	0.259375695717664
	0.27955720774959		
OPA1	0.491404852917928	2	0.782154938913809
	0.233861522521457		
HES1	38.3078008453805	2	4.8035989630435e-09
	3.37684125598845		
ATP13A3	1.08882699455612	2	0.580181961872137
	0.426014136176077		
TMEM44-AS1	4.18331531884886	2	0.123482274513133
	1.00628664364476		
TMEM44	3.38837024215139	2	0.183748901144016
	3.5150450941464		
LSG1	0.498253395288906	2	0.779481208695169
	0.175200281500768		
FAM43A	0.0192004590082757	2	0.990445705585802
	0.0303947756777899		
XXYLT1	2.12659509615279	2	0.345315237220012
	0.953605812022626		

XXYLT1-AS2	2.49085589974126	2	0.287817710219532
1.06071326814149			
ACAP2	1.45346274702375	2	0.483486747725557
0.158733242339979			
PPP1R2	11.3190912067032	2	0.0034840997018013
0.427448805339781			
MUC20-OT1	1.82056945296706	2	0.402409631041395
0.297626804825318			
TNK2	1.13653349000307	2	0.566506488452013
0.332915892304577			
TFRC	0.000127372392740979	2	0.999936315831552
0.00315451119981553			
PCYT1A	1.57916026408121	2	0.454035390179979
0.478550906895954			
TCTEX1D2	5.98339516507837	2	0.0502021420669128
0.551461906469814			
UBXN7	1.65291722402252	2	0.437596243597817
0.414954982190397			
RNF168	2.94506807698619	2	0.229343582749688
0.247393076619673			
WDR53	0.674163500578041	2	0.713850480034224
0.1932002301138			
FBX045	0.864832876992886	2	0.648939077193907
0.631116932177159			
PIGX	1.54131448678413	2	0.462708856013352
0.333249421511332			
CEP19	1.68945241327996	2	0.429674984265047
0.683740128101067			
PAK2	9.47120101464811	2	0.00877717649011267
0.430010377623163			
SENP5	0.000433549491511678	2	0.999783248748192
0.00465106678510153			
NCBP2	2.46194438837858	2	0.292008550622364
0.193909180875483			
NCBP2-AS2	0.0403366880363871	2	0.980033676611956
0.0335828955842474			
PIGZ	3.56510106904791	2	0.168208577900553
1.60537446243276			
MELTF	6.21584716245383	2	0.0446936618166659
1.0981501893172			
MELTF-AS1	3.52292619464272	2	0.171793329498107
6.1517258312494			
DLG1	11.1538149479319	2	0.00378425033435981
0.705548485991089			
BDH1	0.661822335755043	2	0.718268971563926
0.356400922819525			
AC024560.1	2.64007618474211	2	0.267125126342614
2.39970294208496			
RUBCN	1.85242669125364	2	0.39605058118203
0.245263411993821			
FYTTD1	0.00269673490824827	2	0.998652541184833

0.00638020218372494			
LRCH3 5.89886867280566 2		0.0523693209900599	
0.651659119304747			
IQCG 1.20387244418961 2		0.54775004295004	0.645179111562573
RPL35A 29.0671519925726 2		4.87694819639728e-07	
0.144995996955149			
ZNF595 1.95798567317256 2		0.375689288876535	
0.202198788327874			
ZNF718 0.0313841616575322	2	0.984430398383484	
0.0679241091707189			
ZNF141 7.59455765908192 2		0.0224317294400601	
0.672774466436863			
ZNF721 0.00362215701203738	2	0.998190560507049	
0.0162538578746256			
PIGG 0.281113323855407	2	0.86887443143774	
0.227501859770804			
PDE6B 0.172795602640463	2	0.917229283616666	
0.190117901422254			
AC107464.3 0.0850349678690192	2	0.958373709231297	
0.204744871202566			
ATP5ME 24.2968993777234 2		5.29657756276336e-06	
0.156346157154656			
MYL5 0.767934968271716	2	0.681153575116574	
0.141659308805112			
PCGF3 1.93421104162943 2		0.380181875580614	
0.535045768564713			
AC139887.2 0.454529292228821	2	0.796709908206348	
0.454855948291758			
CPLX1 4.28772132865067 2		0.117201492846135	
3.93027971714423			
GAK 0.00279378320838426	2	0.99860408359475	
0.0173465721821642			
TMEM175 0.13732433480719 2		0.933642041520515	
0.179968074218565			
DGKQ 0.339791561208078	2	0.843752747415932	
0.543723871760791			
IDUA 3.37417145467824 2		0.185058048519674	
1.94776327286633			
CTBP1 2.24030570868205 2		0.326229925151523	
0.329497892471461			
CTBP1-DT 0.396086094287826	2	0.820334539318786	
0.397641814895628			
MAEA 0.482261785961838	2	0.785738771966945	
0.158528404538002			
UVSSA 1.12789813421853 2		0.568957769105039	
0.905962505670295			
AC147067.1 0.214946075701816	2	0.898100736850332	
0.345839479948259			
SLBP 33.7605351059699 2		4.66651803865403e-08	
0.607715232251709			

AC016773.1	0.243078730806455	2	0.88555619238612
0.381805418464419			
TMEM129	0.0784003140282796	2	0.96155822726002
0.0557509954678864			
TACC3	0.3322802339492	2	0.846927556948261
0.141342042813826			
LETM1	5.31012951379106	2	0.0702942864780716
0.663610804263554			
NSD2	0.0316812366898021	2	0.984284184396701
0.0621863714128544			
NELFA	2.47109276141416	2	0.290675899268564
0.323788493763075			
C4orf48	7.11793944625835	2	0.0284681396761914
0.437501494786849			
HAUS3	5.95057692282252	2	0.0510327109129244
0.640984756549089			
MXD4	14.2171128691025	2	0.000818075085056602
0.804188670755059			
ZFYVE28	0.69926035596419	2	0.704948747085493
0.804495601470292			
RNF4	4.67485740198127	2	0.0965756441032345
0.66918134847249			
FAM193A	1.9261441335819	2	0.381718418400712
0.466911569276831			
TNIP2	0.665293632274079	2	0.717023390531531
0.159395312584944			
SH3BP2	3.95960622128068	2	0.138096424350947
1.20579579839374			
ADD1	2.41772634735772	2	0.298536470710292
0.322002279301783			
MFSD10	0.17896280722554	2	0.914405269600672
0.0615866347478739			
NOP14-AS1	2.32546596049866	2	0.312630599018525
0.671746337375429			
NOP14	0.549075690071092	2	0.759923244382521
0.18376050945762			
HTT	3.30829099001982	2	0.19125541460619
DOK7	2.15586258618763	2	0.312544775543868
0.502076915151529			0.340298776413212
LRPAP1	4.24657061015399	2	0.119637935048576
0.236211368740114			
TMEM128	3.32440895390757	2	0.189720284773533
0.630901815777743			
LYAR	0.0536579282485403	2	0.973527735454494
0.0654558613981551			
ZBTB49	0.159909368173486	2	0.923158179194753
0.256110335740504			
NSG1	0.0168761156731396	2	0.991597442651559
0.0690182237601102			
STX18	0.00559287569351513	2	0.997207468543384

0.0215441543973195		
EVC2	1.7915002198559 2	0.408301212950312
0.691006695106188		
MAN2B2	0.00311946025184627 2	0.998441485620949
0.0405250125341052		
MRFAP1	0.684016700967502 2	0.710342272982803
0.106300829689789		
LINC02482	4.96891833704031 2	0.0833706317835436
2.53026234376127		
AC093323.1	1.26686463579037 2	0.530766910231662
0.45376194084418		
MRFAP1L1	0.0362269633074515 2	0.982049581424062
0.0407984671188689		
BLOC1S4	3.17983814221584 2	0.203942115875859
0.289856462695347		
KIAA0232	1.18903631967815 2	0.551828394901737
0.511999238456279		
TBC1D14	2.88758815207746 2	0.236030539884456
0.728050413187707		
TADA2B	0.497473561906902 2	0.779785200690686
0.605297061643518		
GRPEL1	0.0618068061350475 2	0.969569225965714
0.0460165201911399		
ABLIM2	2.66853199193731 2	0.263351405524844
0.823714968626631		
SH3TC1	103.292260012602 2	0 1.75596926104888
ACOX3	0.999622351902021 2	0.606645198101097
0.322201611700124		
TRMT44	3.00111447227812 2	0.223005858595356
1.00981418052626		
WDR1	1.80987648876866 2	0.404566868607626
0.124340333266714		
ZNF518B	0.834631216470469 2	0.658812960333204
0.478643087117272		
RAB28	0.0783913864651254 2	0.961562519455499
0.0713086283069432		
BOD1L1	4.42310496982924 2	0.109530472045948
0.329446977416575		
CPEB2	0.458284840158569 2	0.795215270817927
0.675745558258899		
FBXL5	0.486795667914095 2	0.783959565987658
0.116178708873594		
FAM200B	3.62225074719108 2	0.163470068350659
0.437490004767271		
CD38	29.4895397416229 2	3.94846059514897e-07
0.420456983408782		
TAPT1	0.398921980611601 2	0.819172175845718
0.291595925630936		
QDPR	4.65479396635771 2	0.0975493394652539
0.879580585635		

LAP3	8.22163607354546	2	0.0163943578517862
	0.344423440065338		
MED28	1.07830277655945	2	0.583242989260995
	0.113164042987437		
FAM184B	2.64817879340792	2	0.266045110374717
	0.58140429087807		
DCAF16	0.340301306425959	2	0.843537725354678
	0.224987725556715		
NCAPG	0.219354911180627	2	0.896123128192891
	0.264738554649121		
LCORL	0.001410691889906	2	0.999294902753022
	0.0129756514934944		
PACRGL	1.73822496510235	2	0.419323541108024
	1.37371606449461		
DHX15	0.128995466295016	2	0.937538239520535
	0.0575438702884087		
CCDC149	3.12455122314666	2	0.209658426797851
	7.65046796314544		
SEPSECS	4.61825199159861	2	0.0993480442335309
	1.97337708286459		
SEPSECS-AS1	0.323971195463036	2	0.850453452910991
	0.386496696928085		
PI4K2B	2.69538326205112	2	0.259839374041846
	0.706087832570197		
ZCCHC4	0.00967196571129003	2	0.995175691682574
	0.0492148661432402		
ANAPC4	2.85639072584429	2	0.23974117791289
	0.0910348744721638		0.665156095754226
SEL1L3	1.00238461097578	2	0.605807920826873
	0.0910348744721638		
SMIM20	3.57032516767928	2	0.167769782127341
	0.202557601388303		
RBPJ	0.0523976272996006	2	0.974141397748387
	0.0426441214638371		
TBC1D19	0.0744337599765441	2	0.963467155942666
	0.203408861203078		
STIM2	4.3827442229912	2	0.111763291664102
	0.293297300467441		
AC106047.1	2.67949434021907	2	0.261911879361712
	1.39773959825287		
ARAP2	6.29651027717993	2	0.0429269631600415
	1.2482836571887		
PGM2	3.71083904157469	2	0.156387321179015
	0.485267624747822		
TBC1D1	0.428461953462347	2	0.807161927866252
	0.0710747748828691		
KLF3	1.35953456781108	2	0.506734904012877
	1.17182639529488		
TLR10	8.85491379391511	2	0.0119448280081313
	0.453059985647289		
TLR1	6.83110452484249	2	0.0328582553101736

1.15961965310026		
TLR6	1.48125725867193 2	0.476814081969098
	0.514870315714946	
TMEM156	58.4354462962145 2	2.04614103438416e-13
	0.883750564251815	
KLHL5	6.59329256076398 2	0.0370070708559183
	0.278405222727947	
WDR19	2.21151555185064 2	0.330959993679875
	0.828533770103414	
RFC1	7.762365866541 2	0.0206264110765174
	0.251098575640944	
RPL9	0.657182855368696	2 0.719937103034537
	0.0344909578198271	
LIAS	3.95730847057897 2	0.138255171101579
	0.602043358093837	
UGDH	1.44402895099399 2	0.48577269245184 0.337136254945419
SMIM14	160.787012621735 2	0 1.28868428024952
UBE2K	5.88513737581017 2	0.0527301074393127
	0.224222580900913	
PDS5A	0.0139208470428561	2 0.993063744121518
	0.0288496098775094	
N4BP2	0.158610437384012	2 0.923757933224671
	0.281990120801384	
RHOH	7.88648898611085 2	0.0193852174001911
	0.190043202654654	
APBB2	4.18689380896623 2	0.123261532003737
	1.61815349173076	
UCHL1	17.8035236814119 2	0.00013614884247648
	1.02229854374316	
TMEM33	3.51713611965402 2	0.172291398244261
	0.472929433466776	
SLC30A9	0.764953321858559	2 0.682169812000146
	0.245715298671338	
ATP8A1	11.4655595753391 2	0.00323806358217726
	0.777852390842304	
GUF1	0.390011288032682	2 0.822830013976868
	0.301162262467969	
GNPDA2	2.87788830609309 2	0.237178050245856
	0.516312365816774	
COMMD8	2.74651510545153 2	0.253280539518298
	0.138484323037584	
ATP10D	2.70639528517686 2	0.258412626891493
	0.544514466066501	
NFXL1	3.79787522221455 2	0.149727603699115
	0.959465425556336	
TEC	6.86203441895987 2	0.0323540132196756
	2.35559408278855	
SLAIN2	0.227765664660047	2 0.892362505792932
	0.139481770555528	
FRYL	0.186155385725485	2 0.911122709814583

0.133595835655668		
OCIAD1 3.38929016051193 2		0.183664403584274
0.216603477385573		
OCIAD2 0.449135227380493	2	0.79886156089571
0.0273818291839284		
DCUN1D4 0.539315463408473	2	0.763640819654535
0.4011765608968		
SGCB 4.61463528139846 2		0.0995278633153768
0.734129979628001		
USP46 0.773967307400723	2	0.679102195643884
0.552329334599875		
USP46-AS1 0.00176889141144208	2	0.999115945301099
0.0350442847340957		
SCFD2 1.54525403228182 2		0.461798321785289
0.484065817955981		
FIP1L1 0.0142153641132966	2	0.992917517775982
0.0172246712690188		
LNK1 0.660398572645788	2	0.718780476039743
0.801527484241545		
CHIC2 0.263486562696247	2	0.876565997038078
0.0790565188431147		
GSX2 0.635272202919679	2	0.727867610188322
0.470729423478619		
SRD5A3 0.399862066002821	2	0.818787220427844
0.543785697847921		
TMEM165 0.0529793590860008	2	0.973858094444259
0.0086712878187356		
CLOCK 1.63443983978182 2		0.441657793380534
0.703653447567678		
EXOC1 0.16612146251873 2		0.920295254833121
0.109472810099026		
CEP135 9.13183200173477 2		0.0104003481142873
0.560937189305827		
AASDH 0.391597746961957	2	0.822177579764624
0.219643956100072		
PPAT 0.543854893808262	2	0.761909537980311
0.293094620902985		
PAICS 2.07278075858711 2		0.354732824715067
0.193080279853696		
SRP72 0.342508500331712	2	0.842607313185789
0.0717372887497484		
HOPX 30.5809614841794 2		2.28785548395116e-07
0.947377298529713		
SPINK2 6.35865250961492 2		0.0416136826970518
1.11106299673571		
REST 0.672611208162491	2	0.714404747445672
0.117693318941404		
NOA1 7.9234262773758 2		0.0190304844906742
0.506405746408819		
POLR2B 1.47256139361601 2		0.47889175093501 0.203234243253901

CENPC	0.520592895627947	2	0.770823043123657
	0.145222815590002		
STAP1	0.985937989542793	2	0.610810207082398
	0.129432923479214		
UBA6	5.11851953657901	2	0.0773619850480696
	0.579718120136456		
UBA6-AS1	0.198154958919067	2	0.905672534286601
	0.222168013066254		
YTHDC1	0.0457336434854053	2	0.977392642554756
	0.0300251190318306		
UGT2B17	2.3182187760384	2	0.313765499795036
	0.948243005864234		
FDCSP	0.66361367314273	2	0.717625928552073
	0.833796131645096		
ENAM	7.73725872669026	2	0.0208869782725983
	1.56123401209872		
JCHAIN	98.3729956725651	0	0.533020106759406
UTP3	0.186587945465584	2	0.910925673621555
	0.0725903968586389		
RUFY3	3.66058337917241	2	0.160366783631522
	0.440979693415357		
GRSF1	0.967096882044597	2	0.616591566515977
	0.128693707924507		
MOB1B	1.70713452761101	2	0.425892946408005
	0.402997666499812		
DCK	21.0006012153836	2	2.75281729252841e-05
	0.295677220877771		
COX18	1.57191175281233	2	0.455683916036155
	0.732195948177713		
ANKRD17	3.07662276982999	2	0.214743414406276
	0.21735917646969		
RASSF6	247.177804681314	0	1.08882927634702
MTHFD2L	2.51151265317781	2	0.28486031929599
	0.411276482462525		0.475664037651891
AREG	1.74887124921081	2	0.417097352747207
	0.411276482462525		
PARM1	1.36995404101531	2	0.504101813445494
	0.540800945966062		
RCHY1	0.687510425197144	2	0.709102486161158
	0.182033453901307		
THAP6	0.40882494324287	2	0.815126085459757
	0.243719383352044		
G3BP2	1.89305739297837	2	0.388085851730127
	0.218011345345598		
US01	1.5738187213178	2	0.455249635670635
	0.272360949210065		
NAAA	0.430083075401268	2	0.806507938996222
	0.183217311292336		
SDAD1	1.63945134024169	2	0.440552494642827
	0.169868949593297		
NUP54	3.74594114539301	2	0.153666505617491

0.504670738444527		
SCARB2 0.00101046758272865	2	0.999494893817736
0.0199557989521467		
SHR00M3 3.3935334159279	2	0.183275149169148
2.00796560994985		
SEPT11 6.34674520658323	2	0.0418621750465437
0.558533287596043		
CCNI 25.9372158940701	2	2.33241126679218e-06
0.303786526071498		
CCNG2 10.8036073509625	2	0.00450844183866517
0.427507166743093		
CNOT6L 0.904954991205782	2	0.636050385940644
0.222621389997397		
MRPL1 0.112458315473459	2	0.945322483106806
0.0490034717836933		
AC098818.2 1.72596745500501	2	0.421901363730389
0.847201447811124		
BMP2K 0.82029025302873	2	0.663553943877225
0.287722255859167		
PAQR3 0.572892858401016	2	0.750927305229694
0.407792065813793		
BMP3 5.50770888065625	2	0.0636819293496937
5.88111728610696		
RASGEF1B 0.0788504514199059	2	0.961341834956342
0.0847750880175031		
AC124016.2 1.40958690035721	2	0.494210642834665
1.54372555798564		
HNRNPD 1.28474326179533	2	0.526043362779686
0.0897278919692091		
AC124016.1 2.19957265605169	2	0.332942216518948
0.972263208129719		
HNRNPDL 7.19800347695949	2	0.0273510122869339
0.209299279161605		
ENOPH1 0.614390392117556	2	0.735507018823103
0.130580633330714		
SEC31A 0.0108362276819009	2	0.994596537664728
0.0239792628720955		
THAP9-AS1 0.0508324755909786	2	0.974904035657034
0.0784630631963844		
THAP9 5.15589389656832	2	0.0759297317756862
2.73777260170798		
LIN54 0.802981975913228	2	0.669321351625604
0.681588695616324		
COPS4 2.439127150902	2	0.295359040736267
0.142799592141184		
PLAC8 7.69924307604492	2	0.0212877915336888
1.15422897811437		
COQ2 8.56957691356266	2	0.0137765355457341
0.693403064508936		
HELQ 4.74882404475759	2	0.0930691957302959

0.689698610440231		
MRPS18C 1.46984293259765 2		0.479543117792045
0.123286875987075		
ABRAXAS1 2.39387465416493 2		0.302118085306798
0.37612461548203		
ARHGAP24 13.1176910688646 2		0.00141752124555006
0.628183204907527		
MAPK10 4.08969921332002 2		0.129399649359514
0.56566915225638		
AFF1 4.69695434098292 2		0.0955145038271361
1.72771183391247		
KLHL8 0.0175724645465323	2	0.991252253866977
0.0801443330761759		
HSD17B11 7.11610695915088 2		0.0284942353788407
0.258988386130138		
NUDT9 0.155502579482731	2	0.925194503295331
0.114449706786153		
PKD2 2.40023380840047 2		0.301159003101812
1.42026741868232		
PPM1K 4.40393607582906 2		0.110585307984843
0.273253660787944		
AC107067.1 1.68118795259386 2		0.431454173751381
1.34512018173461		
PYURF 16.5494850748855 2		0.000254873672519418
0.346777542015543		
HERC3 0.531734028402343	2	0.766541059798267
0.399492656609505		
NAP1L5 0.0726591659127312	2	0.964322416869602
0.125793554845956		
TIGD2 2.65655691802079 2		0.264932961887043
1.93389992533298		
GPRIN3 13.8502987414024 2		0.000982756312185251
2.39306349026335		
CCSER1 0.138589547258279	2	0.933051600530633
0.372353245130228		
SMARCAD1 1.79005465591093 2		0.408596432383167
0.394760114674384		
PDLIM5 0.458732299963069	2	0.795037377283913
0.147464505300056		
RAP1GDS1 0.580421183453045	2	0.748106006053134
0.194414440257115		
EIF4E 3.87371842963338 2		0.144156002542653
0.227112983651823		
METAP1 1.1240674486063 2		0.570048562563308
0.248829587753182		
ADH5 1.01206069165264 2		0.602884076210783
0.069146354211162		
TRMT10A 1.95841186825008 2		0.375609238943263
0.456254203843711		
DAPP1 0.0240650003928516	2	0.988039600859006

0.0184995804791654			
LAMTOR3 0.867007315930951	2		0.648233921393984
0.188797972378062			
DNAJB14 1.78171687150918 2			0.410303382436632
0.2925378138542			
H2AFZ 2.40544233128826 2			0.300375726692522
0.0926515835547269			
PPP3CA 1.20865760943846 2			0.546441072249456
0.268664348965393			
AP001816.1 7.47998868172014 2			0.0237542375594789
1.35536624500427			
BANK1 17.4380126087242 2			0.000163449529335224
0.518175847421316			
SLC39A8 9.25762461748058 2			0.0097663516272769
0.836173033693847			
AC098487.1 2.76950066558745 2			0.25038630523791
1.26208277904443			
NFKB1 1.98106789126257 2			0.371378342229636
0.197597928616873			
MANBA 0.706844323992495 2			0.702280654584876
0.265250088914993			
UBE2D3 16.1408179974155 2			0.000312655379265614
0.150089225207644			
AC018797.2 0.270639551782346 2		2	0.873436563070599
0.481993397910258			
CISD2 0.207239639117217 2			0.901567990791102
0.0612714819861243			
SLC9B1 0.11583468081667 2			0.943727952380012
0.316060134335514			
SLC9B2 3.91426422468806 2			0.14126296686653 0.595093777785915
BDH2 10.6955658644656 2			0.00475868965008053
0.952012467095269			
CENPE 6.20011232857012 2			0.0450466723083638
1.76823028228481			
TET2 1.08872358012742 2			0.580211962240811
0.636610617692629			
PPA2 0.996669978732581 2			0.607541380907996
0.177475786602913			
INTS12 7.12059230049562 2			0.028430403796188
0.400180784862455			
GSTCD 0.176067006296796 2			0.915730196364723
0.224799552783687			
TBCK 1.97016169865572 2			0.373409035846647
0.602343098645097			
AIMP1 8.36952715323049 2			0.0152258052528316
0.198444411735833			
PAPSS1 3.32605955211502 2			0.189563773385788
0.19872743099799			
CYP2U1 0.16405465111034 2			0.921246784772562
0.194975589923397			

HADH	2.80999238641079	2	0.245367990516691
	0.224376524217871		
RPL34	54.4623564893574	2	1.4915846335839e-12
	0.155731925759586		
OSTC	0.229697027388193	2	0.891501183899276
	0.0460112095165329		
SEC24B	0.411548961184977	2	0.814016632133023
	0.324888196634529		
MCUB	47.7022376039749	2	4.38117320200604e-11
	0.806584894795094		
CASP6	6.38482071874342	2	0.041072751438896
	0.492898336174559		
PLA2G12A	0.856858810850935	2	0.651531583525669
	0.443048084203152		
GAR1	0.101695945592687	2	0.950423149723508
	0.0618735247988778		
FAM241A	59.7507990123473	2	1.06026298851702e-13
	1.28738451077966		
AC109347.1	0.0298449862908357	2	0.985188295489927
	0.174695284858681		
AP1AR	4.17463337175078	2	0.124019472939066
	1.2143464073952		
TIFA	22.6762567475613	2	1.19100452677934e-05
	0.52881398390796		
ALPK1	6.00092059703356	2	0.0497641567276409
	0.823720479712765		
ZGRF1	0.195097566561584	2	0.907058091206914
	0.327023638378449		
LARP7	5.42069091515097	2	0.0665138250409136
	0.241775243211536		
CAMK2D	2.12592755800902	2	0.345430512002756
	0.1264526143746		
UGT8	0.315562016176049	2	0.854036788640502
	0.209025315975679		
SNHG8	0.0100477270380353	2	0.994988734976774
	0.00969208916669051		
METTL14	0.270035209846242	2	0.873700530121976
	0.195211328836668		
SEC24D	2.20880316467293	2	0.331409144000023
	0.475907441489341		
USP53	23.8281190035589	2	6.69560309296546e-06
	1.39047312605605		
C4orf3	179.534830871299	2	0.940618838207383
MAD2L1	0.634940266049365	2	0.727988423261888
	0.239103347935526		
ANXA5	3.07080069012374	2	0.215369451811633
	0.211202783707394		
EXOSC9	4.76430630248764	2	0.0923515165003963
	0.48572420729534		
CCNA2	1.6956208627435	2	0.428351811581794

1.47292045554283			
BBS7	2.04744763718118	2	0.35925464708415 0.637404869179358
KIAA1109	1.025507185334	2	0.598844333062327
	0.37420383227369		
NUDT6	4.13175645921566	2	0.126706963882755
	16.3201055542446		
SPATA5	0.640209552036228	2	0.726072958054727
	0.762819347513283		
MFSD8	1.44903476975811	2	0.484558367728658
	0.406605414520236		
ABHD18	0.0963700862367037	2	0.952957432546437
	0.139132542920097		
LARP1B	2.72393341409654	2	0.256156496443068
	0.670981904628416		
PGRMC2	1.79135799364585	2	0.40833024954978 0.285954666377552
JADE1	10.1826988024513	2	0.00614971585158341
	0.490749796100128		
SCLT1	0.404982316012622	2	0.81669370376676
	0.28152761293238		
C4orf33	1.21288012323546	2	0.545288611764202
	0.455013057941448		
ELF2	2.03771181348073	2	0.36100773050388 0.372688576128231
NDUFC1	3.94379790879776	2	0.139192285288054
	0.101348793227687		
NAA15	6.29015881250329	2	0.0430635043995951
	0.464912811116298		
AC097376.2	0.246925501093602	2	0.883854563730109
	0.113355660000644		
RAB33B	7.30195731139829	2	0.0259657048551118
	2.22735006288422		
SETD7	2.76234798301998	2	0.251283375276377
	0.798931649229095		
MGST2	5.89132482707458	2	0.0525672270378877
	0.491642973177036		
MAML3	0.31684809880924	2	0.853487784234689
	0.0830374138914356		
SCOC	2.04311770024026	2	0.360033264605024
	0.147041140832418		
SCOC-AS1	0.339018459641763	2	0.844078963746764
	0.140210842068238		
ELMOD2	0.595323215426713	2	0.742552571300523
	0.30887989798229		
ZNF330	2.17222977228994	2	0.337525273798318
	0.210451438991624		
USP38	0.74512280917736	2	0.688967344502567
	0.462556513833533		
SMARCA5	0.631229912783042	2	0.729340223900709
	0.118780884266422		
ANAPC10	1.57171159386604	2	0.455729522924512
	0.278307380787535		

ABCE1	3.23418463368493	2	0.198474963188546
	0.352118019202037		
OTUD4	0.802569105952152	2	0.669459537228481
	0.35494576619386		
MMAA	2.78218581069997	2	0.248803237597527
	1.57776996962398		
ZNF827	0.522696782872262	2	0.770012607080878
	0.207496647455939		
AC108206.1	2.59913213708332	2	0.272650078814513
	0.453935434854682		
LSM6	2.8018798722372	2	0.24636528744607
SLC10A7	7.26707369555016	2	0.0891755252837596
	0.0264225663550579		
	1.11651504344794		
TMEM184C	1.28834209597337	2	0.525097642490937
	0.378481388773536		
PRMT9	0.170913643170355	2	0.918092783989409
	0.0878215857010487		
ARHGAP10	1.21986363459569	2	0.543387917467988
	0.578770441310141		
LRBA	1.01745188886707	2	0.601261131121625
	0.179555719746555		
RPS3A	56.0676642991029	2	6.68465283126807e-13
	0.273132861676087		
AC095055.1	2.01946991448702	2	0.364315525967731
	1.23710409134084		
GATB	2.74239531386205	2	0.253802808761977
	0.387617532631136		
FBXW7	1.5890064547534	2	0.451805623847821
	0.291544920108967		
TMEM154	54.7771388894152	2	1.27442500996722e-12
	0.787924512120615		
AC106882.1	3.60759289484161	2	0.164672529405201
	1.66212874918241		
ARFIP1	1.91361803305553	2	0.384116642300603
	0.469173036454871		
MND1	11.4286569621968	2	0.00329836469237776
	2.51729490754132		
TMEM131L	6.32949429350484	2	0.0422248171465474
	0.53021401822838		
PLRG1	0.395661187409547	2	0.82050884072772
	0.102650957112784		
MAP9	9.4782595640645	2	0.00874625402215568
	1.52541038995177		
CTS0	0.695323238890643	2	0.706337846772991
	0.572846927088867		
C4orf46	0.215508280361825	2	0.897848314120595
	0.298519661523768		
ETFDH	0.760623666021875	2	0.683648191895884
	0.31938391151855		
PPID	0.35916079103758	2	0.835620768077432

0.0722404759739022		
RAPGEF2 1.61572333760583 2		0.445810337877461
1.0035893641596		
NAF1 0.11547429347565 2		0.943898021505944
0.139774946356487		
TMA16 2.8332175064989 2		0.242535120266539
0.263843959513548		
MARCH1 53.356212161646 2		2.59325894091944e-12
1.49335560538735		
TRIM61 0.10149283213252 2		0.950519676492178
0.104774637970957		
TMEM192 1.67464874930564 2		0.432867165728908
0.433335258042092		
KLHL2 0.336178224184666	2	0.845278506792051
0.248909184542008		
MSM01 1.57674154962061 2		0.454584813319364
0.0832231074689872		
DDX60L 0.509446786278801	2	0.775130874828498
0.668025279904033		
PALLD 0.020228607948765	2	0.989936673585785
0.0960216600868815		
CBR4 2.58597331043524 2		0.274449870670578
0.28577222327174		
SH3RF1 0.288288080521647	2	0.865763034344244
0.204960521490256		
NEK1 0.00361913802586392	2	0.998192067269937
0.0255459725431258		
CLCN3 0.745646920111009	2	0.688786820498161
0.307321300911955		
HPF1 1.90823182454872 2		0.385152502677706
0.278141049730713		
GALNT7 0.0625418097018985	2	0.969212973011825
0.120234864773079		
HMGB2 22.6505651158685 2		1.20640264053007e-05
0.539452779703788		
AC097534.2 3.18633562647285 2		0.203280635603441
2.44834368726638		
SAP30 0.00466613862947147	2	0.997669650176147
0.0276572036552855		
SCRG1 1.67764516142518 2		0.432219127087064
1.94622794303796		
FBX08 1.06722971285024 2		0.586481088297744
0.319729440814518		
CEP44 0.883722284765646	2	0.642838892335207
0.436884603912765		
GLRA3 10.2583173889793 2		0.00592154020305402
1.99724387123405		
GPM6A 8.13788760410788 2		0.0170954351388802
3.96313133888005		
SPCS3 0.0460741893731518	2	0.977226233200095

0.0389657585273802			
AGA	0.0265637589831274	2	0.986805935457395
0.0493319588638691			
DCTD	0.309710137815531	2	0.856539307665637
0.103008277260558			
CDKN2AIP	0.878728402744881	2	0.644446028755964
0.285811713527549			
ING2	0.544482783989912	2	0.761670377764762
0.20068591641942			
RWDD4	0.398192552341628	2	0.819470994005528
0.109562727929835			
TRAPPC11	0.448764193030178	2	0.799009777183738
0.12579070330351			
IRF2	8.08013016042804	2	0.017596327205618
0.244286886718839			
CASP3	0.100139943621022	2	0.951162867584252
0.0593775433958209			
PRIMPOL	0.348337094983073	2	0.8401552796592
0.255572666412951			
CENPU	2.47814474989478	2	0.289652782533807
0.517170565048417			
ACSL1	2.00577879179534	2	0.36681802598607
SLC25A4	18.4089460601751	2	0.581519020392359
0.364666065766252			0.000100588458845308
CFAP97	1.05956837938889	2	0.588732010404569
0.230421322523238			
SNX25	6.81408851780908	2	0.033139006082649
1.45397166145186			
LRP2BP	2.269478604912	2	0.321505926215399
1.21257811355599			
ANKRD37	2.77056715407015	2	0.250252823774803
0.480004004880841			
UFSP2	0.554328411176397	2	0.757930030545256
0.175540294269787			
CCDC110	1.67593160020052	2	0.432589602740947
3.13253172512525			
AC106897.1	0.109378120493856	2	0.94677949357118
0.233266200038504			
CYP4V2	0.190476382779841	2	0.909156355459666
0.357030224711594			
FRG1	4.47911936201342	2	0.106505390402374
0.192924111904302			
CCDC127	7.76166875262665	2	0.0206336018087168
0.472796776709203			
SDHA	12.924441374647	2	0.00156132464389935
0.44293172455439			
PDCD6	0.648618756921018	2	0.723026518942683
0.0777382447093897			
EXOC3-AS1	6.10653514885493	2	0.047204428132364
1.56461727950525			

EXOC3	4.94627513516728	2	0.0843198841954507
	0.547668168907537		
SLC9A3	0.0330387999081296	2	0.983616297094594
	0.105429137183274		
BRD9	1.6178872782114	2	0.445328245183223
	0.284202024200279		
CLPTM1L	1.40997657272123	2	0.494114362099696
	0.252310339217517		
LPCAT1	12.2601449980945	2	0.00217642316638933
	0.89949536691802		
MRPL36	0.185631827134515	2	0.911361254097274
	0.0456119417919113		
NDUFS6	7.80921329122141	2	0.0201488785825281
	0.239220742009907		
ICE1	0.149392493282666	2	0.928025334332478
	0.109480568484916		
MED10	4.42463248399172	2	0.109446849310104
	0.227053824772486		
NSUN2	1.08969963103175	2	0.579928873118556
	0.238395400145273		
SRD5A1	0.0332879309162165	2	0.983493780065617
	0.0611688141813509		
TENT4A	0.938821643518763	2	0.625370614519649
	0.888358937423029		
MTRR	0.468068081641813	2	0.791334877748238
	0.22576622504946		
FASTKD3	0.397567382978845	2	0.819727188124191
	0.259879993808205		
MIR4458HG	0.774927181346896	2	0.678776347591209
	0.404754929524002		
FAM173B	0.784041427559706	2	0.675690117719322
	0.495007100778968		
CCT5	1.31132266998707	2	0.519098650941531
	0.049204528737073		
MARCH6	3.01219151851429	2	0.221774149565106
	0.342013793234256		
ANKRD33B	0.521422826904417	2	0.77050324440493
	0.158112915666314		
DAP	0.130214697687162	2	0.936966875667936
	0.0286451935588629		
TRIO	10.817751040002	2	0.00447667130948326
	3.17739066285384		
OTULINL	0.627864759644238	2	0.730568427656237
	0.556125692031483		
AC010491.1	3.88184769634253	2	0.14357125045295
	2.70866806410498		
OTULIN	5.41659221457219	2	0.0666502749365707
	0.388169971765185		
ANKH	2.64870672943574	2	0.265974892243399
	0.625706671435141		

ZNF622	1.759384883062	2	0.414910501298493
	0.126272591347688		
BASP1	32.7828626254006	2	7.60837360891387e-08
	0.358318977663287		
DROSHA	2.73610852519418	2	0.25460186629148
C5orf22	2.12979603033808	2	0.935061410913263
	0.391529401281339		0.344763013572017
GOLPH3	1.08943317450864	2	0.580006141181176
	0.248841759413363		
AC025181.2	0.251275518940056	2	0.881934261261688
	0.317918270830895		
MTMR12	6.87551456702077	2	0.0321366780258097
	0.650387850254253		
ZFR	2.03364305032395	2	0.361742905540192
	0.223342127091049		
SUB1	139.806243126786	2	0
			0.630047375798525
TARS	4.99307010008602	2	0.0823699123572111
	0.487031726638449		
RAD1	2.06038359085877	2	0.356938494831769
	0.426150198275906		
BRIX1	1.95495799291236	2	0.376258453101612
	0.243450169535021		
DNAJC21	0.0597051106304909	2	0.970588631133504
	0.0578757716047357		
LMBRD2	2.80161045102958	2	0.24639847769819
			0.836400054564204
SKP2	0.316785009747238	2	0.853514707531197
	0.37668107311187		
NADK2	0.500211126624845	2	0.778718574620201
	0.31748015122255		
NIPBL	9.18033387787398	2	0.0101511636074506
	0.53078818523423		
CPLANE1	2.29265665698119	2	0.317801492515905
	0.909696710847347		
NUP155	1.53435900891374	2	0.464320838019163
	0.396563788275421		
WDR70	0.220660115767887	2	0.895538506967382
	0.109925006376583		
RICTOR	4.47624984335136	2	0.106658309680006
	0.439679476662568		
TTC33	0.555628838590151	2	0.757437374233842
	0.0999532512558942		
PTGER4	1.0768126271841	2	0.583677710778945
	0.53581566147025		
PRKAA1	2.36819995298156	2	0.306021482118946
	0.404689597514469		
RPL37	64.2402663294101	2	1.12132525487141e-14
	0.266692291001077		
CARD6	0.0035898016053507	2	0.99820670906844
	0.0498576137746733		
OXCT1	1.782673181052	2	0.410107240813358

0.351080717002728		
C5orf51 0.376996930877253	2	0.828201774364119
0.270127765209488		
FBX04 0.0955170301737415	2	0.953363982300496
0.105813968006937		
CCDC152 0.925372946309708	2	0.629589994932183
0.227446818084794		
ANXA2R 0.141648528221334	2	0.931625597795644
0.133196897724913		
AC025171.2 0.393501893669335	2	0.821395178909533
0.576057423534971		
ZNF131 0.950128601441342	2	0.621845070093305
0.247232418501522		
HMGCS1 2.8486915860374 2		0.240665857002481
0.278395296349323		
CCL28 1.68493038005282 2		0.430647585662521
0.858542013197592		
TMEM267 0.509705600282049	2	0.775030573956078
0.254052056807122		
C5orf34 3.20731702708738 2		0.201159226367221
2.4934277017659		
PAIP1 0.348187376735503	2	0.840218175301405
0.110954907472412		
NNT-AS1 3.61096054396498 2		0.164395483069725
0.433846966640416		
NNT 3.07184631276269 2		0.215256883652875
0.54579330048712		
MRPS30 3.08162823173974 2		0.214206641395082
0.306770800331937		
EMB 5.39456744686463 2		0.0673883096503143
0.301380502091044		
PARP8 0.54078159687399 2		0.763081225109002
0.192235567306956		
PELO 3.26989953309839 2		0.194962164675511
0.717698203418437		
MOCS2 1.48564255865271 2		0.47576974093244 0.153228435893836
NDUFS4 0.225937212406771	2	0.893178699946321
0.0707997876078997		
ARL15 2.06563238872596 2		0.35600297395352 0.897716159404593
DHX29 0.383340716623103	2	0.825578968886653
0.133668681952203		
MTREX 1.75048947577745 2		0.416760010231221
0.273509607597979		
PLPP1 4.35662690191523 2		0.113232341586481
0.682803398009973		
SLC38A9 11.7590840556813 2		0.00279606550201605
1.04967192839581		
IL6ST 0.884271079517446	2	0.642662523228741
0.926115168438332		
MAP3K1 1.32735438177762 2		0.514954263557256

0.391024705923493		
SETD9 1.82121382872809 2		0.402280000419101
0.670866081708108		
MIER3 0.830341762749973	2	0.660227450490423
0.553906053502441		
GPBP1 0.480057427620992	2	0.786605274307497
0.0682237618125173		
GAPT 2.62376371553018 2		0.269312770885688
0.896690067570412		
PDE4D 6.63325953634272 2		0.0362748807294661
0.77403869573666		
DEPDC1B 3.68674079524533 2		0.158283049268603
1.47517755129494		
ERCC8 0.219710425779476	2	0.895963849922528
0.207215378237506		
NDUFAF2 3.77338062022915 2		0.151572638011502
0.306589584740009		
SMIM15 0.204059065133458	2	0.903002883282179
0.07714766832849		
ZSWIM6 0.962086380869562	2	0.618138219467922
0.704608480589713		
KIF2A 15.8199128174706 2		0.000367070581317241
0.682229245189508		
DIMT1 0.580942973345679	2	0.747910854434988
0.12837685621532		
IP011 0.0299000785768389	2	0.985161157726028
0.174865585175932		
SREK1IP1 1.50015462036711 2		0.472330035407715
0.190518267668041		
CWC27 0.000924380049257316	2	0.999537916768727
0.00508244773189739		
CENPK 0.0412117074789908	2	0.979604996134011
0.081718456068699		
PPWD1 0.179088169729538	2	0.914347955329823
0.094120319280796		
TRIM23 0.0039556959796778	2	0.998024106662616
0.0454839387246929		
TRAPPC13 7.10879277597445 2		0.0285986321853459
0.427051797092718		
SHLD3 0.0316239105740662	2	0.98431239739557
0.114184937403088		
SGTB 0.1482505369547 2		0.928555367838385
0.147276757387019		
NLN 3.726050343881 2		0.15520240550884 1.62052227802997
ERBIN 2.89702517552516 2		0.234919450420628
0.192588792866553		
SREK1 8.54818728902001 2		0.0139246636966347
0.3704408525851		
MAST4 1.483411671491 2		0.476300731325785
0.584529311638567		

CD180	4.05824997597221	2	0.131450491600277
	0.307760376746986		
PIK3R1	1.26586463630929	2	0.531032359905919
	0.345902610454857		
SLC30A5	0.00691459839705261	2	0.996548670378828
	0.0194979245358417		
AC010273.1	0.020143545282839	2	0.98997877780743
	0.13597368162743		
CCNB1	5.02364049786019	2	0.0811204453669903
	0.332081222369004		
CENPH	7.54042476577714	2	0.0230471679432992
	0.748532966156651		
MRPS36	18.6005779300879	2	9.13978168877172e-05
	0.456472480574355		
CDK7	0.0399693785205396	2	0.980213680988415
	0.0581408931474552		
CCDC125	1.17773229033419	2	0.55495616786903
	0.606971420639449		0.386811096271233
AK6	0.0814830926101192	2	0.738240438276256
	0.0814830926101192		
TAF9	7.35283448277842	2	0.0253135047420715
	0.277459180897076		
RAD17	2.42915909501113	2	0.296834792989598
	0.200271695399016		
OCLN	0.0426317428579779	2	0.978909706121353
	0.161852944544982		
GTF2H2C	1.02690689639142	2	0.598425375167096
	0.525850882977855		
SMN2	1.00639031018065	2	0.604595792933623
	0.988670897349882		
SERF1A	1.65385425948929	2	0.437391270018257
	1.05127658081961		
SMN1	1.24458615302825	2	0.536712303068195
	0.697403139438362		
NAIP	0.0670331241419614	2	0.967038894931953
	0.126175020119576		
GTF2H2	0.451148846983239	2	0.798057663999804
	0.238240053659751		
BDP1	1.51940312736821e-05	2	0.99999240301322
	0.0006674018511991		
MCCC2	0.772013129465502	2	0.679766063183135
	0.232997938838695		
MAP1B	1.43809090445589	2	0.487217106066962
	0.687038445887371		
MRPS27	5.74422626656772	2	0.0565792406915855
	0.303277272611337		
PTCD2	0.0438550705336419	2	0.978311125537327
	0.138960321913797		
TNP01	8.24733361236773	2	0.0161850580301277
	0.296893912516852		
BTF3	76.9718991512543	2	0.260242786099252

ANKRA2	2.31145696523805	2	0.314828106541948
	0.420598265422089		
UTP15	1.62225469894968	2	0.444356838298209
	0.599820390885746		
HEXB	0.0990632999698173	2	0.951675037159236
	0.113719262697131		
GFM2	0.221125693141553	2	0.895330059997326
	0.0738087147562431		
NSA2	1.07139469546167	2	0.585261017364886
	0.0512267977603073		
HMGCR	2.92589611247286	2	0.231552637327596
	0.510671211401431		
COL4A3BP	1.00674577313056	2	0.604488346780159
	0.279670025685138		
POLK	0.161149131789465	2	0.922586107560292
	0.120002406042815		
POC5	0.0471334219202828	2	0.976708815312598
	0.0740570488430899		
IQGAP2	23.2641499985135	2	8.87675052985148e-06
	3.32905556150275		
S100Z	2.25279033475761	2	0.324199838646269
	0.574716579980772		
AGGF1	0.00323355298484983	2	0.998384529786606
	0.0260654851389197		
PDE8B	4.08272049006593	2	0.129851960209673
	3.00713019483101		
WDR41	3.72844236143329	2	0.155016893029164
	0.516510774289077		
TBCA	42.0923905858785	2	7.24024951104241e-10
	0.461200425595765		
AP3B1	16.2562205175974	2	0.000295125384772388
	0.634776133096426		
SCAMP1-AS1	0.902888228084819	2	0.636708008409958
	0.428352325462363		
SCAMP1	1.67841496748906	2	0.432052796647185
	0.443028636910481		
LHFPL2	0.104111278241466	2	0.949276048488849
	0.0765788932739288		
ARSB	0.294194185940109	2	0.863210161709046
	0.441550558667125		
JMY	2.37087750883222	2	0.305612061436846
	0.852794972092618		
HOMER1	3.03324747396023	2	0.219451563777256
	1.25627572868001		
TENT2	0.0964853649684195	2	0.952902506267308
	0.0719328540320422		
MTX3	0.0158199101815564	2	0.992121246282638
	0.0727526730478331		
SERINC5	1.76241320113602	2	0.414282736201437
	0.99070407825485		

ZFYVE16	1.95838002545744	2	0.375615219214424	
	0.420283356620968			
ANKRD34B	2.67843856583592	2	0.262050175787393	
	0.983695241091549			
DHFR	3.02955008656785	2	0.219857637737362	
	0.388090529921313			
MSH3	0.520124859606787	2	0.771003450707206	
	0.256198126870367			
CKMT2-AS1	2.18635802852336	2	0.335149353803435	
	0.869605647447171			
ZCCHC9	2.1316019910896	2	0.3444518398495	0.30554326139584
SSBP2	1.55549896097949	2	0.45943882472474	0.155835830598348
ATG10	0.290203848104248	2	0.864934131026444	
	0.226196803111619			
RPS23	66.3814232200633	2	3.88578058618805e-15	
	0.289272176366289			
ATP6AP1L	1.76117366910508	2	0.414539574143625	
	0.899523135217733			
TMEM167A	0.356234048763167	2	0.836844486549855	
	0.0863925137535353			
XRCC4	0.429276361930857	2	0.806833315022307	
	0.0773827884546986			
COX7C	12.9658859481806	2	0.0015293033499657	
	0.167569982287453			
RASA1	0.83310245083016	2	0.659316738156805	
	0.523669075837356			
CCNH	1.1453210051401	2	0.564022856514638	
	0.0949781574340652			
TMEM161B	1.6573577378693	2	0.436625745284796	
	0.741004107734062			
TMEM161B-AS1	1.01034911299789	2	0.603400238800564	
	0.265174369728999			
MEF2C	32.0033744128654	2	1.12345464708952e-07	
	0.400359530560066			
MEF2C-AS1	0.0450091939423442	2	0.977746742509416	
	0.0964454056027667			
CETN3	1.63489733367603	2	0.44155677706266	0.216105022847696
MBLAC2	0.905444623164735	2	0.635894689701655	
	0.766774387047692			
LYSMD3	1.3848210420113	2	0.500368465477292	
	0.307579314465589			
ARRDC3	0.230245549820527	2	0.89125671322631	
	0.125693841430952			
ARRDC3-AS1	0.314143831068885	2	0.85464259452865	
	0.388746674205459			
FAM172A	1.44900237964605	2	0.484566215242119	
	0.467534294702223			
POU5F2	0.0323219755574711	2	0.983968900336198	
	0.161465451886377			
SLF1	0.472865950799879	2	0.789438792348141	

0.195740074521253		
TTC37 0.16951769704135 2		0.918733811707364
0.0452397700525119		
ARSK 0.476429616541371	2	0.788033396820303
0.256641297888268		
RFESD 0.0229488274860135	2	0.988591166271963
0.095674088068826		
RHOBTB3 1.3347627456053 2		0.513050307764047
1.28463349602542		
GLRX 53.1606450869808 2		2.85960144452702e-12
0.419956446014899		
ELL2 0.117572661599753	2	0.942908218079365
0.234710281104391		
CAST 1.05385804215913 2		0.590415341516789
0.154993471313003		
ERAP1 0.43582690983991 2		0.804195037778832
0.366411636376549		
AC009126.1 6.48336479159917 2		0.0390980613211412
1.71711581827263		
ERAP2 2.84172058699857 2		0.241506161320834
0.451622081718112		
LNPEP 4.93242144833129 2		0.0849059823920429
0.342537665348379		
RIOK2 0.441125167613101	2	0.802067440857296
0.175381850858382		
CHD1 0.670937170050004	2	0.715002968159297
0.235659183936122		
FAM174A 2.58352928304448 2		0.274785457175123
0.917495645112102		
ST8SIA4 12.7899043482555 2		0.00166996572932254
0.480728545065433		
GIN1 0.00648454918768217	2	0.99676297590238
0.0360300124838754		
PPIP5K2 8.37222942486678 2		0.0152052470136087
0.861178059789637		
C5orf30 2.17785634043616 2		0.33657705375284 1.35041316303895
FBXL17 0.0272395963283141	2	0.986472531640438
0.0909494468857488		
FER 5.59073734596832 2		0.0610923470823411
1.43431103592115		
AC008467.1 2.94769192453095 2		0.229042898731817
1.72002893692183		
PJA2 1.57613766855051 2		0.454722091625024
0.211705848810397		
MAN2A1 0.307632934233957	2	0.857429373056203
0.0735429108072343		
SLC25A46 3.81160571560298 2		0.148703207153737
0.396100503094753		
WDR36 1.06128133286696 2		0.588227991003389
0.174484548446119		

CAMK4	3.61383626020746	2	0.164159275546446
1.04766614672583			
STARD4	1.95493300597174	2	0.376263153904788
0.504623104034033			
STARD4-AS1	2.5907166274345	2	0.273799740550128
2.23706727314298			
NREP	3.61397061243036	2	0.164148248335044
2.03235425989196			
EPB41L4A-AS1	7.39179095120279	2	0.0248252133333007
0.316410839585195			
APC	5.99864930503796	2	0.049820703295427
1.03284489886757			
SRP19	5.31016439748765	2	0.0702930604264832
0.19087470538931			
REEP5	81.7533211795643	2	0.424095389969624
DCP2	3.21955266248452	2	0.199932327689805
0.354830895841088			
YTHDC2	0.00410065955572255	2	0.997951770712427
0.0163154759674782			
PGGT1B	0.0730255779869133	2	0.964145763363618
0.0579356212946347			
AC008494.3	1.43265193812431	2	0.488543888047932
1.16661010901574			
CCDC112	6.67059868394317	2	0.0356039268663925
0.98687763159556			
FEM1C	0.634434016242703	2	0.728172718585036
0.710051105275983			
AC010226.1	0.530273804842893	2	0.767100924812819
0.326478297615518			
TMED7	1.07842237651349	2	0.583208112386467
0.322255827677998			
ATG12	0.230338048897788	2	0.891215493967715
0.0605335578643699			
AP3S1	7.26650368504649	2	0.0264300979984641
0.219302955461502			
AC034236.2	0.865960770226545	2	0.648573213370324
0.831496025674901			
COMMD10	0.358183531879397	2	0.836029176873801
0.101831144844268			
DMXL1	0.928943508287864	2	0.628467002610009
0.271301572033753			
TNFAIP8	49.4637240255008	2	1.81589188130715e-11
0.718350248830523			
HSD17B4	4.51003500583732	2	0.104871708159245
0.548685099772308			
SRFBP1	0.047037626959795	2	0.976755598324169
0.0620803797218239			
SNX2	51.6456589694283	2	6.09945427498815e-12
0.649553410978651			
SNX24	6.34122528152814	2	0.0419778726681008

3.32531816656878		
CEP120 2.57302948895932 2	0.276231845908014	
0.877565143423286		
CSNK1G3 0.00591929585159706	2	0.997044727514472
0.0208280995644723		
ZNF608 37.4731537270849 2	7.29135185562058e-09	
0.73639702208716		
GRAMD2B 0.0279310063255513	2	0.986131562096084
0.147634782089052		
ALDH7A1 1.81591292822643 2	0.403347637781971	
0.845650493752706		
PHAX 22.7337630876526 2	1.15724701454933e-05	
0.62371991872849		
LMNB1 6.92663143748845 2	0.0313257223457808	
0.438005045495555		
MARCH3 0.352513195617193	2	0.838402823406264
0.2150551060104		
C5orf63 3.07007138120306 2	0.215448001563745	
0.860641927380781		
AC011416.3 0.0563437212174405	2	0.972221265904058
0.182125998983296		
PRRC1 0.490518860151098	2	0.782501507481661
0.301432770486608		
LINC01184 3.43069536216551 2	0.179901161607777	
0.413345589294692		
SLC12A2 4.70910525165193 2	0.0949359689363133	
0.696881197671634		
ISOC1 3.92149738878974 2	0.140753000479602	
0.322935061956656		
HINT1 14.3577738742382 2	0.00076251609834721	
0.215434590169412		
LYRM7 1.02679825175826 2	0.598457883902741	
0.136875702043779		
CDC42SE2 1.10216679775237 2	0.576325082080382	
0.0633515893613701		
RAPGEF6 0.164196675863358	2	0.921181367171781
0.19467517023642		
FNIP1 0.817250292496661	2	0.664563299683491
0.153145595126885		
P4HA2 12.4823987041673 2	0.00194751836138085	
0.724920607874682		
AC116366.3 1.00278539931632 2	0.605686532614389	
0.579445941896671		
IRF1 10.893610660795 2	0.00431005191197398	
0.500739463840315		
RAD50 0.978289215894293	2	0.613150654125297
0.551767558810563		
KIF3A 21.041380578815 2	2.69725658160747e-05	
1.17375111705139		
UQCRCQ 18.0676182134115 2	0.00011930717278863	

0.161048242732516		
LEAP2 0.620494260454655	2	0.733265721706451
0.306615654651494		
AFF4 3.98049840715052 2		0.136661364700987
0.456206107605769		
ZCCHC10 23.6035538802748 2		7.49123460574985e-06
0.537512155019472		
HSPA4 4.81528467300687 2		0.0900272986326076
0.13199122804377		
C5orf15 0.00419590140835972	2	0.99790424845622
0.0101805855079509		
VDAC1 1.11588182985643 2		0.57238644365165 0.089686526459926
TCF7 0.390510927921569	2	0.822624480302764
0.25980293857786		
SKP1 13.1216962750717 2		0.00141468535363509
0.194945700062677		
PPP2CA 1.96869532090332 2		0.373682915588524
0.112013572388886		
CDKL3 0.0352911410290975	2	0.982509200884581
0.0260541378966589		
UBE2B 2.69770170453918 2		0.259538337237261
0.185782860336133		
CDKN2AIPNL 4.32224144480329 2		0.115195945989648
0.46581041071314		
JADE2 2.15405292307859 2		0.340606828830831
0.255266778743611		
SAR1B 13.7069412993694 2		0.0010557850667543
0.326664990409301		
SEC24A 1.1832056894694 2		0.553439495848809
0.649493902295681		
CAMLG 22.6292745355769 2		1.2193137459704e-05
0.562522022883655		
DDX46 2.79666793033627 2		0.247008145499255
0.117302792168716		
C5orf24 0.764290779280711	2	0.682395832708051
0.200647387919204		
TXNDC15 0.0461075354439425	2	0.977209940008349
0.0522357338671824		
PCBD2 0.0337533748248551	2	0.983264926101763
0.062116441381146		
PITX1 0.79403621889258 2		0.672321850145977
0.81353918721284		
H2AFY 11.929282753697 2		0.00256796537410708
0.308222954117244		
SMAD5 12.1101143607093 2		0.00234596797355602
0.730384822187709		
KLHL3 0.990499980944457	2	0.609418539423389
0.676083940354913		
HNRNPA0 2.40805489795994 2		0.299983607051687
0.0651461432968788		

AC106791.1	2.42478830158526	2	0.297484204122497
0.469647593655765			
FAM13B	1.62025796802586	2	0.444800690344741
0.202171222609107			
BRD8	0.105020614226786	2	0.948844541157122
0.104263728328317			
CDC23	0.239780567312519	2	0.887017751723089
0.141315848036891			
FAM53C	0.0456228198725395	2	0.977446803147228
0.0738330016329557			
KDM3B	2.36795814896132	2	0.306058482967967
0.447212455943886			
EGR1	21.5693133367667	2	2.07149132882556e-05
1.74050332919676			
ETF1	0.509584892304487	2	0.775077351554236
0.130723796381279			
HSPA9	4.7574692061035	2	0.0926677648573022
0.265084889502976			
CTNNA1	7.81077503546329	2	0.020133151026379
0.601230299004136			
SIL1	5.48770914082975	2	0.0643219350124681
0.41346438061923			
MATR3.1	0.0195212963381503	2	0.990286832351476
0.0964860432686356			
PAIP2	4.69305200426503	2	0.0957010506377587
0.115439454243785			
MZB1	70.9802843056648	2	3.33066907387547e-16
0.547342961221433			
SPATA24	8.4154142474116	2	0.0148804482797187
2.19300717996854			
DNAJC18	0.149079415290482	2	0.928170617857635
0.0461882142385323			
UBE2D2	1.01119489326823	2	0.603145120739274
0.035350999216369			
CXXC5	6.14426919389095	2	0.046322170085948
0.267079294283237			
PURA	2.30704992983336	2	0.315522600732021
0.414347019699139			
IGIP	3.64875919776922	2	0.161317694768571
1.93710973692353			
CYSTM1	0.543174172882402	2	0.762168906000175
0.144558515597442			
PFDN1	1.5771075083179	2	0.454501641295934
0.158712911750623			
HBEGF	6.71178737795766	2	0.0348781859719464
2.30468259703467			
ANKHD1	0.0631798278612423	2	0.968903834584902
0.0529744318218163			
SRA1	2.17126165085482	2	0.337688696074508
0.223006783243545			

APBB3	0.000229429796274279	2	0.999885291681365
	0.0109224169942244		
SLC35A4	1.4255834160321	2	0.490273584479663
	0.306758134223382		
NDUFA2	5.59038673087433	2	0.0611030579706707
	0.2261839656047		
TMC06	1.1965942438033	2	0.54974699158141
IK	0.0450214994842109	2	0.847678693071834
	0.0206783257874218		0.977740726676186
WDR55	5.54844511448019	2	0.0623979686863432
	0.630898916521072		
DND1	1.56675893086056	2	0.456859458769303
	1.21602026215703		
HARS	0.247222170061803	2	0.883723467342676
	0.0721818076800433		
HARS2	1.4946050051803	2	0.473642480425655
	0.53426130162041		
ZMAT2	0.00825376996659977	2	0.995881618904322
	0.0118294784206673		
TAF7	4.99942184755337	2	0.0821087308753412
	0.18684460005141		
PCDHGA10	0.925997017006355	2	0.629393571245975
	0.944636649314045		
DIAPH1	2.75114314382584	2	0.252695121086089
	0.376695599767879		
HDAC3	1.47535776729186	2	0.478222638673047
	0.213705622897707		
RELL2	1.02099642324364	2	0.600196479449626
	0.307281163368972		
FCHSD1	0.00669733167107163	2	0.996656934692727
	0.0485422650776771		
DELE1	1.25325850307502	2	0.534390063043127
	0.327115055761989		
RNF14	4.01241560635304	2	0.134497750743528
	0.61831535633247		
GNPDA1	0.871810679929302	2	0.646678937689342
	0.752614861398627		
NDFIP1	7.85347482235571	2	0.019707866441752
	0.477975352697609		
ARHGAP26	0.500973559781298	2	0.778421770766652
	0.519545613600366		
NR3C1	10.8330489012518	2	0.00444256018433031
	0.403555076294013		
YIPF5	0.0692778443679576	2	0.965954137906444
	0.0587728949243252		
LARS	3.83846881971137	2	0.146719245951854
	0.255563780307619		
RBM27	0.985107967588594	2	0.611063752631716
	0.510106771061599		
TCERG1	6.34574048132838	2	0.0418832103220156

0.384519773690539		
JAKMIP2 6.53332988051035 2		0.0381333923809152
3.06436167325907		
FBX038 0.334892950661215	2	0.845821888414215
0.110459847940884		
GRPEL2 0.631173964242217	2	0.729360626946734
0.797669073845524		
PCY0X1L 2.24671924399175 2		0.325185457157645
0.907840391671255		
CSNK1A1 4.24221032871049 2		0.119899047109738
0.172819236974164		
ARHGEF37 0.635350516935608	2	0.727839109628515
0.580329763519859		
PDE6A 0.491796079404829	2	0.782001954012751
0.584578781710338		
SLC26A2 1.02869223860158 2		0.597891416486338
0.665997421694281		
TIGD6 4.15137184318316 2		0.125470335158289
3.03890337853222		
HMGXB3 0.483373615497884	2	0.785302089570143
0.193642523496617		
TCOF1 2.13285577588375 2		0.344235973279565
0.219380885410188		
CD74 154.154516279597 2	0	0.552592865938353
RPS14 81.1634895352614 2	0	0.27103391221781
RBM22 3.42572322580194 2		0.18034896456522 0.257967475479043
DCTN4 0.271702860698467	2	0.872972320047382
0.307868352663138		
TNIP1 6.82941247221449 2		0.0328860660214361
0.216636251516957		
ANXA6 97.7683421881875 2	0	0.872966498340973
CCDC69 11.6094561228985 2		0.0030132740670642
0.272261526683575		
GM2A 2.42029434316837 2		0.298153396493114
0.433147665641149		
ATOX1 0.421575300612867	2	0.809946040414854
0.031768515724408		
G3BP1 4.02179559736691 2		0.133868433797214
0.237412214997514		
FAM114A2 0.66017574041163 2		0.71886056423089 0.290485285097527
MFAP3 0.240355803487807	2	0.886762666059016
0.205760141175225		
GALNT10 5.59393293799875 2		0.0609948119150137
2.41575185617764		
SAP30L 0.83259909747512 2		0.65948269368559 0.285442779898514
LARP1 2.58394150638091 2		0.274728826522463
0.347185706050254		
CNOT8 3.94939746398001 2		0.138803122885147
0.435026544101102		
GEMIN5 1.16235867696137 2		0.559238446087731

0.464433280178527		
MRPL22 0.118986723829268	2	0.942241788251896
0.0415530206556432		
MED7 1.01549750263019 2		0.601848966528921
0.132680621235343		
CYFIP2 0.372995727223836	2	0.829860334853181
0.113767508140075		
ADAM19 0.904457304954102	2	0.63620868240155
0.247617186282164		
THG1L 0.507275708932792	2	0.775972766239933
0.128410085731266		
CLINT1 17.0459090634439 2		0.000198851044877713
0.589593375645873		
EBF1 7.19513066975919 2		0.027390327609026
0.427633033920696		
RNF145 1.54877259056999 2		0.460986603857569
0.278125594871011		
UBLCP1 0.858104409464723	2	0.651125936438504
0.179185390499858		
TTC1 11.8234512491566 2		0.00270751070685926
0.229348988461402		
PWWP2A 0.800104877526534	2	0.670284896203047
0.227802446488414		
ZBED8 2.21804033097745 2		0.329882032571203
4.21241254217159		
SLU7 5.56856924955076 2		0.0617732642909492
0.191055310605175		
PTTG1 47.2915804431355 2		5.37977440373538e-11
0.347953849050421		
MIR3142HG 2.1498799877177 2	2	0.341318235876747
0.508036175525419		
CCNG1 4.31325835907101 2		0.115714517239763
0.19634420622091		
NUDCD2 0.174846236208867	2	0.916289315002358
0.0576046804632444		
HMMR 3.36694355508835 2		0.185728048960934
0.911203657843605		
MAT2B 5.23704332379694 2		0.0729105696674004
0.339516935127118		
RARS 3.23490598313306 2		0.198403391193845
0.318877973497764		
PANK3 8.25455633963798 2		0.0161267133155264
1.25557637766309		
SPDL1 1.07786719055004 2		0.583370029337817
0.482670749897323		
DOCK2 0.0313696961790025	2	0.984437518537629
0.038437840344183		
NPM1 7.61366761254758 2		0.0222184155148969
0.120802967335337		
FBXW11 3.3029486960903 2		0.191766968840516

0.349034617712735		
STK10 0.00108783207708288	2	0.999456231856972
0.00964741601246487		
UBTD2 0.381364762834541	2	0.826395024888175
0.366861982919435		
DUSP1 2.58638568309588 2		0.274393288692304
0.367670331055842		
ERGIC1 2.87448289492275 2		0.23758223864596 0.318227591546081
RPL26L1 0.506672420048966	2	0.776206869418132
0.118775166923482		
ATP6V0E1 13.5391796978068 2		0.00114816547566909
0.164287507217619		
CREBRF 2.21005465849044 2		0.331201830622248
0.363677629722925		
BNIP1 0.219065184696082	2	0.896252952897903
0.109228482714323		
BOD1 2.43464478685487 2		0.296021736442327
0.461994416341283		
CPEB4 35.4574868176472 2		1.99758177776843e-08
0.865512096529025		
SFXN1 0.049235789781375	2	0.975682654137679
0.0442716313433116		
THOC3 4.07233506965235 2		0.130527997522685
0.339225963442835		
SIMC1 1.72905040113856 2		0.421251515132098
0.758490476561789		
KIAA1191 1.24178310353037 2		0.537465046014723
0.329196617448681		
ARL10 1.45869465554644 2		0.482223621368249
0.613259244243752		
NOP16 3.66662240092872 2		0.159883284716325
0.383364969704467		
HIGD2A 12.6765016259382 2		0.00176739103207835
0.287979053370451		
CLTB 0.411043047510562	2	0.814222569251224
0.0929406388822587		
FAF2 1.50727063603454 2		0.47065246761107 0.282388937816423
RNF44 0.885353023157357	2	0.642314954934735
0.1445049161245		
TSPAN17 7.1696278016349 2		0.0277418298816836
0.677521065339555		
UIMC1 0.914458256334644	2	0.633035277231482
0.174609558194065		
ZNF346 0.33661231421738 2		0.845095063213196
0.178222957219335		
NSD1 5.21894126259667 2		0.0735734809541725
0.324434820873598		
RAB24 1.49782929861131 2		0.472879514428323
0.526510279495096		
MXD3 0.556300458637434	2	0.757183061874003

0.462505503319944		
PRELID1 3.97945218791245 2		0.136732872276932
0.125596092589141		
LMAN2 8.44275386185129 2		0.0146784194141898
0.187530456029485		
RGS14 3.12247373494437 2		0.209876321400717
0.620116315087662		
GRK6 8.32943677115756 2		0.0155340889076416
0.461054803730502		
PRR7-AS1 0.299086576421534	2	0.861101161684315
0.445137723779603		
PRR7 0.0173738167883156	2	0.991350713775635
0.0565523456324425		
DBN1 0.787830458008646	2	0.674411224328294
0.986264842729951		
PDLIM7 6.02488231275311 2		0.0491714968156881
0.90228884152706		
DOK3 13.3536174670591 2		0.00125979189604375
0.66831641055136		
DDX41 8.75690158466175 2		0.012544778041182
0.681714235400352		
FAM193B 2.57509696671183 2		0.275946441852089
0.925955941746711		
TMED9 8.53576493044315 2		0.0140114214344006
0.171347687771138		
B4GALT7 2.22346325600329 2		0.328988781362052
0.42374110245967		
AC106795.2 1.56533724879942 2		0.457184328669549
1.16874521320741		
N4BP3 7.26135714180975 2		0.0264981974010662
0.27443377650347		
RMND5B 1.36948179534185 2		0.504220857449635
0.230182315446533		
NHP2 0.74417106634528 2		0.689295282390346
0.0912500316381815		
HNRNPAB 0.020623237287737	2	0.989741363827598
0.0207372721658451		
PHYKPL 0.88018139521004 2		0.643978011171063
0.0634449236691597		
COL23A1 0.462827269632373	2	0.793411215649684
0.445723067954415		
CLK4 0.00297277179165319	2	0.99851471822857
0.0111685330678025		
ZNF354A 0.0591808876536487	2	0.970843066908068
0.0752224829182322		
ZNF354B 0.038307461751136	2	0.98102853627396
0.147735871255799		
ZNF879 1.09235770279886 2		0.579158638784178
0.542353875192981		
RUFY1 3.06767743517109 2		0.215706041410523

0.195870620437495		
HNRNPH1 0.699545017787383	2	0.704848418227809
0.0634139858449595		
CANX 0.254998212392993	2	0.880294202643912
0.0859961168814977		
MAML1 0.0186552612983424	2	0.990715736754473
0.0802404296747503		
MGAT4B 3.75854424055366 2		0.152701213432427
0.534426087715574		
SQSTM1 12.6940123986074 2		0.0017519843847813
0.286616236867753		
MRNIP 3.12406526584856 2		0.20970937550863 0.599848996694637
TBC1D9B 1.38907433015923 2		0.499305490530689
0.533722982398515		
MAPK9 0.00112120850080391	2	0.999439552858801
0.0110455787216994		
CNOT6 0.175489503921426	2	0.915994652725729
0.252883291684972		
MGAT1 8.62734325667287 2		0.0133843170300432
0.558361842286491		
LINC00847 1.81757086578897 2		0.403013413732041
0.503520445805655		
ZFP62 3.53990803615902 2		0.170340821243432
0.655512012857864		
BTNL9 50.1677825744539 2		1.27704513630533e-11
1.77820984647185		
AC008443.5 1.0630738963071 2		0.587701009205173
0.667655346537499		
TRIM41 0.618467789830376	2	0.734009068958112
0.295694202897246		
RACK1 59.7126292024342 2		1.08024700296028e-13
0.183114355086419		
TRIM52 0.165002142185437	2	0.920810451582906
0.139861048580123		
DUSP22 46.5903463320324 2		7.63896723654511e-11
0.685925520897026		
IRF4 8.05025858814995 2		0.0178611146677168
1.77393552796674		
EXOC2 2.23616369048483 2		0.326906250390878
0.543494144154025		
GMDS 83.394327908539 2	0	1.65914453502244
GMDS-DT 5.41732198755957 2		0.0666259595878868
2.0559660156686		
WRNIP1 6.70791964822806 2		0.0349457009317085
0.966332190039339		
SERPINB1 1.16093809129959 2		0.559635810252499
0.126013434282497		
SERPINB9P1 1.38538363778712 2		0.500227732679624
1.15958367930579		
SERPINB9 46.1751141832496 2		9.40159061713075e-11

0.880382391990481		
SERPINB6 0.499993566667681	2	0.778803288217558
0.543882791599723		
NQ02 1.45300705826967 2		0.48359692001299 0.583194420203086
RIPK1 2.2840311775111 2		0.319175047403929
0.759376386329947		
BPHL 10.3618353859419 2		0.00562284400159452
1.58440311276092		
TUBB2A 6.66256056366131 2		0.0357473091276849
0.429237132773276		
TUBB2B 4.17213254689092 2		0.124174645424166
0.448899832030491		
PSMG4 4.96081845221824 2		0.0837089626889372
0.700320074635347		
PXDC1 1.67941419167463 2		0.431836991759113
1.66587401206745		
FAM50B 1.52087079897391 2		0.467462849609487
0.186362721195934		
PRPF4B 3.02590265910766 2		0.220258960968082
0.239750757825199		
ECI2 5.26516970124128 2		0.0718923907679939
0.466850299547669		
CDYL 0.27431804830794 2		0.871831572829516
0.255546670486314		
RPP40 0.576145170363222	2	0.749707172632756
0.330185358986612		
LYRM4 4.72912653668746 2		0.0939903399630273
0.357991874290611		
FARS2 3.01019783381294 2		0.221995333654195
0.467131245330541		
LY86-AS1 0.129988908708753	2	0.93707266003589
0.202615663454418		
LY86 17.999868439145 2		0.000123417922303304
0.297655064953318		
RREB1 1.90027991969849 2		0.386686899026873
0.539240717937231		
SSR1 0.55082841555587 2		0.759257567693797
0.123577235204834		
RIOK1 1.67016143592198 2		0.433839461382917
0.303942833306765		
SNRNP48 0.285355540980139	2	0.867033407637515
0.134353804254857		
TXNDC5 1.14168916155253 2		0.565048008428118
0.859786649206032		
BLOC1S5 5.07406134809825 2		0.0791009278610508
0.674487824751105		
EEF1E1 2.68075536924618 2		0.261746792170906
0.250554822226929		
SLC35B3 0.0304899491323656	2	0.984870641790137
0.0490414050344365		

GCNT2	4.75098676558913	2	0.0929686087812797
	0.416864154929506		
C6orf52	2.26990351310493	2	0.321437628219688
	0.538032647787914		
PAK1IP1	1.00792022084212	2	0.604133481005409
	0.334732339867821		
TMEM14C	0.000943404555508775	2	0.999528408956275
	0.00629584349465036		
TMEM14B	0.0430365987824779	2	0.978711567479394
	0.027927839910267		
SMIM13	9.35910416105724	2	0.00928317106903187
	1.58324347297775		
NEDD9	4.98824529356066	2	0.0825688616790394
	0.792543557334316		
HIVEP1	0.57575354042227	2	0.749853990894769
	0.497204113616555		
PHACTR1	75.1391870445864	2	0
	0.0184456592034203		1.07589156442295
TBC1D7	0.0414740490316138	2	0.990819570242255
	0.0414740490316138		
GFOD1	9.4090781477158	2	0.00905408652143758
	0.74358438259323		
SIRT5	0.0581900031232694	2	0.971324182769005
	0.0923793237079188		
NOL7	0.248780519371094	2	0.883035160605612
	0.0452721103381681		
RANBP9	3.61883520673715	2	0.163749476180668
	0.840906538897247		
MCUR1	0.0475076883398845	2	0.976526057757485
	0.0454313081854104		
CD83	47.1978612201617	2	5.63786795026999e-11
	0.831716281675294		
JARID2	0.851176858963303	2	0.653385200875517
	0.397930767831677		
DTNBP1	13.1625809030679	2	0.00138605949765613
	0.242436827636391		
MYLIP	1.02009378011789	2	0.600467422199317
	0.66807280848685		
FAM8A1	0.389686752600675	2	0.822963543557372
	0.584979381839843		
NUP153	0.655929298336206	2	0.720388485587433
	0.261546805524293		
AL138724.1	2.93799429267987	2	0.230156182459553
	0.624103445072857		
KIF13A	0.176512285448272	2	0.915526341276261
	0.26723527929839		
TPMT	1.72474219305271	2	0.422159912764179
	0.475704593165787		
KDM1B	2.8091991973689	2	0.24546532141652
	0.634868129212578		0.608604916481396
DEK	48.2735417953949	2	3.29255511744009e-11
	0.634868129212578		

RNF144B	7.59728405937803	2	0.0224011713363043
	0.696638587905244		
E2F3	0.00286622338625171	2	0.998567914721056
	0.0273421157054174		
CDKAL1	1.18967343516142	2	0.551652633691021
	0.210288023550111		
SOX4	18.4099807860011	2	0.000100536431566822
	0.738390399767609		
MRS2	2.15650627369307	2	0.340189271000727
	0.337209629803176		
GPLD1	0.011978358031755	2	0.994028720364739
	0.0704762830790057		
ALDH5A1	3.04574370379811	2	0.218084679858342
	0.336196077373919		
TDP2	0.150484079401717	2	0.927518962745555
	0.0603288691304494		
ACOT13	1.71426962908861	2	0.42437625875111
			0.224862286805917
C6orf62	1.67107344568161	2	0.433641673571
			0.212332614406866
GMNN	0.254735609174636	2	0.880409794277787
	0.0826808527857537		
RIPOR2	9.7503128938836	2	0.00763389982515106
	0.264355604534801		
TRIM38	13.7832779187362	2	0.00101624688797708
	0.666472552321123		
HIST1H1C	24.9036674580536	2	3.91054530679558e-06
	0.571692117044477		
HIST1H4C	1.67346136832303	2	0.433124231150298
	0.121858078461691		
HIST1H2BC	19.8736510596877	2	4.83605804383336e-05
	0.985738947714102		
HIST1H2AC	59.8186207056229	2	1.02473585172902e-13
	1.17047906331066		
HIST1H1E	5.71606325945416	2	0.0573815974069463
	1.06484452013607		
HIST1H2BD	34.8859470499808	2	2.65835422563754e-08
	1.43173030424276		
HIST1H2BE	0.011266311248039	2	0.994382680846734
	0.107768252692721		
AL031777.3	10.8661801238592	2	0.00436957266961502
	2.34076420411851		
HIST1H2BG	10.4953585457772	2	0.00525971059931063
	2.29070424791916		
HIST1H2AE	7.10548791256371	2	0.0286459285381334
	0.818144440864026		
HIST1H1D	0.203318639308407	2	0.903337248498959
	0.269879406457708		
HIST1H2BH	1.50181723993035	2	0.471937545991877
	1.09646141956512		
HIST1H4H	13.8220010875804	2	0.000996759995371965
	1.35873300794915		

BTN3A2	24.4103995220274	2	5.00436632799861e-06
	0.899309944413335		
BTN2A2	9.83256698093449	2	0.00732630860808337
	1.15999167129044		
BTN3A1	3.09470217319026	2	0.212810945632365
	1.2265166075053		
BTN3A3	1.91012484710522	2	0.384788123961561
	0.730598353158637		
BTN2A1	0.947014571554506	2	0.622814046319406
	0.290352894159692		
HCG11	2.42438159270633	2	0.297544705007429
	0.94125940372346		
HMGNA	0.152327754006945	2	0.926664335141138
	0.277890331248896		
ABT1	6.41088591981209	2	0.0405409396491273
	0.190731192260139		
ZNF322	1.70838041899091	2	0.425627720851796
	0.388322581110827		
HIST1H2BJ	0.738519661383624	2	0.691245780245306
	0.579036317223122		
ZNF184	0.842996594314143	2	0.656063105565025
	0.500183271319858		
HIST1H3H	3.0880403052311	2	0.213520986735918
	0.72366954730687		
HIST1H4J	3.10312371280704	2	0.211916731713331
	1.12316799058052		
HIST1H2BN	0.0947721837351424	2	0.953719103307498
	0.27945770894663		
AL121944.1	5.83464601556075	2	0.0540782607863455
	0.894045233412665		
ZNF165	2.55539579536582	2	0.278678108086168
	1.23456357761711		
ZSCAN16-AS1	5.5129531871945	2	0.0635151643077669
	0.627736173979857		
ZSCAN16	0.653482526105922	2	0.721270338171325
	0.17811579227347		
ZKSCAN4	0.938643839413222	2	0.625426213722427
	0.449539931888973		
NKAPL	2.08572902021171	2	0.352443656188439
	1.62257947670418		
ZSCAN26	0.962564982212661	2	0.617990316274266
	0.452595947552086		
PGBD1	10.3002513824578	2	0.00579867583834348
	1.51872992689615		
ZKSCAN3	2.78493605712647	2	0.248461337621148
	1.27561685640665		
ZSCAN12	1.9657382974875	2	0.374235818790476
	1.28105438885772		
TRIM27	4.023324728525	2	0.133766121717743
	0.272756552644051		

HLA-F	26.2210335888634	2	2.02383406333606e-06
	1.14264417013599		
HLA-A	74.3075175861974	2	1.11022302462516e-16
	0.677590496305534		
ZNRD1	0.0810293140491015	2	0.960295089339563
	0.0464762481751576		
PPP1R11	4.78396705226504	2	0.0914481141387106
	0.275692983693317		
TRIM26	16.040100578433	2	0.000328803487128493
	0.945857933509467		
HCG18	0.939649869968925	2	0.625111693892527
	0.40668912934364		
TRIM39	0.209810604986818	2	0.900409785110688
	0.22613660841938		
RPP21	6.7397914090869	2	0.0343932242134439
	1.14083827987078		
HLA-E	110.867521077523	2	0.743934732979416
GNL1	0.478202313339336	2	0.787335234134083
	0.113135470377326		
PRR3	2.1069872098716	2	0.348717337922203
	0.591180556478298		
ABCF1	0.264354305790763	2	0.876185762485111
	0.076528241556318		
PPP1R10	1.4074039517003	2	0.494750355551874
	0.19716185109387		
MRPS18B	0.120105214216063	2	0.941714991378838
	0.0421859305389199		
ATAT1	0.493302309022132	2	0.781413238473811
	0.336721839404789		
C6orf136	3.00231183090452	2	0.222872389557655
	0.642414623365596		
DHX16	1.51903166025403	2	0.467892911828613
	0.337308469896144		
PPP1R18	4.05845638582666	2	0.13143692596189
NRM	0.037120064332236	2	0.199182300670073
	0.0873485304931426		0.981611144579666
MDC1	1.2710485288965	2	0.529657734795687
	0.494257187973658		
TUBB	6.26547575101637	2	0.0435982670704262
	0.239716992076706		
FLOT1	1.96770981531842	2	0.373867094262223
	0.136999988398449		
IER3-AS1	2.56649679286636	2	0.277135590426838
	2.7695059927299		
VARS2	2.98543286321493	2	0.224761276894558
	1.00725203927162		
CCHCR1	0.403102243992582	2	0.817461786213477
	0.36779421743186		
TCF19	3.15641980467914	2	0.206344143961711
	7.77261497122652		

AL662844.4	2.62166671206047	2	0.269595293880222
0.567555534774255			
HLA-C	36.2310597229114	2	1.35682970414663e-08
0.298108952180079			
HLA-B	164.350094470606	2	0
MICA	0.909453683785261	2	0.466387242518364
0.495439929414246			0.634621296226312
MICB	0.953766008911515	2	0.620715145951762
0.590632214661252			
DDX39B	0.0391764640523375	2	0.980602370837568
0.0643059539752866			
NFKBIL1	2.39461306420408	2	0.302006562381877
0.263033267856149			
LTA	5.40785355404035	2	0.0669421291394675
1.32808514081397			
TNF	5.33705444686828	2	0.0693542935072908
9.21449787604274			
LTB	853.133167161002	2	0
LST1	6.60981737766463	2	1.76973834248432
0.891722377181831			0.0367025630372713
NCR3	7.54315509410895	2	0.0230157262419225
1.54784110747073			
AIF1	1.60774734804809	2	0.44759177700123
PRRC2A	0.391952799825996	2	0.434817483470344
0.182679425455049			0.822031634467359
BAG6	3.33264832383577	2	0.188940304708179
0.243167622350381			
APOM	1.42970507785775	2	0.48926425390807
C6orf47	6.18694266087353	2	0.408118862286823
0.980792092051686			0.0453442759207617
GPANK1	2.47316509849211	2	0.290374866034221
0.310736168465543			
CSNK2B	0.0177263762593513	2	0.991175974135987
0.0116282106657952			
ABHD16A	3.99850799501556	2	0.135436281362936
2.74253827075802			
DDAH2	6.67732896453466	2	0.035484316023915
0.936108231605822			
CLIC1	4.98203579644364	2	0.0828256156052591
0.169249727864329			
VAR5	0.58977848605051	2	0.744614054098932
0.259981523827292			
LSM2	1.32032900475051	2	0.516766318212404
0.150270769418521			
HSPA1A	0.741374418711151	2	0.690259814607725
0.484703793025208			
HSPA1B	0.0519774493904347	2	0.97434607559578
0.142491448389239			
C6orf48	13.4306300869413	2	0.00121220405478728
0.221188320070199			

NEU1	7.10880064077514	2	0.0285985197242958
	0.766718252743552		
EHMT2	0.246830247428901	2	0.883896659925684
	0.133711737708293		
NELFE	0.170130628523281	2	0.918452294408916
	0.0637131371203452		
SKIV2L	2.11357978180556	2	0.347569758269205
	0.516329070098157		
DX0	3.71515456794587	2	0.156050238178113
	0.537078628125905		
STK19	0.00645817606280535	2	0.99677611986626
	0.0268696899238134		
ATF6B	2.02557072380748	2	0.363205909439651
	0.192522399232118		
FKBPL	0.306699400311775	2	0.857829686178216
	0.329780350855941		
AGPAT1	0.428298397178703	2	0.80722793876795
	0.261624155474686		
RNF5	0.116426980615764	2	0.943448508822348
	0.0510925750325238		
AGER	1.2647325992658	2	0.531333019138591
	1.05441003518122		
PBX2	1.88048212538371	2	0.390533680910034
	0.436109127623186		
GPSM3	10.3444240324071	2	0.00567200835797477
	0.242358563492394		
NOTCH4	2.46192349736532	2	0.292011600815547
	0.919292601107013		
AL662796.1	3.95158015037102	2	0.13865172367075
	0.809565235296418		
HLA-DRA	119.118557553461	2	0.554372495430469
HLA-DRB5	40.5845882587398	2	1.53875201469589e-09
	0.786048740358064		
HLA-DRB1	74.8068715383073	2	1.11022302462516e-16
	0.806956116289738		
HLA-DQA1	114.660405898259	2	0.883774112268367
HLA-DQB1	162.108188579244	2	0.108497396833966
HLA-DQA2	4.03127271764629	2	0.133235590739456
	1.21457132391104		
HLA-DOB	7.08400798651735	2	0.0289552427900165
	0.272047777397632		
TAP2	0.840684728265304	2	0.656821909053365
	0.191578913041551		
PSMB8	0.491086713954974	2	0.782279365790373
	0.0400848972571061		
PSMB8-AS1	0.00964108648633502	2	0.995191056928217
	0.0148409851767049		
PSMB9	11.093352448561	2	0.00390039977659606
	0.267173742886096		
TAP1	6.88727917349272	2	0.0319481952405956

0.416725237314187		
HLA-DMB 24.797445675604 2	4.123852173743e-06	
0.304891829131264		
HLA-DMA 21.7305867969739 2	1.91101032176455e-05	
0.248812268082112		
BRD2 0.167490233317802	2	0.919665633673791
0.0574852757766966		
HLA-D0A 5.15942207554093 2	0.0757959030118266	
0.566937917947855		
HLA-DPA1 156.731589895465 2	0	0.855614127143738
HLA-DPB1 127.933002533932 2	0	0.828322640639359
RXR8 0.189510748676471	2	0.909595417635553
0.104730672175871		
SLC39A7 1.04796483852153 2	0.59215762608478	0.186395679078084
HSD17B8 0.0115751810304855	2	0.994229125323054
0.0657353916988235		
RING1 0.417192598551444	2	0.81172286261489
0.131884474747692		
VPS52 1.17938479860277 2	0.554497822421964	
0.563110707114493		
RPS18 53.8282972208216 2	2.04802841352603e-12	
0.202033382500593		
B3GALT4 1.37898590146298 2	0.501830457333219	
0.397090125703711		
WDR46 0.296955076099688	2	0.862019369589152
0.0805386876373291		
PFDN6 2.83780612297151 2	0.2419793077889	0.197269363479864
RGL2 0.0611580087044046	2	0.969883803998629
0.0794596643534984		
TAPBP 2.55918925980898 2	0.278150031307549	
0.191903551416164		
ZBTB22 0.000274163741835465	2	0.999862927524373
0.00733740454904272		
DAXX 1.33371764102963 2	0.513318473435335	
0.0817711554380136		
KIFC1 1.15815808464457 2	0.56041424678029	0.893042236246437
PHF1 0.000320682612724892	2	0.999839671547618
0.00536702662994465		
CUTA 3.34143022538911 2	0.188112495894397	
0.0950718158964513		
SYNGAP1 0.00174852319030056	2	0.999126120460171
0.0315349306685327		
BAK1 0.412716528443029	2	0.813541561232228
0.135936991405252		
ITPR3 1.59144624728419 2	0.451254803894514	
0.73985205564344		
UQCC2 1.20040632462722 2	0.548700149577615	
0.167565298277554		
LEMD2 0.000165047732465794	2	0.999917479538768
0.00318866183477672		

HMGA1	27.0065232510522	2	1.36649481563555e-06
	0.289825556722775		
SMIM29	3.2486991779667	2	0.197039790386301
	0.381530480492865		
NUDT3	1.24043302952538	2	0.537827977290572
	0.37055169877518		
RPS10	27.784444966145	2	9.26156617619966e-07
	0.237910354283332		
PACSIN1	0.0621120056425676	2	0.96942128122903
	0.211971142746408		
C6orf106	4.21841289729486	2	0.12133421316894
AL451165.2	2.7310612458344	2	0.494254599293445
	0.662771475344247		0.255245201095009
SNRPC	1.14399248669001	2	0.564397638362584
	0.0524643574601179		
UHRF1BP1	0.300641672959739	2	0.860431874201907
	0.478791338134623		
TAF11	4.99195010854429	2	0.0824160520775961
	0.222712609907519		
ANKS1A	1.62840386353724	2	0.442992724745334
	0.490363637869477		
ZNF76	0.0386971934613949	2	0.980837385934275
	0.056343390995377		
DEF6	0.626081167730063	2	0.731220236223321
	0.179460889505767		
PPARD	0.841871753382612	2	0.656432192663768
	0.639591014572917		
FANCE	0.344345327127143	2	0.841833806594124
	0.380396844279576		
RPL10A	18.1765374071669	2	0.00011298350723421
	0.112565189414488		
FKBP5	8.95056834549256	2	0.0113869857936718
	0.848966274894436		
SRPK1	0.0524965776583705	2	0.974093203120215
	0.0454339296319167		
MAPK14	2.04631686332101	2	0.359457822397104
	0.479015035667827		
MAPK13	0.676920824204293	2	0.712866999736261
	0.202148260847633		
ETV7	2.05951289621877	2	0.357093920878601
	0.359806823089466		
Z84484.1	2.25651177907517	2	0.323597153711123
	1.0789127001445		
KCTD20	0.74712725176282	2	0.688277192660115
	0.251478371898362		
STK38	0.173795436538657	2	0.916770859748057
	0.118551051759376		
SRSF3	26.4325498159227	2	1.82072659604682e-06
	0.366582321724723		
CDKN1A	0.413918265172029	2	0.813052876677125

0.636940722640546		
CPNE5 25.1247472526285 2		3.50130911586088e-06
0.590295996657777		
PPIL1 1.21775159687766 2		0.543962048449811
0.331011305779262		
C6orf89 0.137147868243163	2	0.933724423456425
0.12481036128062		
MTCH1 1.89861207213067 2		0.3870095009229 0.0982999356924926
FGD2 2.70454175440007 2		0.258652225778847
0.490481615419417		
PIM1 21.0494145202114 2		2.68644351337777e-05
0.580282960529903		
TBC1D22B 0.867773857851052	2	0.6479855197622
0.461378682527995		
RNF8 1.97133348402769 2		0.373190322301254
0.259329920527455		
CMTR1 1.28112395544375 2		0.526996180696701
0.500741153908772		
CCDC167 3.04367544303268 2		0.218310324504672
0.190420781727716		
ZFAND3 1.68177471611177 2		0.431327611533407
0.30482489395445		
GL01 1.65585318319081 2		0.436954332517572
0.095690887518256		
SAYSD1 1.0262331227393 2		0.598627010754649
0.258530658128182		
OARD1 4.13498257565534 2		0.126502742927579
0.250340038310488		
NFYA 1.60855619853429 2		0.447410796187079
0.695977798831711		
FOXP4 0.0344877412701224	2	0.982903953993001
0.11202526916206		
TFEB 1.17066786613587 2		0.556919856800915
0.170165359292593		
AL365205.1 1.02815403311414 2		0.598052332357443
0.700843016893669		
USP49 0.162748966569563	2	0.921848409976936
0.182366568153407		
MED20 0.62521090686635 2		0.731538481634601
0.322319049279886		
BYSL 0.0710920201814402	2	0.965078329866975
0.0639575114504075		
CCND3 0.212047136887562	2	0.899403450286471
0.0462965335596617		
TAF8 0.000457793646710929	2	0.999771129371524
0.00261503308358975		
GUCA1A 0.129429533268153	2	0.937334784406706
0.360031786293961		
MRPS10 0.480110435832136	2	0.786584426314544
0.0966484878735651		

TRERF1	0.817629120390984	2	0.664437434046489
	0.443626926190305		
UBR2	0.393845920306562	2	0.821253900150178
	0.240753784479845		
TBCC	6.07220272733441	2	0.0480217443352188
	0.273520928261054		
BICRAL	1.74476250775293	2	0.417955106109834
	0.489185261443488		
RPL7L1	0.055632299544171	2	0.972567157058916
	0.0318220909265138		
C6orf226	10.9119042205176	2	0.00427080856467643
	0.811639690791754		
CNPY3	3.78295768702118	2	0.150848562386209
	0.287098593255718		
GNMT	0.0337920433454121	2	0.983245915585537
	0.191132899295425		
PEX6	0.85746113067388	2	0.651335397874762
	0.382185856419339		
PPP2R5D	0.276720872515063	2	0.870784772770694
	0.323003171610808		
MEA1	1.0109361006133	2	0.603223170552397
	0.14056321133077		
KLHDC3	4.68698937712785	2	0.0959915906675746
	0.259083821303568		
RRP36	0.939364809724723	2	0.625200797488407
	0.163430512099192		
CUL7	0.337560891286716	2	0.844694339350888
	0.585173394161182		
KLC4	1.52963237405687	2	0.465419473248584
	0.476870759736115		
MRPL2	0.444711819723997	2	0.800630361378556
	0.0560689075456494		
SRF	0.299278108829318	2	0.861018701243419
	0.230745265834439		
CUL9	0.826479201626683	2	0.661503766997745
	0.583635868987107		
DNPH1	7.25336090905156	2	0.0266043523466186
	0.696060903768928		
CRIP3	0.072423783126839	2	0.964435915996897
	0.0884722399272636		
ZNF318	9.49388643463264	2	0.00867818201679449
	0.781319964796403		
ABCC10	1.19578909058216	2	0.549968351416107
	0.879875840390296		
TJAP1	0.094735184264501	2	0.953736747021681
	0.11880269580222		
POLR1C	3.69672673355909	2	0.157494716583682
	0.55867091604204		
YIPF3	0.191140290655805	2	0.90885460751321
	0.0709873379851305		

XP05	1.99938396474268	2	0.367992771977592
	0.896817245489549		
POLH	0.00458766870197746	2	0.99770879447661
	0.024547877718256		
GTPBP2	2.10770030594576	2	0.348593025602844
	1.74233607055431		
MAD2L1BP	0.0140912964540887	2	0.9929791141626
	0.029583057560963		
MRPS18A	5.77448375394405	2	0.055729710228643
	0.200901790208017		
MRPL14	3.31670404085873	2	0.190452583591407
	0.205657651782874		
TMEM63B	5.12988128665325	2	0.0769237472440678
	2.38927082894101		
SLC29A1	4.25444693893043	2	0.119167707717288
	2.51240879206385		
HSP90AB1	48.8489568486966	2	2.46935805137127e-11
	0.402343282856868		
SLC35B2	4.80056999275903	2	0.0906921026850072
	0.653803078987097		
NFKBIE	11.1966261642321	2	0.00370410697336898
	0.830759746348544		
CDC5L	0.503568290448996	2	0.777412528165888
	0.12253472112943		
SUPT3H	2.9766874116505	2	0.225746248260274
	1.87062329152607		
ENPP4	2.10126755590032	2	0.349716036547528
	0.655918648743698		
ENPP5	0.127699200141626	2	0.93814608602567
	0.265461120228387		
CYP39A1	2.62237945466062	2	0.269499234972184
	1.31112149198228		
AL355353.1	0.329742949264609	2	0.848002686941381
	0.528987314458143		
CD2AP	4.72490262081089	2	0.094189053370953
	0.624134928626527		
MUT	0.771894207438133	2	0.679806483964039
	0.279235776405868		
CENPQ	0.690948355138102	2	0.707884610869336
	0.318910137764169		
MCM3	0.646869766485774	2	0.72365907872065
	0.125994288542753		
PAQR8	0.514395850623941	2	0.773215159767601
	0.454512539830643		
EFHC1	2.19981529816755	2	0.332901826067165
	0.508961102405396		
TRAM2	0.382094236317178	2	0.826093663221933
	0.362681799461153		
TRAM2-AS1	0.664979464529409	2	0.717136032189133
	0.491249087366702		

TMEM14A	6.04522114540316	2	0.0486739853812851
	0.491671036744018		
GSTA4	7.08486477065128	2	0.0289428412502585
	1.40704073833613		
FBX09	2.27791827213104	2	0.320152083207399
	0.291661570255819		
ELOVL5	0.77745350583075	2	0.677919484230873
	0.123428167010969		
GCLC	0.0980988205296939	2	0.952134083339
	0.140395446827527		
LRRC1	0.242166874354721	2	0.885960034504335
	0.307258164367979		
KIAA1586	2.74953915214728	2	0.252897862809949
	0.706338780401146		
ZNF451	4.0006896316617	2	0.1352886255331
	0.0672208847617237	2	0.4449250992463
BAG2	0.0749855496297538		0.966948113282201
PRIM2	0.00180860901801294	2	0.999096104251092
	0.0185628373149158		
AL021368.2	0.521430250244881	2	0.770500384556281
	0.343346840650351		
KHDRBS2	0.855454121428583	2	0.651989344021537
	1.0935194427757		
PTP4A1	5.36271656242853	2	0.0684700893284098
	0.279605326081782		
PHF3	16.9418357149644	2	0.000209472549153267
	0.735469525490159		
LMBRD1	3.15292440986818	2	0.206705086403961
	0.373640576083826		
COL19A1	1.50977600418087	2	0.470063257884768
	2.25301774004268		
FAM135A	0.786214974142106	2	0.674956194622501
	0.463821434860989		
SDHAF4	2.09616844893628	2	0.350608793868902
	0.721763344418233		
SMAP1	50.5464372086596	2	1.05676578598946e-11
	0.504466710901986		
B3GAT2	23.969673892228	2	6.23808729305342e-06
	1.13805667489382		
OGFRL1	0.0666122209744424	2	0.967242431215464
	0.0714655657131332		
KCNQ5	0.132878465449321	2	0.935719775269942
	0.298807515585495		
KHDC1	0.00155547914497123	2	0.999222562788545
	0.0193102188097881		
AC019205.1	0.642874692387448	2	0.725106059258836
	0.341565713319625		
DDX43	4.32250544946471	2	0.115180740859868
	3.9868076177389		
CGAS	10.7051514301138	2	0.00473593685222395

1.24993357568082		
MT01 6.03383145405635 2		0.0489519669962654
0.798091057858092		
EEF1A1 10.4317039493856 2		0.00542980544845051
0.115905320587383		
SLC17A5 1.05906581988942 2		0.588879965425076
0.336802416831014		
COX7A2 7.1767810457243 2		0.0276427850698808
0.145613685972204		
TMEM30A 0.923520576367586	2	0.630173381843812
0.297770850676107		
SENP6 2.95609895469047 2		0.228082134161954
0.314523519251343		
MY06 16.7974209540577 2		0.000225157482801719
1.50732309059792		
IRAK1BP1 0.0178259456203379	2	0.991126629985103
0.127820729395821		
PHIP 1.46714889823678 2		0.480189505860651
0.139987699931958		
HMG3 3.00548716167629 2		0.222518823525829
0.0946934753568473		
HMG3-AS1 3.38824240997698 2		0.183760646030145
1.30134386875943		
TTK 1.91995009321995 2		0.382902440569844
1.46406749178016		
BCKDHB 9.12527747878192 2		0.0104344886877396
1.04508041160949		
IBTK 2.32201267792804 2		0.313170866207433
0.444694275465941		
UBE3D 3.27261466530174 2		0.19469767022461 0.830509391084826
DOPEY1 0.723024586768613	2	0.696622032180498
0.51291221205672		
PGM3 1.23118848134244 2		0.540319719937985
0.562386543899465		
RWDD2A 1.31950643428217 2		0.516978900281536
0.423890850862161		
CYB5R4 0.0532089122428458	2	0.973746324758703
0.0386709320306224		
CEP162 1.73040354497917 2		0.420966604577681
0.540891743291241		
SNX14 1.48632778505617 2		0.475606763858855
0.27152101764641		
SYNCRIP 1.23423925491569 2		0.539496151666407
0.13793247285362		
ZNF292 8.89959024545352 2		0.0116809598884705
0.563050848995218		
SMIM8 0.501548202845767	2	0.778198145558458
0.187925939362733		
SLC35A1 0.0425942077896351	2	0.978928078015111
0.0608501603845566		

RARS2	0.000251188084683204	2	0.99987441384426
	0.00370853968422305		
ORC3	0.327136015076216	2	0.849108751242207
	0.195026880513818		
AKIRIN2	0.00195142472281468	2	0.999024763491121
	0.0052126066871596		
CNR1	10.8419971624909	2	0.00442272798878041
	0.860286716750133		
RNGTT	0.0204090754656332	2	0.989847351909092
	0.0211738392568792		
PNRC1	0.460085711294383	2	0.794499552981196
	0.086596820802562		
PM20D2	2.65045969374731	2	0.265741872130364
	0.665380510241734		
UBE2J1	9.23846836542983	2	0.00986034439266981
	0.199539673615663		
LYRM2	0.206084004064967	2	0.902089083110814
	0.0589222774429121		
MDN1	1.57459226505618	2	0.45507359196467
	0.644476136022091		
CASP8AP2	5.64169736693029	2	0.0595553775908627
	0.95253848254225		
BACH2	49.2416547104629	2	2.02913241764691e-11
	1.26179804528962		
AL132996.1	5.56218150724395	2	0.0619708755422744
	1.35495692356115		
MAP3K7	3.85464559745391	2	0.145537310057975
	0.361971972149525		
MANEA-DT	0.965583225735331	2	0.617058397006372
	0.425474922630666		
MANEA	3.40289084036376	2	0.182419660343077
	0.879199826718906		
UFL1	6.13568603363981	2	0.0465213925743304
	0.452631288619222		
NDUFAF4	1.12808630583945	2	0.568904240770382
	0.203877427498169		
MMS22L	4.87609343632962	2	0.0873312675510248
	1.12160235969447		
FBXL4	0.0475084695862106	2	0.976525676303862
	0.102110676841052		
COQ3	2.17222469068199	2	0.337526131384964
	0.699582709013545		
PNISR	5.9403223676278	2	0.0512950417350939
	0.177284557187652		
USP45	2.94968898195056	2	0.22881430696837
	1.83422164429084		
TSTD3	1.54664858909568	2	0.461476432023585
	0.598787913724658		
CCNC	1.35109074837974	2	0.508878815543341
	0.153279836798018		
ASCC3	1.52536175533117	2	0.466414349613858
	0.378134154245344		

PREP	1.7226084197618	2	0.42261054988397	0.539694124980269
ATG5	0.00465354066397602		2	0.997675934499853
	0.0124269996070138			
PRDM1	90.8529000020077	2	0	2.93741439892695
CRYBG1	5.69174477517132	2		0.0580835732426203
	0.735701654190937			
RTN4IP1	19.7191179222691	2		5.22453868413431e-05
	1.01098415313191			
QRSL1	4.19224408983001	2		0.122932230755702
	0.303506716676453			
CD24	31.9962937973991	2		1.12743907099144e-07
	1.58515204153158			
C6orf203	0.0409654998117812		2	0.979725596687496
	0.0512837734375049			
PDSS2	0.0821919378426981		2	0.959737020601406
	0.109308047650234			
SOBP	0.571256560056243		2	0.751541927174924
	0.25356299762502			
SEC63	3.23853851937177	2		0.198043364491132
	0.330199144761342			
OSTM1	0.601781634778928		2	0.740158580781272
	0.264915932469331			
SNX3	21.022116298745	2		2.72336246061045e-05
	0.235807402744193			
AFG1L	0.443733110138941		2	0.8010222495613
	0.434918622683615			
FOXO3	1.1512695979257	2		0.562347777692372
	0.385675698776378			
CEP57L1	0.15516451193814	2		0.925350905630596
	0.229229004733613			
CD164	2.88664082651335	2		0.236142365248294
	0.166974635728119			
SMPD2	0.375715160561571		2	0.828732726710573
	0.200791385633119			
MICAL1	6.65923106083423	2		0.0358068690735821
	0.934339724263372			
ZBTB24	0.218585676933776		2	0.896467858783085
	0.140659051146759			
AK9	3.26311700786808	2		0.195624454941323
	0.77476544037791			
FIG4	0.583667989591916		2	0.746892513726735
	0.240580381479646			
WASF1	0.33671202706408	2		0.845052930846246
	0.259444076444135			
CDC40	4.60824754956262	2		0.0998462501376643
	0.319825855484569			
CDK19	2.54108799659162	2		0.280678891401021
	0.508348581392025			
AMD1	1.30022885746848	2		0.521986043141251
	0.0906079986014172			

GTF3C6	0.558483943589016	2	0.756356864043101
	0.0832028317638164		
RPF2	2.84213929944146	2	0.241455605795685
	0.349724604274981		
MFSD4B	0.725603667385305	2	0.695724288952765
	0.343579749283774		
AL080317.1	0.643216618064354	2	0.724982103664967
	0.827234712248619		
REV3L	0.619008942385362	2	0.733810490383124
	0.255987688295945		
TRAF3IP2-AS1	0.469701356427482	2	0.790688907894283
	0.109615425160574		
TRAF3IP2	3.3435651263554	2	0.187911802254087
	0.681578559851402		
FYN	1.07681618932012	2	0.583676671210171
	0.363353693249153		
TUBE1	5.82670532704107	2	0.0542933968982436
	1.10993082795713		
FAM229B	2.87130996830613	2	0.237959453289757
	6.25974957461784		
MARCKS	6.93187932543877	2	0.0312436331511869
	1.66427339951552		
HDAC2	0.270039044232394	2	0.873698855070975
	0.0733719339542697		
NT5DC1	1.36112581085903	2	0.506331895158812
	0.226840116319329		
TSPYL4	1.917192116901	2	0.383430822734266
	0.793054390671283		
DSE	0.147466337602777	2	0.928919525485608
	0.284956362553072		
TSPYL1	0.472924727857814	2	0.789415592244234
	0.0777336256348316		
CALHM6	4.72894708951226	2	0.0939987734918662
	0.717692549219427		
RWDD1	0.000833998959308059	2	0.999583087452545
	0.00234966156532992		
ZUP1	1.17655165973167	2	0.555283863698865
	0.329653171483765		
KPNA5	0.0808235389060771	2	0.960393896852185
	0.108056768046457		
GOPC	0.330756276467876	2	0.84757314367198
	0.0418739072227341		
NUS1	1.1975948605375	2	0.549472017353422
	0.235957345601632		
CEP85L	0.0058620407901178	2	0.997073270851618
	0.0220917868440079		
MCM9	3.36907573447652	2	0.185530151708888
	2.50333834242501		
ASF1A	3.81362833782306	2	0.148552897965731
	0.232401988165883		

FAM184A	10.1898759564254	2	0.00612768667314378
	1.76193900089551		
MAN1A1	3.2623636727908	2	0.195698154202451
	0.997286071693953		
HSF2	0.603570356209808	2	0.739496907954621
	0.262958081797825		
SERINC1	0.902511635669305	2	0.636827909401487
	0.208477108506389		
PKIB	0.684967843148587	2	0.710004535048946
	0.935082227970071		
SMPDL3A	3.6983922315091	2	0.157363617613721
	0.722227805524737		
HDDC2	1.13889638213832	2	0.565837586802364
	0.128501286049366		
NCOA7	7.05811023718149	2	0.0293326186230919
	0.474921233728849		
HINT3	1.56938582388666	2	0.456259792207417
	0.239343809565456		
TRMT11	1.08347184990428	2	0.581737522671147
	0.30955369305371		
CENPW	3.43682981828017	2	0.179350209097787
	0.733698746454907		
RNF146	5.06138356234578	2	0.0796039327318767
	0.570870356861015		
ECHDC1	1.38604861012417	2	0.500061441523681
	0.101942691816843		
ARHGAP18	3.55911695306857	2	0.168712621407659
	1.31750653107488		
L3MBTL3	1.28943799346078	2	0.524809994712729
	0.718889284321708		
EPB41L2	7.44521786700086	2	0.0241708254381164
	1.30733262188656		
AKAP7	1.79992661076802	2	0.406584578931861
	0.864364643455905		
MED23	3.82516719164384	2	0.147698300517877
	0.594768748486236		
LINC01013	11.7210360098653	2	0.00284976710685758
	1.2488011968961		
STX7	33.8476123095881	2	4.46770381801187e-08
	0.376643454738431		
VNN2	15.1591424018433	2	0.000510780198141103
	0.404342643771462		
RPS12	30.2346999553071	2	2.72030953429869e-07
	0.156439970897081		
TBPL1	2.39001067304343	2	0.302702338800228
	0.202219531523444		
SGK1	17.8776500496072	2	0.000131195100644077
	0.891990052596758		
HBS1L	0.525743450841648	2	0.768840513679384
	0.149743043366986		

MYB	0.500980062163017	2	0.77841923997302
	0.408033993090667		
AHI1	3.99858540828268	2	0.135431039181877
	0.764372748581807		
BCLAF1	3.83089304246069	2	0.147276056016205
	0.209752989600228		
PEX7	2.03519980803591	2	0.361461442068038
	0.810604528656836		
IFNGR1	0.286903364957946	2	0.866362659671989
	0.124996773588885		
AL357060.1	7.96185872384231	2	0.0186682816830808
	1.31359226718378		
TNFAIP3	9.95842374641326	2	0.00687948232582891
	0.948436743568894		
HEBP2	3.46730096685442	2	0.176638415981931
	0.366582558090274		
CCDC28A	0.545013262820339	2	0.761468379549306
	0.0542935723945616		
REPS1	1.01251128209245	2	0.602748264609681
	0.162071116693794		
ABRACL	73.5357946385566	2	1.11022302462516e-16
	0.861937664107468		
HECA	0.321068623226885	2	0.851688600260579
	0.252623357658808		
TXLNB	5.896321570047	2	0.0524360584988441
	1.10762707729834		
AL158850.1	0.0215211825189227	2	0.989297096798048
	0.0746745524465779		
CITED2	1.00428416146832	2	0.605232812614684
	0.19584379553149		
VTA1	0.156493983099909	2	0.924735996357499
	0.0975438235895653		
HIVEP2	1.31088638233933	2	0.519211901458213
	0.727354849994645		
AIG1	0.0894467888354566	2	0.956261952648578
	0.103800182381691		
ADAT2	1.48332894200718	2	0.476320433790099
	0.848829206228729		
PEX3	0.160267811314698	2	0.922992744161167
	0.115442546123645		
FUCA2	0.000544866232965069	2	0.999727603990049
	0.00992297758593954		
PHACTR2	1.3918495586547	2	0.498613127595489
	1.39420888474921		
LTV1	1.50433291641545	2	0.471344298081606
	0.258238709633423		
PLAGL1	1.00109426496164	2	0.606198897855211
	0.294851300465402		
SF3B5	0.677135071752301	2	0.712790638822994
	0.0685039628103566		

STX11	4.74628126733074	2	0.0931875981070882
	0.574935310620229		
UTRN	3.10666312578038	2	0.211542032949792
	0.421488265145475		
EPM2A	2.66541168741105	2	0.263762594491465
	1.39643172236697		
FBX030	3.20089139850874	2	0.201806552917298
	0.869947757553352		
SHPRH	3.61545489688512	2	0.164026472181606
	0.558134580316709		
STXBP5	2.88213668913049	2	0.236674773360587
	1.23645755460228		
TAB2	1.71805287443199	2	0.423574257779486
	0.554394241668408		
SUM04	4.27946635612598	2	0.117686240103421
	1.44443587938375		
ZC3H12D	0.640750428854726	2	0.725876626587933
	0.186401079688203		
PPIL4	1.44527326424502	2	0.485470559749415
	0.260400930021195		
GINM1	2.3319457150796	2	0.311619353281079
	0.2661540950244		
KATNA1	2.89291104862289	2	0.23540319200904
LATS1	0.0741488386031035	2	0.506270415849076
	0.16121067535056		0.963604421912604
NUP43	2.29576870239115	2	0.317307370709946
	0.624594808550979		
PCMT1	7.49228087588209	2	0.0236086894439449
	0.282235580915516		
PLEKHG1	12.7787208823848	2	0.00167932988823061
	0.93315855128916		
MTHFD1L	1.07418262736443	2	0.584445751792249
	0.384731423911887		
ZBTB2	3.26820404216338	2	0.195127513043712
	0.552596449219221		
RMND1	0.273538345222059	2	0.872171523974302
	0.134806749875104		
ARMT1	5.75494035500823	2	0.0562769536028203
	0.32887807838671		
SYNE1	0.00278246271482308	2	0.998609735956296
	0.0106299424856923		
FBX05	0.00679719341816792	2	0.996607171983708
	0.0330193291813292		
AL080276.2	0.0232644768765937	2	0.98843515448396
	0.11578216261711		
MTRF1L	0.447003108290964	2	0.799713648995276
	0.158368322432396		
RGS17	1.91056245574383	2	0.384703939868278
	1.08808724272793		
SCAF8	10.2177586162096	2	0.00604285130473747

1.65640681357794			
TIAM2	0.512641687021016	2	0.773893630206392
	0.265937466528272		
TFB1M	0.944271947951113	2	0.623668704438837
	0.216957881028406		
ARID1B	7.78596943949397	2	0.0203844133885603
	0.280853672706881		
TMEM242	3.33616037748804	2	0.188608811605147
	0.338625357233828		
ZDHC14	5.64562327392732	2	0.0594385878180131
	1.82705500307179		
SNX9	7.48856734146363	2	0.0236525660060325
	1.79717688532635		
SYNJ2	18.7099913553019	2	8.65320512780654e-05
	1.00535806060539		
SERAC1	1.08018493438398	2	0.582694369770681
	0.794127387055112		
GTF2H5	3.01611314901926	2	0.221339717489743
	0.2143877270694		
TULP4	0.110884754344832	2	0.946066537128762
	0.13177265597632		
TMEM181	0.74327756580108	2	0.689603294042333
	0.604131198633094		
DYNLT1	3.31952405719804	2	0.190184233125246
	0.349067924718045		
EZR	177.01850892953	2	0.630633725320091
AL627422.2	2.10792048139869	2	0.348554651901469
	5.09281959878702		
C6orf99	2.87123452458961	2	0.237968429731828
	0.938297163999613		
RSPH3	4.49528075512389	2	0.105648220589871
	1.62533709294872		
TAGAP	28.7172861333414	2	5.80925644588781e-07
	0.714847659886029		
AL356417.1	13.4172434984807	2	0.00122034490736123
	1.90971557382841		
SOD2	0.479725054480689	2	0.786736008402922
	0.281527582518723		
WTAP	2.44508593615265	2	0.294480359806204
	0.192502711167583		
ACAT2	1.65992182329122	2	0.436066331103696
	0.170883579853182		
TCP1	0.529919775193255	2	0.767236725067618
	0.0884627666864241		
MRPL18	9.21018065243528	2	0.0100007986295932
	0.204886645080746		
IGF2R	0.411218048477933	2	0.814151327499476
	0.494154353144388		
MAP3K4	1.56176281562905	2	0.4580021466755 0.60665934581988
QKI	1.55935450905592	2	0.458553983647145

0.75710155709762			
TBXT 2.54851591386842 2		0.27963839498402 7.60004549083257	
SFT2D1 3.41730064343764 2		0.181110068058774	
0.103546672567562			
MPC1 5.71670459379832 2		0.0573631999622622	
0.38371867033887			
RNASET2 0.0802134076973761	2	0.960686924690828	
0.0463022872041895			
FGFR10P 1.51721576446317 2		0.46831792712987 0.316205985069332	
CCR6 0.92670456184836 2		0.62917094853972 0.689366988356011	
AFDN 1.38450959464362 2		0.500446390765262	
0.94458541601432			
WDR27 0.371473073742377	2	0.830492370279383	
0.424275262735242			
C6orf120 1.26339979924907 2		0.53168721747277 0.452563882087558	
PHF10 13.6407802448232 2		0.00109129510054717	
0.759101865180044			
TCTE3 2.53232002560181 2		0.281912084765466	
1.73922826586566			
ERMARD 1.95824046246042 2		0.375641431121826	
0.792833195463457			
FAM120B 0.949424650645771	2	0.622063982782892	
0.548352022545165			
PSMB1 2.85366583408204 2		0.240068034905194	
0.0772828847713067			
TBP 1.41784718588846 2		0.492173691668565	
0.411332957803499			
PDCD2 10.8490734994522 2		0.00440710728265281	
0.394139106281738			
PRKAR1B 6.43782762490854 2		0.0399984805254181	
0.85449795582368			
AC147651.4 0.273246247805129	2	0.872298912801198	
0.235561591773678			
DNAAF5 0.790271711206293	2	0.673588522257497	
0.493450338048037			
SUN1 0.995712911574507	2	0.607832179432295	
0.377144249240068			
COX19 0.48253728629179 2		0.785630543775875	
0.0523718599733645			
C7orf50 59.8551886589672 2		1.00586206031039e-13	
0.820447216058889			
GPR146 7.99024472619796 2		0.0184051941563294	
4.29059999236232			
GPER1 41.8952107933704 2		7.99043720078885e-10	
2.65932160292332			
ZFAND2A 4.66400304042785 2		0.097101202442473	
0.548882857791183			
AC091729.3 1.93846667158449 2		0.379373778936535	
0.904548406553095			
INTS1 0.151218755535008	2	0.927178312293773	

0.194289954089337			
MAFK	0.578944106126635	2	0.748658715336245
0.780180056992558			
PSMG3	1.75081240676914	2	0.416692723301924
0.238849514212695			
PSMG3-AS1	3.73305180752709	2	0.154660033412395
1.40662783645323			
MAD1L1	36.1926246555295	2	1.38315678910317e-08
0.98364108129589			
MRM2	5.93792544749246	2	0.0513565536467054
0.506152055910607			
NUDT1	1.79005307014118	2	0.408596756353227
0.238273120897035			
SNX8	2.64786289647796	2	0.2660871351103 0.185097792605529
EIF3B	0.350790049304612	2	0.839125480039144
0.0712283705168527			
CHST12	0.0218336786448746	2	0.989142533118418
0.0538273271310567			
BRAT1	0.328216008734448	2	0.848650358985283
0.148246266418528			
IQCE	1.00158538582329	2	0.606050057668067
0.492126884511527			
TTYH3	0.458759241594538	2	0.795026667554036
0.549049163839354			
GNA12	0.794610442907739	2	0.672128846178046
0.444325759178181			
CARD11	1.7696373864331	2	0.412789007942101
0.24576248107238			
FOXK1	0.906681597886443	2	0.635501518471492
0.374830315649364			
AP5Z1	5.93711290554181	2	0.0513774225627751
0.69543502380769			
RBAK-RBAKDN	0.0850917308225	2	0.958346509556145
0.134529464489305			
RBAK	2.99640116685107	2	0.223532025710206
1.16584355531253			
WIPI2	0.144245904857548	2	0.930416491810786
0.0557379416539642			
FBXL18	0.103648379804048	2	0.949495783116334
0.248513958954321			
ACTB	29.6074773241125	2	3.72235669843235e-07
0.18605727265771			
RNF216	0.0698979498578088	2	0.965654687599607
0.0917119496877657			
CCZ1	3.06790257576982	2	0.215681760683537
0.218398933046869			
PMS2	1.95809848641801	2	0.37566809811021 0.467413197694636
AIMP2	0.776042055358326	2	0.678398077976993
0.198943985656905			
EIF2AK1	0.962638382073141	2	0.617967636488945

0.137794801757192			
USP42	4.03819790656139	2	0.132775047718411
1.14779745052276			
FAM220A	0.0733294205317241	2	0.963999300238177
0.130334033394209			
RAC1	15.9502536788842	2	0.000343911280477727
0.283418596368542			
DAGLB	0.829657034046835	2	0.66045352753155
0.955626583276672			
KDELR2	7.45153841565427	2	0.0240945595730312
0.235086079159997			
ZDHHC4	1.02830925393678	2	0.598005919071038
0.187636748266983			
C7orf26	0.174727269009144	2	0.916343820810414
0.114107251589877			
ZNF316	0.26139165235201	2	0.877484641660918
0.351201165895308			
ZNF12	1.34321675021861	2	0.510886219954026
0.618016821354227			
CCZ1B	0.631540127409227	2	0.729227106671131
0.128408803806431			
C1GALT1	0.233607178841613	2	0.889759934266381
0.139051443477994			
AC004982.2	3.21320479022398	2	0.200567908240743
2.36023426609231			
MIOS	3.13087858072024	2	0.208996182996212
0.239361091545984			
RPA3	6.64557969407485	2	0.036052111445937
0.272659034312994			
UMAD1	2.15937111395631	2	0.339702325878641
0.385015872337054			
AC006042.4	0.197265439823777	2	0.906075430382566
0.104190906629866			
GLCCI1	3.03503124727238	2	0.219255925112594
0.573811349263558			
ICA1	0.147111474885315	2	0.929084359562102
0.272431407857577			
NDUFA4	36.0436329882854	2	1.49013131833797e-08
0.187660153007843			
PHF14	9.51689476629869	2	0.00857891883654072
0.451820524930325			
TMEM106B	0.310729237903902	2	0.856102969201152
0.127826840901642			
ARL4A	2.5436239926962	2	0.280323216658502
0.884190931288749			
ANKMY2	3.19961213351814	2	0.201935676237643
0.705898594651278			
BZW2	2.75762608405723	2	0.251877343519519
0.21650392184932			
TSPAN13	2.73010234019781	2	0.255367608467965

0.238501892144152		
AHR	2.24639328352798 2	0.325238460277971
1.04341638803989		
AC073332.1	0.552036692941197	2 0.758799009349822
0.625659238863318		
SNX13	0.0486169909417051	2 0.975984576489704
0.0777404155583007		
HDAC9	21.6204163554769 2	2.01923209315336e-05
0.594579635781086		
TWISTNB	1.87694544759569 2	0.391224887771279
0.244110015966717		
MACC1	3.51251043573842 2	0.172690342188397
1.89574614060554		
AC099342.1	2.66299453394837 2	0.264081564536828
5.44950610201704		
AC004130.1	9.15168162424526 2	0.0102976371587882
1.77758285949543		
SP4	1.29996701220153 2	0.522054387402465
0.916899398500969		
CDCA7L	50.8767107598335 2	8.95905571951516e-12
1.09857221788326		
RAPGEF5	1.86186568104269 2	0.394185826297983
0.182534170634531		
STEAP1B	0.871301417545464	2 0.646843623284189
0.601156232789815		
TOMM7	8.46257895386391 2	0.0145336376697998
0.231964586831176		
FAM126A	5.81477811827745 2	0.0546181486208163
0.597017111016925		
KLHL7	1.68544526114778 2	0.430536733781794
0.423987129642145		
NUPL2	1.97194067638635 2	0.373077040342096
0.215058607854512		
MALSU1	0.912461793589973	2 0.633667508409008
0.215453222794924		
IGF2BP3	7.86522679633449 2	0.0195924028384866
0.511997026545845		
TRA2A	0.114408717263348	2 0.944401053137958
0.0470647496375122		
CCDC126	0.0177842995948844	2 0.99114726844241
0.0268034630220032		
FAM221A	0.715424138772757	2 0.69927438852675
0.397535738578081		
MPP6	1.20558328554843 2	0.547281686585573
0.308575516089557		
GSDME	0.347876003174417	2 0.840348996347361
0.345323636642192		
OSBPL3	0.558413044804901	2 0.756383676909357
0.306162332815372		
CYCS	46.1989981251107 2	9.28997989646518e-11

0.376308266084574		
C7orf31 4.11836968323314 2		0.127557907423901
1.42093645088877		
NFE2L3 2.6194335430066 2		0.269896487936923
1.52896477044717		
HNRNPA2B1 7.23854466772738 2		0.0268021724317686
0.112303276780549		
CBX3 20.3340051762121 2		3.84173034915225e-05
0.335602892863804		
SNX10 18.9016264868897 2		7.86255975128158e-05
0.63483609933562		
AC004540.1 7.99453996441589 2		0.0183657092241286
1.28669553769038		
SKAP2 8.46782291037736 2		0.0144955807019124
0.332683643981721		
HOXA1 0.00185673669347997 2		0.999072062453829
0.0442082379044926		
HOTAIRM1 0.00112408759439114 2		0.999438114119833
0.011110442167711		
HOXA-AS2 0.97899615408248 2		0.612933962618172
1.15945927779904		
HOXA7 2.58919030681189 2		0.274008773398003
0.765141382958177		
HIBADH 4.66978305785781 2		0.0968209842327487
0.715932551180421		
TAX1BP1 1.29804231568898 2		0.522557027350411
0.106394163755753		
JAZF1 3.9769459861565 2		0.13690431975729 0.576910518712389
CHN2 0.279596608595813 2		0.869533598902903
0.571276242874646		
PRR15 8.62685385503811 2		0.0133875925841095
4.77585756614532		
SCRN1 2.22989912319142 2		0.327931818840118
0.355010248513617		
FKBP14 2.40847576379149 2		0.299920487268044
1.28288352382229		
PLEKHA8 0.0586628101697403 2		0.971094585449871
0.122034790074593		
MTURN 4.45608474033427 2		0.107739137174411
1.67100379451184		
ZNRF2 0.00194871786244102 2		0.999026115602308
0.0369856375376865		
GGCT 15.1292169210667 2		0.000518480333544291
0.812192443016258		
GARS 3.47368008361159 2		0.176075914984015
0.272095158679294		
LSM5 2.02923748304666 2		0.362540625173228
0.165442407444792		
AVL9 0.100487974436221 2		0.950997364990574
0.149491618606987		

KBTBD2	0.133759440408062	2	0.935307693189898
	0.188742899232228		
NT5C3A	9.99771665119066	2	0.00674564393357491
	0.565560447002995		
RP9	5.01635277893914	2	0.081416576070955
	0.75379384028336		
BBS9	0.883639571417145	2	0.642865478563628
	0.37299712343103		
HERPUD2	0.210614659622161	2	0.900047868535024
	0.143523487756778		
AC018647.2	3.212615829961	2	0.200626980202067
	5.43873773531286		
SEPT7	8.11114694018531	2	0.0173255416540362
	0.122152802226368		
EEPDI	3.69081363001297	2	0.157961046892405
	0.332485721426844		
ELM01	0.0585248503921575	2	0.971161573756778
	0.0511606899318349		
STARD3NL	0.0809881093173809	2	0.960314873894131
	0.0767055667671385		
TRG-AS1	0.477940452349868	2	0.787438327074668
	0.353501255146615		
VPS41	0.644087913122521	2	0.724666335789618
	0.0885786024802366		
YAE1D1	1.64661999620734	2	0.438976236608835
	0.626592452199805		
RALA	10.4345500266754	2	0.00542208412063994
	0.456597561201393		
CDK13	60.8041452528418	2	6.26165785888588e-14
	1.03418783399405		
MPLKIP	17.8135166498639	2	0.000135470273573746
	0.493263929690529		
SUGCT	241.663424882503	2	0
LINC01450	1.07529270605171	2	1.82187902831963
	0.924749108685663		0.584121451413841
PSMA2	4.62016754484343	2	0.0992529365525092
	0.129508588803093		
MRPL32	4.70887494459791	2	0.0949469017774419
	0.307286438250144		
STK17A	76.3765606376049	2	0
COA1	12.6957499567304	2	0.656132829140978
	0.636728825857273		0.00175046295841907
BLVRA	5.80076877631381	2	0.0550020738466993
	1.94902685422692		
MRPS24	7.85956315093481	2	0.019647963681688
	0.805372497075291		
URGCP	1.74539572301353	2	0.417822799279899
	0.643649417192878		
UBE2D4	5.21354849268361	2	0.0737721310796646
	0.766979743311579		

AC004951.1	5.76106971463786	2	0.0561047467732561
0.633272660498651			
LINC00957	2.78120254150505	2	0.248925587950459
1.61420444989386			
DBNL	0.309957074537031	2	0.856433558689862
0.0425664010641468			
POLM	8.1186752751829	2	0.0172604480018071
0.414623997972819			
AEBP1	6.17303268744815	2	0.0456607439972433
0.860774983641878			
POLD2	1.45212528596607	2	0.483810178205916
0.116929688283101			
YKT6	0.0440745540170431	2	0.978203769861293
0.0292722099787434			
CAMK2B	65.8064299147122	2	5.10702591327572e-15
1.90576605083971			
NUDCD3	10.3524481622015	2	0.00564929748156406
0.731355708200687			
DDX56	1.33220027385447	2	0.513708067506957
0.206477335649786			
TMED4	7.3203701381303	2	0.025727750874935
0.501399565010161			
OGDH	2.28788645491311	2	0.318560385843195
0.586732626134444			
ZMIZ2	0.643364886795561	2	0.724928359568805
0.321642234149005			
PPIA	34.079668629192	2	3.97826752651653e-08
0.290429726621173			
H2AFV	23.1786949427498	2	9.26425166702938e-06
0.422247282804275			
PURB	0.423587639973375	2	0.80913150711442
0.282543012322601			
MYO1G	3.03098090056231	2	0.219700406293875
0.299846401673325			
SNHG15	6.26195327676966	2	0.043675121616578
0.492244441492729			
CCM2	2.1447570640083	2	0.342193630184194
0.126872734425769			
TBRG4	3.79425837777458	2	0.149998619406142
0.488361845708773			
TNS3	0.0573907658134025	2	0.971712419600601
0.135753568761567			
HUS1	2.41214118057486	2	0.299371323856098
0.213012446494795			
UPP1	2.91623063973233	2	0.232674378536188
1.07735858684858			
SPATA48	7.26595881154815	2	0.0264372995093767
1.16471611675822			
AC020743.1	2.26746008280701	2	0.321830573424209
0.687342130577407			

IKZF1	5.81661579228523	2	0.0545679864937179
	0.275431946608542		
FIGNL1	0.246428816157439	2	0.884074089611562
	0.104712914459704		
SEC61G	56.4280050122655	2	5.58220136781529e-13
	0.372682572556127		
LANCL2	0.283982667569678	2	0.867628775510982
	0.29313289434414		
VOPP1	7.21664678849672	2	0.0270972401911203
	0.230099162956744		
NIPSNAP2	2.15033451379259	2	0.341240675671343
	0.282064897209224		
MRPS17	1.5172527508304	2	0.468309266520535
	0.343625091158627		
PSPH	3.97031892226873	2	0.137358708994942
	0.729116268341468		
CCT6A	0.711706597009872	2	0.700575388153812
	0.0384263136982559		
SUMF2	4.35452532456243	2	0.113351387383857
	0.304080846151678		
PHKG1	0.94839235444682	2	0.622385142801294
	0.489493567399341		
CHCHD2	3.01629739133823	2	0.221319328357478
	0.0844598722780681		
ZNF736	0.0289725037077196	2	0.985618169061863
	0.136442125327726		
ZNF680	0.34275066501642	2	0.842505294495079
	0.169992303157527		
ZNF107	0.485097401202211	2	0.784625534913047
	0.282840603437501		
ZNF138	1.99516755530532	2	0.36876939442783
	0.0483874911372043		0.348087265932
ZNF273	0.105344442938805	2	0.976096577050358
	0.466602678865902		
ZNF117	0.301664248424141	2	0.791914902377978
	0.428861733155591		
ERV3-1	0.119682703022244	2	0.807000600516678
	3.20895297384394		
ZNF92	0.392594551694759	2	0.200994750752765
	0.132691959751855		
VKORC1L1	0.129210830564495	2	0.935807037873282
	4.05681561729029		
GUSB	0.407701982099713	2	0.131544798990826
	0.419114465494924		
ASL	0.177587704012137	2	0.810943225596073
	1.95327743313875		
CRCP	0.387119849703581	2	0.376574748381662
	AC008267.5		
	3.55028127325722	2	0.169459615594526
	1.23442972999931		
KCTD7	4.00105304092513	2	0.13526404519647
			0.901576269974099

RABGEF1	1.08009367751984	2	0.582720957807729
	0.415977103705948		
AC027644.3	9.06417883224954	2	0.0107581742703214
	0.710785154543012		
TMEM248	4.66194280354163	2	0.0972012797188311
	0.362202446192021		
SBDS	0.571170321475896	2	0.75157433382803
	0.0750152328219122		
TYW1	1.06735076079796	2	0.586445593205851
	0.38714276592036		
AC006480.2	2.44375203566524	2	0.29467682906427
	1.33767265330457		
AUTS2	0.718977238121308	2	0.698033195686399
	0.441502083987814		
TYW1B	2.69029159344934	2	0.260501724792894
	1.67885682621692		
POM121	0.211643645676244	2	0.899584919284952
	0.183160429882304		
NSUN5	5.83988567717211	2	0.0539367703142952
	0.254176253780088		
BAZ1B	2.08764836406862	2	0.352105588148384
	0.169969491301984		
BCL7B	0.362136710791887	2	0.834378322485845
	0.0940894219837075		
TBL2	1.47776543569684	2	0.477647284289335
	0.334201800660414		
DNAJC30	0.230356354659289	2	0.891207336815907
	0.106804200018892		
BUD23	14.2172919134539	2	0.00081800185247316
	0.538430127959383		
STX1A	0.0631232481034728	2	0.968931245144752
	0.262946772318127		
ABHD11	0.346559524304917	2	0.840902329288512
	0.217219247459272		
LIMK1	20.3552819947042	2	3.80107707598221e-05
	0.491118405123562		
EIF4H	0.441688675182227	2	0.80184148715351
	0.0661242562470181		
LAT2	3.99723265122508	2	0.13552267281493
	0.179069153140919		
RFC2	2.67705860681463	2	0.262231047431134
	0.315522278653362		
CLIP2	2.002680119319	2	0.367386790936846
	0.757761380532794		
GTF2I	0.389881967041678	2	0.822883220293441
	0.0720082663145466		
NCF1	6.81466978083119	2	0.0331293762426714
	0.192839257215306		
GTF2IRD2	1.42814160822725	2	0.489646878345144
	0.239333359368704		
RCC1L	0.00522813297095802	2	0.997389347211125

0.0148546449876014			
GTF2IRD2B	2.50287477710175	2	0.286093273975408
0.378995559091456			
TRIM73	2.50510009304491	2	0.285775127040687
1.01241088362415			
POM121C	3.68134489337822e-05	2	0.999981593444936
0.00221265198703944			
HIP1	7.5104666128238	2	0.0233949917708584
0.74291236779219			
RHBDD2	2.83126374063297	2	0.24277216444953
POR	0.774723244926933	2	0.456307574941964
0.22189014438176			0.678845564729264
TMEM120A	1.6935097013907	2	0.428804210206417
0.454328785681341			
STYXL1	0.501148507561659	2	0.778353682164193
0.179983629527119			
MDH2	0.416808169146204	2	0.811878902679654
0.058447787262892			
HSPB1	13.5417645680788	2	0.00114668250479466
0.929950963072934			
YWHAG	2.67991179978244	2	0.261857216257419
0.299454844636468			
DTX2	0.0767196348937177	2	0.962366602291822
0.110714096141992			
CCDC146	3.00791010610305	2	0.222249411379788
12.8944350366278			
GSAP	3.38149732386213	2	0.184381432948041
0.917692150218111			
PTPN12	1.48001780439757	2	0.477109668177021
0.43531203411731			
APTR	1.20594233526633	2	0.547183444736674
0.384971981109436			
RSBN1L	5.19231958479009	2	0.0745593525394105
0.328008521921075			
TMEM60	6.89605098168607	2	0.0318083803516804
0.343915446997373			
PHTF2	7.66683808269656	2	0.0216355163028704
0.793074278462344			
KIAA1324L	0.345628826308823	2	0.841293733407596
0.477864464527946			
AC005076.1	1.52978523690807	2	0.465383901934143
1.10850636706336			
DMTF1	1.46402730982644	2	0.480939568052875
0.122631838072815			
TMEM243	0.384646342548686	2	0.825040196112015
0.0571539337926966			
TP53TG1	8.64755241529098	2	0.0132497551277463
0.694739378310446			
CROT	0.462722347640395	2	0.7934528398841
0.372653260082846			

ABCB4	2.79870362886855	2	0.246756856348562
	0.927808862625621		
SLC25A40	2.19986875017933	2	0.332892929049892
	0.596933897430141		
DBF4	0.435887898147346	2	0.804170514905635
	0.14615200123013		
SRI	16.8392989221175	2	0.000220491930292721
	0.664497947516075		
STEAP4	0.405476169802352	2	0.816492065022473
	0.431506191233017		
GTPBP10	2.20486732731949	2	0.332061972390042
	0.636274021408749		
CLDN12	1.82539343018347	2	0.401440193201996
	1.33488039592381		
CDK14	4.08150683961648	2	0.129930781567584
	0.595878889331457		
MTERF1	0.0123554768211073	2	0.993841304580995
	0.0412148539131291		
AKAP9	0.245426034829287	2	0.88451746724986
	0.0655269758090758		
CYP51A1	0.261601812035123	2	0.877392440558127
	0.175470205750841		
KRIT1	0.656735272464119	2	0.720098236833893
	0.213632454258361		
ANKIB1	2.07440729881704	2	0.354444448389746
	0.442972640505025		
GATAD1	0.0386714705103092	2	0.98085000103145
	0.0805858954141716		
PEX1	3.46350369080748	2	0.176974106971917
	1.2935352337108		
RBM48	2.32914954077978	2	0.312055328989568
	0.488898452306821		
FAM133B	0.68406993759807	2	0.71032336511987
	0.124141169314219		0.101725067524888
CDK6	0.113717818124347	2	0.939816547821086
	0.113717818124347		
SAMD9	0.114633638296753	2	0.944294851279418
	0.102944990758		
SAMD9L	8.13138215847155	2	0.0171511323855883
	1.05338429964831		
VPS50	2.22508689085175	2	0.328721810917257
	0.494657973752798		
GNG11	1.52277749736367	2	0.467017406643259
	0.492323861101832		
BET1	8.68675368485965	2	0.0129925801464563
	0.33283876444986		
AC003092.1	3.62191104581112	2	0.163497836212689
	2.95401820424686		
CASD1	4.82441800647815	2	0.0896171112699867
	1.05772698398104		
SGCE	29.3854759473204	2	4.15934528041895e-07

2.24299035892966		
PEG10 45.6958361531516 2		1.19474541371289e-10
2.05791697403238		
SLC25A13 0.10254913221583 2		0.95001779203226 0.125114345012442
SEM1 12.273933733637 2		0.00216146971119513
0.255987034472845		
SDHAF3 4.46796612954963 2		0.107100989260881
0.587458116637394		
ASNS 8.1475837684905 2		0.0170127556446633
0.544798209914651		
TECPR1 0.22878802700407 2		0.891906463451422
0.307853204497355		
BRI3 13.6578392593042 2		0.0010820264756799
0.533674659172714		
BAIAP2L1 21.33332904405 2		2.33091511326888e-05
0.609161575448726		
NPTX2 3.77752359946242 2		0.1512589818456 0.521242932897682
TRRAP 1.84099813491147 2		0.398320202821599
0.486893349388287		
SMURF1 2.48520830137277 2		0.288631598222182
1.26820997818823		
ARPC1A 1.04519684132102 2		0.592977738796927
0.155112033410978		
ARPC1B 11.1268326297109 2		0.00383565020000654
0.174133711453492		
PDAP1 2.78463636294964 2		0.248498571618808
0.190914424379771		
BUD31 0.816827757398226	2	0.664703715175211
0.0923684679747519		
PTCD1 0.00159932093649952	2	0.999200659174975
0.0257479441845013		
CPSF4 1.8059207166525 2		0.405367847638114
0.325493348550302		
ATP5MF 26.5736274109539 2		1.69671979111108e-06
0.323587823471795		
ZNF789 1.39126146671662 2		0.498759764333683
0.527693236538523		
ZNF394 0.237552927282539	2	0.888006280267852
0.119811210575861		
ZKSCAN5 0.627874030381586	2	0.730565041210082
0.328039650354635		
FAM200A 1.02334121435379 2		0.599493224092228
0.43027814847103		
ZNF655 3.07779303147597 2		0.214617798170023
0.171821172562729		
TMEM225B 2.7948673481552 2		0.247230624865007
2.76251891740576		
ZSCAN25 2.36218570757155 2		0.306943111297552
1.82252400894981		
CYP3A5 0.34631461302206 2		0.841005308827708

0.515942005384013		
TRIM4 1.10639687849616 2	0.57510741942121	0.156904428415317
ZKSCAN1 0.00124841226726258	2	0.999375988642488
0.00987625059129972		
ZSCAN21 2.25216271541184 2	0.324301591656289	
0.653316871442141		
ZNF3 1.35569744665649 2	0.507708038833407	
0.412887507527616		
COPS6 0.0431235438837078	2	0.978669021316041
0.0208944267723831		
MCM7 2.25235380846739 2	0.324270607245504	
0.34359000507816		
AP4M1 0.333975724054736	2	0.846209882547247
0.223186857423267		
TAF6 0.196952894291839	2	0.90621703636054
0.101137071645422		
CNPY4 0.926773086004265	2	0.62914939220492
0.528712164762552		
MBLAC1 1.67415430386051 2	0.432974193557438	
0.960248186896061		
LAMTOR4 0.881277559596614	2	0.643625154996198
0.0511829513224925		
C7orf43 0.693069331720821	2	0.707134305443253
0.229022359163261		
STAG3 28.1217048334252 2	7.82437009627657e-07	
0.725603530459957		
CASTOR3 1.51263073160325 2	0.469392785266475	
1.36896382938461		
PILRB 5.4896683352291 2	0.064258956276985	
0.661523726571149		
ZCWPW1 2.26896055935657 2	0.321589214359756	
0.487543871283513		
MEPCE 1.86830520934265 2	0.392918681953699	
0.473632368833757		
PPP1R35 1.75464607772252 2	0.415894756936468	
0.230128860667487		
TSC22D4 0.864863284289368	2	0.648929211027449
0.129319889748579		
AGFG2 1.16367423758252 2	0.558870711006686	
0.653530393662942		
SAP25 0.446077585297514	2	0.800083811322267
0.274434672772722		
LRCH4 4.2097571966822 2	0.121860467434006	
0.179683813216867		
MOSPD3 0.279818877481837	2	0.869436969140256
0.190520599660774		
GNB2 1.14595438170853 2	0.563844265364305	
0.102709003832499		
GIGYF1 0.310043096952099	2	0.856396723240504
0.165061322800743		

POP7	0.110427842372586	2	0.946282696382937
	0.0724098293085632		
SLC12A9	0.354607649591744	2	0.837525284914579
	0.196850930089071		
TRIP6	0.780221458989562	2	0.676981908483065
	0.339912042453832		
SRRT	0.741381168505209	2	0.690257485055859
	0.144632555540677		
TRIM56	0.303637055770683	2	0.859144177305908
	0.121048522588563		
AP1S1	1.103180578955	2	0.576033022340394
	0.170959610710121		
PL0D3	0.297242446330071	2	0.861895519134682
	0.282079544551079		
ZNHIT1	5.07735641254994	2	0.0789707138286668
	0.17433232968863		
CLDN15	2.92303591500732	2	0.231884017357411
	0.415829164120982		
FIS1	1.89332960734383	2	0.388033034052705
	0.163282110299938		
IFT22	0.169385691894595	2	0.918794452504388
	0.131983011730462		
CUX1	0.0620751002799706	2	0.969439169816023
	0.0407280411073088		
SH2B2	5.93261842449034	2	0.0514930098164025
	0.199286833486253		
PRKRIP1	0.459552527654061	2	0.794711388298669
	0.144009535623684		
ORAI2	136.002426802678	2	1.07573067352261
ALKBH4	2.58678196736645	2	0.274338925206201
	0.440308446028238		
LRWD1	8.31255901971982	2	0.0156657338396967
	0.625892242060703		
POLR2J	17.4296403131873	2	0.000164135187349368
	0.423900796470387		
POLR2J3	2.54601891797052	2	0.279987740980106
	1.0863400855583		
POLR2J3.1	0.098689131351122	2	0.951853097281895
	0.032972366827056		
RASA4	0.00046043242095971	2	0.999769810287238
	0.0123469299531877		
UPK3BL1	0.0213902044718123	2	0.989361887020425
	0.072476937150014		
POLR2J2	0.078874980153681	2	0.961330044779673
	0.101035148026204		
FAM185A	0.0393421826405644	2	0.980521122183464
	0.0974930773222887		
ARMC10	3.68656154105292	2	0.158297236354451
	0.370727483424439		
NAPEPLD	0.15045312503246	2	0.927533318238879

0.0804371315228883		
PMPCB	1.5595911583584 2	0.458499728616873
0.150299189931571		
DNAJC2	1.76744808944526 2	0.413241114211531
0.244269731927811		
PSMC2	0.163746035248085 2	0.921388951426417
0.0162925583630993		
ORC5	5.3129670078305 2	0.0701946273808676
0.768167407064175		
AC007384.1	5.06325058529821 2	0.0795296562215011
0.864993591595809		
KMT2E-AS1	0.18191138624896 2	0.913058164757516
0.161516299422016		
KMT2E	0.48903199419627 2	0.783083461202189
0.070686563523714		
AC005070.3	1.69577738832889 2	0.428318288884569
0.468501490523799		
SRPK2	0.504783009545659 2	0.77694050260304
0.159886194043588		
PUS7	1.4690501480368 2	0.479733242661595
0.889517307549328		
RINT1	0.952529764032588 2	0.621098942516404
0.340805550206189		
ATXN7L1	2.20270918522024 2	0.332420484246224
1.26819512009008		
SYPL1	25.6929788425673 2	2.63536353573013e-06
0.280873881349091		
NAMPT	1.34321239015042 2	0.510887333704616
0.220936080575284		
CCDC71L	2.14712082259968 2	0.341789437518083
0.531547412408473		
PIK3CG	13.0970637895452 2	0.0014322167004357
1.35208557731091		
PRKAR2B	7.48682883583321 2	0.0236731350041548
0.629650713311972		
HBP1	0.214141663796071 2	0.898462030965423
0.109134830754257		
COG5	0.512585456778173 2	0.773915388625641
0.292230354269764		
DUS4L	1.35635362806966 2	0.507541491866958
0.699537771814942		
BCAP29	1.62224084296112 2	0.444359916810508
0.516975512999121		
AC002467.1	1.27100312196185 2	0.529669759999271
0.715143688991243		
CBLL1	1.57404907876071 2	0.455197203619243
0.408447837976681		
DLD	2.24772158944486 2	0.325022523907706
0.163579391832452		
LAMB1	2.87646738874873 2	0.237346615320672

1.45601575510464		
PNPLA8 5.03082953612987 2		0.0808293798076475
0.34666214006987		
THAP5 1.39599900375381 2		0.497579716087932
0.462637087166817		
DNAJB9 1.90107321991984 2		0.386533550040535
0.305190174369147		
IMMP2L 1.36245300085141 2		0.50599600730585 0.644039588142656
ZNF277 3.75012622745193 2		0.153345288347002
0.472467785190007		
IFRD1 0.83242133566411 2		0.659541311709543
0.180182548863274		
TMEM168 1.78983426904102 2		0.408641459508362
0.472860007388069		
BMT2 0.0243836862464672	2	0.987882176279783
0.149775188473854		
SMIM30 0.766535377378549	2	0.681630410110884
0.133206481135045		
MDFIC 46.1929638505173 2		9.31805743675795e-11
1.00645566611377		
LINC01393 0.91393848963682 2		0.633199813938557
0.872111812625847		
TFEC 1.01930650351215 2		0.600703835703971
0.591833316794579		
TES 2.29381900235767 2		0.317616848628362
0.203836074677585		
MET 0.59543914835235 2		0.742509529402013
0.563387103243955		
CAPZA2 0.0403914544640455	2	0.98000684050766
0.0192574366283241		
ST7 1.66701623517269 2		0.434522254221843
1.24383530758592		
LSM8 1.58249472200991 2		0.453279039906372
0.104347877158538		
ANKRD7 2.86570781322387 2		0.238626930561443
1.72627218039368		
ING3 1.61097513097048 2		0.446869995049757
0.226996331173037		
FAM3C 21.1631823741504 2		2.53789317428144e-05
0.291222278988603		
NDUFA5 0.516826588414279	2	0.772275988948253
0.0810430146227284		
WASL 0.0499280842338667	2	0.975344982738634
0.130830873801797		
AC006333.2 0.662888847359906	2	0.717886052573094
0.440169208649833		
POT1 0.0561703663126218	2	0.97230553921881
0.108536773675834		
ZNF800 0.0357830523328505	2	0.982267576909212
0.0445739003745302		

GCC1	0.548669946553689	2	0.760077426986707
	0.52097833499153		
ARF5	0.0558781328810954	2	0.972447619690832
	0.0661937728507294		
SND1	8.87105113793904	2	0.0118488368898979
	0.242092018072554		
SND1-IT1	6.42886081941894	2	0.0401782124269795
	1.1808472307308		
RBM28	2.80774708604857	2	0.245643607617529
	0.340870540760729		
IMPDH1	2.12077383142438	2	0.346321787062987
	0.498861081177428		
HILPDA	3.21172556237705	2	0.200716305930012
	0.57835116782671		
METTL2B	0.147586472743864	2	0.928863729222272
	0.132475381939096		
AC090114.2	0.661076694972146	2	0.718536806807188
	0.283534662848387		
CALU	9.30831392029715	2	0.00952193723176598
	0.420077405079783		
CCDC136	0.305810485542207	2	0.858211039658533
	0.383342625269328		
KCP	3.59027430937429	2	0.166104668750554
	2.20525704176612		
ATP6V1F	0.654325333556247	2	0.720966456196966
	0.054603713155712		
IRF5	2.25936988888073	2	0.32313504587946
	0.410563051847113		
TNP03	6.70403177361197	2	0.0350136992543304
	0.51261232136171		
TSPAN33	0.580672459918348	2	0.748012021240864
	0.125052918373789		
SMKR1	0.639562375352556	2	0.726307944816714
	0.791304423561201		
AC078846.1	3.3352711853104	2	0.188692684988612
	3.22696409200213		
NRF1	2.83894649446886	2	0.241841373963813
	1.55136040015619		
UBE2H	6.77786856928828	2	0.0337446199032737
	0.269845079409811		
ZC3HC1	0.0176843357146116	2	0.991196809143908
	0.0324598687192015		
KLHDC10	3.84651930091668	2	0.146129852706475
	0.848227928855628		
TMEM209	1.57417029122768	2	0.455169616667218
	0.723888361910301		
CEP41	1.92709626419835	2	0.381536738753321
	0.574924578798579		
MEST	1.23495374640679	2	0.539303453383854
	0.616369206757182		
COPG2	0.0402553122703525	2	0.980073552918779

0.0836782662067521
 AC016831.7 0.00187380504440935 2 0.999063536233929
 0.0228127574617096
 LINC00513 0.813200156688821 2 0.665910449065914
 0.280984296708666
 AC016831.1 0.896794823049782 2 0.638650826393492
 0.763163395625249
 AC016831.5 1.05380178184034 2 0.590431950228058
 0.250894949437862
 AC058791.1 0.756153302434114 2 0.685177978926983
 0.243085399176343
 MKLN1 0.608868960791681 2 0.737540350003359
 0.233489880863778
 CHCHD3 1.24168663972851 2 0.537490969600745
 0.163246503159573
 EXOC4 1.88225133438348 2 0.390188365814707
 0.424077198676256
 SLC35B4 7.85365598754386 2 0.0197060813329372
 0.975470133080033
 AKR1B1 1.80631357522639 2 0.40528822934079 0.183143009078485
 BPGM 3.20862621401286 2 0.201027591940888
 0.401618474318878
 AGBL3 0.0727232153559411 2 0.964291535207155
 0.251319742932614
 CYREN 7.83774348243359 2 0.0198634932670729
 0.406779607673269
 TMEM140 1.440817980964 2 0.48655321962495 0.487877231612402
 WDR91 2.26714540307254 2 0.321881214187704
 0.626395967104301
 CNOT4 8.02855158065246 2 0.018056026165703
 0.507933769734459
 NUP205 2.42353878995328 2 0.297670117178271
 0.863800952810588
 STMP1 6.09036873264474 2 0.0475875376394028
 0.276733630981327
 MTPN 4.02588070275908 2 0.133595279527803
 0.232124910865609
 CREB3L2 36.3640194996775 2 1.2695607787272e-08
 1.57135758999451
 TRIM24 0.63702049692751 2 0.72723162491044 0.314907605282326
 ZC3HAV1 0.60259437311627 2 0.739857864259215
 0.171520336028325
 TTC26 2.40993273624934 2 0.299702078886704
 1.38174027649325
 UBN2 3.16143262001125 2 0.205827609011428
 0.893494168725193
 FMC1 0.500404205345772 2 0.778643401255679
 0.134701231636412
 LUC7L2 0.0438220283529737 2 0.978327288437321
 0.0274601423580697

AC083880.1	1.74474476959769	2	0.41795881300255
2.41336815395001			
HIPK2	2.67115284387635	2	0.263006529020851
1.05467802207926			
PARP12	2.65969211380019	2	0.264517978883298
0.703345275710355			
KDM7A	0.518181535134639	2	0.771752969724833
0.289007210091525			
SLC37A3	0.164766059724657	2	0.920919151596983
0.331215679393191			
MKRN1	0.566775662625294	2	0.753227605953595
0.0923403842119061			
ADCK2	2.03471593129623	2	0.361548904039868
0.314782527402197			
NDUFB2	1.41238967035784	2	0.493518548511368
0.0514012423028537			
BRAF	0.347526352062024	2	0.840495923670998
0.138892661359518			
MRPS33	6.06169026042043	2	0.0482748223704049
0.342746666189994			
AGK	5.51214764389653	2	0.0635407515677964
0.93109477201292			
KIAA1147	0.00603460875731653	2	0.99698724310933
0.0692320258719436			
SSBP1	3.39296098714908	2	0.183327612661606
0.127957682802863			
TAS2R4	0.194851906995874	2	0.907169511798037
0.361254783428338			
TRBC2	9.41388185638245	2	0.00903236601967439
0.540565231421244			
PIP	28.3556440871639	2	6.96065519667499e-07
1.19945872387406			
GSTK1	8.1741146029708	2	0.016788564623937
0.29618205706897			
CASP2	0.291802706672076	2	0.864242953663968
0.150972503564001			
AC093673.1	1.02661475771086	2	0.598512793151242
1.0526301401624			
ZYX	1.84620226909076	2	0.397285094225741
0.313689282349543			
TCAF1	0.961052332186774	2	0.618457894606526
0.652858499858216			
OR2A25	3.91895122429819	2	0.140932304735868
1.61132713196917			
TPK1	0.0259227831621155	2	0.987122245513792
0.0986698167765668			
CNTNAP2	1.89181909665986	2	0.388326208771489
1.345335334451			
CUL1	0.169590799877825	2	0.918700231297273
0.0855908001462158			

EZH2	2.23974592562593	2	0.32632124692327	0.276126825700553
PDIA4	52.5681249915169	2	3.84570153499908e-12	
	0.851736153725814			
ZNF786	1.71782774454151	2	0.423621940076244	
	0.791670324717069			
ZNF425	2.43448347977816	2	0.296045612605637	
	3.11692305485846			
ZNF398	0.548941215557184	2	0.759974341254757	
	0.386737359808049			
ZNF282	2.22353941210836	2	0.328976254348456	
	1.2320970846141			
ZNF212	0.638478521225522	2	0.72670165742058	
	0.393297236985516			
ZNF783	2.21789402542281	2	0.32990616524075	1.50205774700759
ZNF746	1.0957475513098	2	0.578177840184009	
	0.451725040915041			
KRBA1	0.0217864918226627	2	0.989165870640149	
	0.0918503397552806			
ATP6V0E2	0.00929432583457394	2	0.995363618436934	
	0.0279031777464111			
ACTR3C	3.86409285258818	2	0.144851467116699	
	2.56004250930408			
LRRRC61	1.55068622674203	2	0.460545734487114	
	0.182882529702552			
RARRES2	2.60200823781627	2	0.272258276052327	
	1.57921340829555			
REPIN1	10.5649412767672	2	0.00507986476716149	
	0.221557856353212			
ZNF775	0.243373124353231	2	0.885425850965101	
	0.0464685228161002			
AC073111.5	5.68070964961349	2	0.0584049387663456	
	0.289338548029297			
GIMAP2	3.79199230358377	2	0.150168669724656	
	1.10787944528034			
ABCB8	1.00246717765109	2	0.60578291157016	0.211296501961003
CDK5	1.27641486117423	2	0.528238479996185	
	0.368619189160875			
SLC4A2	3.02254953165065	2	0.220628548885196	
	0.714172550963119			
FASTK	0.591940072729183	2	0.743809714929391	
	0.153449444849395			
TMUB1	3.37475123244991	2	0.185004410023151	
	0.313389394555783			
ABCF2.1	1.63089780024076	2	0.442440671105758	
	0.281177193897186			
CHPF2	0.596847752734504	2	0.741986762428132	
	0.274594988573387			
NUB1	0.0724833781136278	2	0.964407178652213	
	0.0474142832786187			
RHEB	2.09796161162386	2	0.350294585443104	

0.243658370342343			
KMT2C	0.053271509886511	2	0.973715848122918
0.0525903424339539			
LINC01003	1.99131724653961	2	0.369480016252658
0.562428047148603			
XRCC2	0.657668938947183	2	0.719762149494245
0.728708071132324			
ACTR3B	1.44656367423318	2	0.485157432746202
0.608672859064414			
PAXIP1-AS2	1.62814748894656	2	0.443049514424353
0.73531143531421			
PAXIP1	0.0248176966477831	2	0.987667823968517
0.125530688403517			
PAXIP1-AS1	0.162501205372836	2	0.921962616183384
0.108057269576826			
AC144652.1	0.0204127637051136	2	0.989845526513733
0.0874682878090481			
INSIG1	8.51945022666369	2	0.0141261849764286
0.377500435031322			
AC009403.1	1.62704645717357	2	0.443293487369879
0.405092536050985			
RBM33	4.30733501450719	2	0.11605773371457
0.27338789795371			
LINC01006	0.642529714624746	2	0.725231142779306
0.352933812255409			
RNF32	2.27126690491818	2	0.321218580174857
2.35505936327376			
LMBR1	1.89975000892832	2	0.386789367377284
0.515201687287512			
NOM1	3.7414781794542	2	0.154009792684917
0.616596036673572			
UBE3C	1.47807035311413	2	0.477574468352037
0.611959238426956			
DNAJB6	1.49232528514958	2	0.474182674364917
0.138908651086023			
PTPRN2	1.75932282401763	2	0.414923375972845
0.500190644485119			
NCAPG2	3.87298424520057	2	0.144208930803317
2.6482998368072			
ESYT2	1.1601829389956	2	0.559847155285163
0.680413871871305			
WDR60	0.767039274144003	2	0.681458696063886
0.302087016283583			
PLCXD1	0.781077914797882	2	0.676692068002561
0.371358103801167			
GTPBP6	0.421578070037854	2	0.80994491887323
0.117819734297721			
LINC00685	5.52856712475347	2	0.0630212339610913
0.610262363546983			
PPP2R3B	3.49491059549064	2	0.174216709511117
1.00747448311254			

SLC25A6	22.8721082720142	2	1.07990311519757e-05
	0.225800064415845		
ASMTL	4.96730938772094	2	0.0834377283292921
	0.486153858569683		
P2RY8	0.972676507941122	2	0.61487378863354
	0.0535472483122765		
AKAP17A	5.95661856826581e-05	2	0.999970217350671
	0.000812982683034779		
DHRX	2.57740556943467	2	0.275628100264991
	0.489519881991197		
ZBED1	0.011277835519295	2	0.994376951095369
	0.0385683440209686		
CD99	6.1318972639955	2	0.046609605522583
	0.270560118133702		
PRKX	0.00910882519316768	2	0.995455943013261
	0.03601761704371		
BX890604.1	1.0993751410522	2	0.577130094667807
	0.474839409741402		
PUDP	3.44282612207506	2	0.178813295204967
	0.475099260640911		
STS	4.16654377442021	2	0.124522122610744
	0.962073014096423		
PNPLA4	0.818409099967939	2	0.664178360753382
	0.260877230493128		
TBL1X	0.0371555606116129	2	0.981593722962554
	0.0776634624921117		
GPR143	7.02005657888694	2	0.0298960686818185
	2.01189011337983		
WVC3	2.87709703565881	2	0.237271904800125
	0.52435135960749		
CLCN4	0.271295210056964	2	0.873150272045468
	0.562151660489635		
HCCS	1.80231452723562	2	0.406099423611339
	0.264832875718541		
MSL3	7.92975442267275	2	0.0189703658152941
	0.444172996639916		
PRPS2	0.523646027619512	2	0.769647228584848
	0.10619314793023		
TMSB4X	144.102383684738	2	0.269397484058249
TCEANC	0.674880971561368	2	0.713594442458924
	0.380769449739658		
RAB9A	40.7125789429729	2	1.44336376184384e-09
	0.852198301139152		
TRAPPC2	1.55485554320867	2	0.459586654054685
	0.322053722603092		
OFD1	5.32796240370114	2	0.0696702973584329
	0.197290182163793		
GPM6B	0.0180382221745457	2	0.991021439094694
	0.0352359048651144		
GEMIN8	0.00619045691634459	2	0.996909556822979

0.0254196092277633		
FANCB 6.43851076532237 2		0.0399848205691985
2.11256924819217		
MOSPD2 1.67916675860281 2		0.431890420440749
0.310628740778098		
PIGA 0.0265620926682604	2	0.986806757622438
0.110133516291318		
VEGFD 3.86305986994319 2		0.144926300966369
1.36949047201664		
CA5B 0.370612863229065	2	0.830849646241079
0.523905205801026		
ZRSR2 4.06352847088194 2		0.131104018639936
0.267560590353667		
AP1S2 1.42332467736178 2		0.490827597215425
0.222037043049565		
CTPS2 2.74422105943175 2		0.253571224804569
0.387801598619254		
SYAP1 2.81369302722636 2		0.244914400888906
0.187128329424252		
TXLNG 5.33243819078502 2		0.0695145569801006
0.425747066817504		
RBBP7 42.492033757375 2		5.92887294814659e-10
0.639261678333445		
PHKA2 1.36972193504755 2		0.50416031935995 0.90135876465238
PDHA1 4.62679929952923 2		0.0989243710315107
0.320337988731789		
SH3KBP1 8.35974723296941 2		0.0153004411680756
0.260837319843803		
BCLAF3 2.93180636626042 2		0.23086937995505 1.24729770950883
EIF1AX 1.09128182885669 2		0.57947027344049 0.118905961291688
RPS6KA3 0.24310520868934 2		0.88554446863715 0.292829717493841
CNKS2 1.01879230232862 2		0.600858296870785
0.868142022445349		
KLHL34 0.762677359183392	2	0.682946550388337
0.860630063772279		
MBTPS2 2.11123054027213 2		0.347978260795957
1.01151812426929		
SMS 11.9428962996115 2		0.00255054517178399
0.507257797375897		
PRDX4 5.02634243402424 2		0.0810109282282361
0.319024448943117		
ACOT9 0.47481645986615 2		0.788669263891321
0.188025798572735		
SAT1 14.4756194438733 2		0.000718884594165248
0.375664856801182		
AP00 2.40488184968243 2		0.300459916023437
0.7221536684568		
KLHL15 0.199236869656884	2	0.905182738357519
0.444963158780308		
EIF2S3 1.42695666544658 2		0.489937066067401

0.115409986247683		
ZFX 0.538372367252514	2	0.764000997929323
0.180479283788063		
PDK3 0.0174128718713891	2	0.991331355322407
0.0362181687702315		
POLA1 4.13474972036914 2		0.126517472201214
2.6620301583624		
CXorf21 0.850964966235281	2	0.653454428328982
0.283477731567506		
GK 0.392440973773035	2	0.821831011739258
0.121523654171177		
TAB3 2.25857752377838 2		0.323263091709399
1.02044323956543		
DMD 7.05163310230162 2		0.0294277682778161
0.480561343175057		
CYBB 5.02425371219773 2		0.0810955770695009
0.209552680323808		
DYNLT3 1.11387325509713 2		0.572961572882468
0.258461461580975		
RPGR 1.67864633478812 2		0.432002818093786
0.375747933453453		
MID1IP1 45.9778202485654 2		1.03763109216004e-10
1.21880893675287		
BCOR 0.518574491203816	2	0.771601352113407
0.328387980022496		
ATP6AP2 0.000368219444189593	2	0.99981590722506
0.00243998115171198		
CXorf38 0.498333742788404	2	0.779449894641162
0.154761084074063		
MED14 1.78517240868318 2		0.409595085204373
0.663625143845996		
MED140S 0.482498281221567	2	0.785645865712548
0.154751491488617		
USP9X 0.127873671801489	2	0.938064249642842
0.0304272854673341		
DDX3X 0.571831874178482	2	0.751325771923627
0.131187343951656		
GPR82 7.48410997899248 2		0.023705338821111
1.47116807463615		
FUNDC1 0.0288433801230995	2	0.985681804391574
0.0342930139358541		
KDM6A 1.04808752652768 2		0.59212130187969 0.483258818577644
KRBOX4 1.97091239011815 2		0.373268904659513
0.305280580840123		
SLC9A7 8.67984680660397 2		0.0130375267966957
0.869960919027881		
RP2 1.04891581033376 2		0.591876130408294
0.356228413472063		
NDUFB11 2.23816017654144 2		0.326580081330597
0.103203280232452		

RBM10	1.81054099959406	2	0.404432471404067
	0.301034658814592		
UBA1	1.41674744060816	2	0.492444398936256
	0.0899426175499934		
CDK16	1.57230416134175	2	0.455594517678925
	0.325022995376952		
USP11	0.0203331747274481	2	0.989884917694255
	0.0232106135886701		
LINC01560	0.30336830576038	2	0.859259632566136
	0.37458137506358		
ARAF	0.881871432240581	2	0.643434067681724
	0.199900332498834		
TIMP1	9.09081246818286	2	0.0106158593162224
	1.56018049374381		
ELK1	1.88534573256723	2	0.38958513351003
	0.583727221913068		
UXT	17.8875931703627	2	0.000130544474932548
	0.354415578839448		
ZNF81	0.422221073054327	2	0.809684562214995
	0.643172634275477		
ZNF182	2.32607317334994	2	0.312535696767007
	1.68199804484418		
FTSJ1	0.222579142539977	2	0.894679637896308
	0.20042990955498		
EBP	11.1461665331538	2	0.0037987497992602
	0.606911826268563		
TBC1D25	0.0298546786794663	2	0.985183521087578
	0.0682176608728172		
RBM3	31.2138449344617	2	1.66724603345436e-07
	0.368381531908608		
WDR13	0.440909739603295	2	0.802153839406636
	0.148915146638101		
WAS	11.5326787728347	2	0.00313119866894318
	0.378336261020785		
SUV39H1	0.000297902742203347	2	0.999851059721603
	0.00998522340523755		
HDAC6	1.6320229579582	2	0.442191833339953
	0.347104214600205		
TIMM17B	0.042540963171544	2	0.978954139687846
	0.0298624994257512		
PQBP1	0.0642313392812576	2	0.968394561749702
	0.0329547728640867		
SLC35A2	0.257727107564237	2	0.87909390640135
	0.17315813529485		
PIM2	39.3273417472282	2	2.88520218827415e-09
	0.732658999422163		
OTUD5	2.96505186620244	2	0.227063416403279
	0.468755009061313		
GRIPAP1	0.653127937040956	2	0.721398226795367
	0.182441992405026		
TFE3	1.71776198521835	2	0.423635868851256

0.8449401121021		
PRAF2 0.0619854260140298	2	0.969482637663466
0.0844353294244739		
WDR45 6.2120075921308 2		0.0447795464590884
0.433451855683654		
GPKOW 0.313404183021061	2	0.854958720343823
0.14337573370879		
PLP2 3.50286529658589 2		0.17352516475574 0.389226249822444
PRICKLE3 0.532227964674089	2	0.766351771956653
0.720691517000086		
CCDC22 0.241803604085289	2	0.886120970589936
0.0379377464391546		
GSPT2 5.91511103719966 2		0.0519457424998546
0.639226058461334		
MAGED1 2.40194416277496 2		0.300901568884249
0.22427569256975		
TSPYL2 9.66536457000704 2		0.00796512784418724
0.510288170264621		
KANTR 2.41795705821275 2		0.298502034894303
1.25805013687882		
KDM5C 0.00122857127234595	2	0.999385902998621
0.0144482981763651		
SMC1A 2.99818258272265 2		0.223333012605437
0.315602603521486		
HSD17B10 3.81892785941106 2		0.148159789372743
0.144174352681481		
HUWE1 0.00452152358695114	2	0.997741791803747
0.018922584370387		
PHF8 0.46758962559232 2		0.791524209873827
0.407460915779089		
FAM120C 0.347169104939093	2	0.840646069455669
0.289942532885957		
TSR2 0.166143431836963	2	0.920285145758982
0.0714299887444313		
GNL3L 0.670859477924757	2	0.715030743748857
0.318156319842497		
MAGED2 4.25840899634719 2		0.118931866748183
0.318393850727163		
TRO 1.69117796013688 2		0.429304431980067
1.62890552896336		
APEX2 0.0646042707307563	2	0.968214006190137
0.0764471332775744		
FAM104B 0.0496747622155149	2	0.975468528742508
0.0300207105786369		
MAGEH1 0.317574782860887	2	0.853177732584958
0.169071113383623		
USP51 2.42156535639411 2		0.297963978232647
2.75532700761809		
RRAGB 4.56711656219056 2		0.101920897517893
1.42274571584323		

AL445472.1	4.65805419847442	2	0.0973904522579875
0.642391005539786			
UBQLN2	0.00461287940246131	2	0.997696218087082
0.0149525275104005			
NBDY	34.1717585509136	2	3.79924159910061e-08
0.307957697293682			
SPIN3	1.232641873296	2	0.539927214404698
0.977136415980367			
SPIN2B	3.58690500690007	2	0.166384733025332
0.804907281411557			
ZXDB	0.000684064709554571	2	0.99965802613162
0.0231314627621538			
ZXDA	0.274155121610172	2	0.871902598042038
0.456112966215337			
ARHGEF9	0.181053500767688	2	0.91344989843872
0.175662992726421			
MTMR8	0.00360113340652456	2	0.998201053344484
0.0611027291909246			
ZC4H2	0.258996283753572	2	0.878536220843276
0.346260426976992			
LAS1L	3.96591939852547	2	0.137661198025665
0.43009959052434			
MSN	1.41862452456402	2	0.491982436015765
0.164214379811689			
YIPF6	0.0823834052653049	2	0.959645145812376
0.0716559534754602			
PJA1	0.481495353875801	2	0.786039937372006
0.260782630963207			
IGBP1	3.14038562408221	2	0.208005072607714
0.174185626714852			
PDZD11	0.740588087441022	2	0.690531254402998
0.171786694460884			
SNX12	0.163096679000634	2	0.921688154832159
0.127441243515625			
IL2RG	5.4103108358311	2	0.0668599318078247
0.279278433411984			
MED12	0.513149516691103	2	0.773697152078348
0.215653690875362			
ZMYM3	3.74745864744195	2	0.153549955220885
1.06306451294567			
NONO	0.784498697801917	2	0.6755356488866
0.0902830240952454			
TAF1	0.855739694928724	2	0.651896255228105
0.504504331104851			
OGT	0.000354990051772952	2	0.999822520725424
0.00496405153019355			
GCNA	0.369192211451755	2	0.831440029911964
0.610478858536812			
NHSL2	0.762428056960737	2	0.683031685740818
0.548287652156069			

PIN4	10.8781652677293	2	0.00434346599226398
	0.482974689563387		
RPS4X	6.95831883229232	2	0.030833318132063
	0.101660727453739		
HDAC8	3.37687883115618	2	0.184807707096215
	0.370746466154413		
CHIC1	3.18661290663822	2	0.203252454712859
	5.86396378680674		
JPX	0.713758010190802	2	0.699857171763675
	0.13826032858685		
FTX	1.52328042763362	2	0.466899982812681
	0.365437850968018		
RLIM	0.139526954748795	2	0.932614378222816
	0.162750548257494		
ABCB7	0.232444433800472	2	0.890277366637976
	0.112961212545553		
UPRT	0.10984531449817	2	0.94655835454949
	0.0905008252178775		
PBDC1	10.5982742148873	2	0.00499590297500097
	0.500448782848519		
ATRX	0.613055028484198	2	0.735998267466254
	0.0880546138831013		
MAGT1	1.77096481103373	2	0.412515125699656
	0.54478750141179		
COX7B	7.78657731485581	2	0.0203782187386695
	0.118916778404845		
ATP7A	0.691733427344902	2	0.707606795132449
	0.760046331681691		
PGK1	25.6025928283025	2	2.75719578635147e-06
	0.210369444719585		
TAF9B	2.12937658377726	2	0.344835325984722
	0.432827413326739		
CYSLTR1	17.1151998603426	2	0.000192079745663154
	1.71909040613268		
P2RY10	0.0135693701193582	2	0.993238278952121
	0.075028389210336		
GPR174	7.06395029955587	2	0.0292470913937701
	1.62332253500179		
BRWD3	0.0681895504455051	2	0.96647990194875
	0.0775518286588306		
HMG5	3.67179338338435	2	0.159470441817044
	1.04086095119851		
SH3BGRL	13.4119987458594	2	0.00122354931067647
	0.354652257303352		
HDX	1.93291503410558	2	0.380428314704322
	1.37495478983249		
AP00L	1.89217910882742	2	0.388256313982352
	0.536167053163646		
ZNF711	3.4664598429918	2	0.176712718998715
	1.42835754954949		
CHM	1.99322007881528	2	0.369128654174867

0.53100135554332		
DIAPH2 4.02379160627622 2		0.133734899149117
0.720951235209178		
SYTL4 3.90859282615382 2		0.141664114656583
15.1617190572795		
CSTF2 0.951296525396413	2	0.621482042224005
0.238681533707145		
XKRX 3.92385360424004 2		0.140587275922258
3.49488988360742		
TRMT2B 0.264660850746146	2	0.876051477613727
0.235906642904567		
TIMM8A 0.810031629631386	2	0.666966262826547
0.242754270541203		
BTK 9.60637671676697 2		0.00820354945187951
0.267838416135509		
RPL36A 50.2508481026955 2		1.22508669875288e-11
0.303781953939041		
GLA 12.3990815742342 2		0.00203036279100122
1.59122193888154		
HNRNPH2 1.7454012462207 2		0.417821645420551
0.0955259503798676		
ARMCX6 1.98687958030086 2		0.370300740938507
0.235191358938567		
ARMCX3 2.98518172070325 2		0.22478950222247 0.354706465260229
ARMCX2 2.70647784674719 2		0.258401959635536
1.7757339111327		
ZMAT1 0.679817140534873	2	0.711835402707942
0.583994058155368		
BEX5 7.54154814441503 2		0.0230342262301847
1.10994883885198		
ARMCX5 1.06116174158472 2		0.588263165524865
0.443131822468569		
BEX1 0.0248639944653631	2	0.987644960800775
0.104873055361186		
BEX4 1.51038402959092 2		0.469920374402502
0.0937892747049714		
TCEAL8 0.216123007413502	2	0.897572390703668
0.0162611738542521		
BEX2 1.96459177614903 2		0.374450414970305
0.203117960177048		
TCEAL9 0.303293534255903	2	0.859291757234367
0.257339952699265		
BEX3 0.754618465208674	2	0.685703999074047
0.318536415998627		
TCEAL4 0.214516038583576	2	0.898293865939139
0.0734558923489876		
TCEAL3 7.62404756254904 2		0.0221034012126625
0.65952298446185		
TCEAL1 22.0486261446942 2		1.63005277667994e-05
1.4763536377662		

MORF4L2	0.526381715346351	2	0.768595191021823
	0.116874203881278		
TMSB15B	0.416440891945264	2	0.812028008675482
	0.651460115973283		
SLC25A53	0.228469139599221	2	0.892048683657928
	0.208558160741662		
ZCCHC18	9.67892941181769	2	0.00791128778395056
	5.89372486265836		
FAM199X	0.170291717272837	2	0.918378321222202
	0.180404082618757		
CXorf57	0.332087080889602	2	0.847009354222487
	0.530051886443755		
MORC4	2.57000498383326	2	0.276649894242642
	0.844636002272316		
RBM41	5.24113611003223	2	0.0727615185400456
	0.635347490903525		
PRPS1	0.442862250997247	2	0.801371114283162
	0.122396277973798		
TSC22D3	32.723646225735	2	7.83701193940445e-08
	0.471608917009564		
PSMD10	0.082568194471408	2	0.959556483876064
	0.0720255434779617		
ATG4A	2.00384863301407	2	0.36717220538119
	0.0291743879869182	2	0.372307605461112
	0.0689404071198136		0.985518683676268
ACSL4	2.43514826229215	2	0.295947225984667
	0.602570611921546		
TMEM164	0.831845300070266	2	0.659731298703624
	0.735427683735929		
AMMECR1	0.0593110362904353	2	0.970779892012776
	0.121060439069352		
ALG13	1.43033626219004	2	0.489109870304769
	0.123563302675641		
WDR44	0.237388182891051	2	0.888079430307715
	0.36410733999602		
DOCK11	4.73573880023479	2	0.0936801086290753
	0.960000722320934		
PGRMC1	2.98782313480552	2	0.224492817102053
	0.588297313412438		
SLC25A43	2.06324911262705	2	0.356427453505764
	1.04593235435552		
SLC25A5	22.0527745183282	2	1.62667524672422e-05
	0.250003151168276		
CXorf56	0.112156996328281	2	0.945464915717218
	0.126444827234917		
UBE2A	5.99782657877209	2	0.0498412019119181
	0.158401845602529		
NKRF	0.0116217561813264	2	0.994205972406901
	0.045206174854084		
SEPT6	37.4127446133037	2	7.51494366735272e-09

0.308220913148382		
SOWAHD 0.735128873978288	2	0.692418707994338
0.627082107138946		
RPL39 33.1249369938595 2		6.41226297615205e-08
0.154657290194609		
UPF3B 4.02014538593996 2		0.133978934988107
0.322793854789307		
RNF113A 2.37028854265881 2		0.305702072272715
0.157653977165902		
NDUFA1 13.8585919359514 2		0.000978689654761888
0.225605076783224		
NKAP 0.306363095152349	2	0.857973944581273
0.0929402391744796		
ZBTB33 1.17695921674712 2		0.555170720310244
0.820409520714762		
LAMP2 8.77134619651999 2		0.0124545022086076
0.44165869772402		
CUL4B 0.591994996873658	2	0.743789288653744
0.258300735157728		
MCTS1 3.01046835343403 2		0.221965308638058
0.194401530887165		
C1GALT1C1 4.12453362313648 2		0.127165382971107
0.466120997172176		
THOC2 4.43173995785285 2		0.109058594286493
0.241269670374844		
XIAP 0.0712799723144297	2	0.964987639863086
0.0794340246773794		
AL121601.1 1.32490341599569 2		0.515585718036177
0.476554004734896		
STAG2 3.07532892072033 2		0.214882382140017
0.202971441942531		
SASH3 3.57531739820537 2		0.16735153163138 0.22678382892928
ZDHHC9 0.405844595494588	2	0.816341670548064
0.547763464787177		
UTP14A 0.267548720925937	2	0.874787428966368
0.141836511486349		
ELF4 0.0564610534696312	2	0.972164231121701
0.137124335179056		
AIFM1 0.389088064817872	2	0.823209929542212
0.114670301869748		
RAB33A 4.12716708499382 2		0.126998050568345
0.670839026654107		
ZNF280C 0.216260441241077	2	0.897510714418204
0.463230023839071		
SLC25A14 7.23010157309703 2		0.0269155582342121
0.636629122164525		
RBMX2 6.35613815758498 2		0.0416660313196547
0.428669989424232		
ENOX2 1.54997452415831e-06	2	0.999999225013038
0.000161562845434695		

STK26	0.847026341787914	2	0.654742552064921
	0.348800925344128		
RAP2C	0.795324340680424	2	0.671888973348641
	0.134274071296609		
RAP2C-AS1	2.36706925582914	2	0.306194539842511
	1.21677390248068		
MBNL3	0.365702025155358	2	0.832892236961046
	0.209808563665116		
PHF6	23.7614250537107	2	6.92264575508084e-06
	0.953150345326262		
HPRT1	0.424811175705906	2	0.80863665784066
	0.124337872146429		
FAM122B	0.615133493649456	2	0.735233791388972
	0.281608063014524		
FAM122C	1.29130395041369	2	0.524320586622541
	0.744377202376861		
MOSPD1	0.532880482656398	2	0.76610178358336
	0.205871451004329		
RTL8C	0.505799284743745	2	0.776545810208963
	0.324344472741239		
RTL8A	3.27989821446622	2	0.193989914723181
	1.16476214323626		
ZNF75D	0.663093102261487	2	0.71781274044424
	0.624683488120255		
INTS6L	0.251053993625811	2	0.882031952054019
	0.374840255947503		
MMGT1	0.0993889948146389	2	0.951520071950647
	0.129229927879927		
SLC9A6	1.14374330487172	2	0.564467961558191
	1.06511644928566		
MAP7D3	0.0635574595426661	2	0.968720907463119
	0.0789649529713703		
HTATSF1	7.13247203740981	2	0.0282620314871831
	0.503431554683213		
ARHGEF6	0.702179946161127	2	0.703920417117963
	0.342669939342004		
AL683813.1	4.3606844861669	2	0.113002849577986
	1.42122063558982		
RBMX	1.06268657294203	2	0.587814835392973
	0.0924164546857957		
ATP11C	0.395219441279686	2	0.820690089045873
	0.261404066976648		
LDOC1	0.0144521021378932	2	0.992799994065829
	0.121985304932955		
FMR1	2.09821335210554	2	0.350250496554068
	0.370420291551602		
AFF2	0.567840684807524	2	0.752826610675982
	0.291606001484945		
IDS	4.80880458359188	2	0.0903194641641708
	0.395129433201329		

LINC00893	1.12565291901446	2	0.569596844069962
0.878784532564901			
CXorf40A	0.0793449362953821	2	0.961104179837994
0.188854615556533			
TMEM185A	4.82271691528325	2	0.0896933671343815
0.960638993603195			
CXorf40B	1.71559574008709	2	0.424094967005322
0.689160961425566			
MTM1	0.600316629264813	2	0.740700947600698
0.165175453613302			
MTMR1	0.452150763729704	2	0.797657970453974
0.321818256451968			
HMGB3	4.63153826011292	2	0.0986902491670791
0.870790123471278			
VMA21	7.04939589553882	2	0.0294607046968792
0.260523055515127			
CETN2	6.58403294799146	2	0.0371788036669773
0.516017161994142			
NSDHL	1.56515190274597	2	0.457226699288335
0.355176043479995			
ZNF185	1.36240263722582	2	0.506008749363014
0.938210042900274			
ZNF275	8.37173866659975	2	0.0152089785217442
2.34306959009731			
HAUS7	0.263312055212643	2	0.876642484038096
0.214337619509929			
CCNQ	1.93466869141229	2	0.380094890456772
0.252487703857775			
BCAP31	0.171349393039481	2	0.917892776373289
0.0581078929015435			
IDH3G	0.772645534415942	2	0.679551153450672
0.062953273065046			
SSR4	31.8710270576045	2	1.20031271921839e-07
0.328418289997376			
ARHGAP4	0.379748205216771	2	0.827063252495287
0.167515464684371			
NAA10	4.91620968022894e-05	2	0.99997541925371
0.000373114676281883			
RENBP	0.099727330420017	2	0.951359119005273
0.159826787325224			
HCFC1	0.0291801484914515	2	0.985515845137934
0.0564853453998885			
TMEM187	0.270630575482691	2	0.873440483193556
0.310100580938559			
IRAK1	0.150619228040127	2	0.92745628840071
0.145207696584062			
MECP2	3.03663701213938	2	0.21907995903137
FLNA	1.1707681499571	2	0.347858785893036
0.618797119205716			0.556891932475331
EMD	2.03796931292849	2	0.360961253850252

0.310991100561486		
RPL10	15.7814027508918 2	0.000374207023305373
0.135987601122471		
AC245140.2	0.47953505853655 2	0.786810750278382
0.487265152801688		
DNASE1L1	0.437863993647879 2	0.803376348439355
0.230610402691061		
TAZ	1.17264596022976 2	0.556369309164798
0.358920659871596		
AC244090.1	0.393225279825472 2	0.821508791404933
0.216813055759766		
ATP6AP1	12.5847290594516 2	0.00185037949272482
0.674046325707995		
GDI1	0.00487631499197333 2	0.997564812395823
0.0160159542843206		
FAM50A	2.08351252697 2	0.352834467196941
0.241634238952134		
PLXNA3	3.01878433257234 2	0.221044295308874
0.846829063913485		
LAGE3	1.42404943864869 2	0.490649763018702
0.172957889327601		
UBL4A	0.0166798391371931 2	0.991694761082361
0.0396803753244612		
SLC10A3	1.37374938111678 2	0.503146101631243
0.370341120366474		
FAM3A	0.947238663254312 2	0.622744266499597
0.253411054276503		
G6PD	2.35914603024737 2	0.307409969990242
0.353892165171111		
IKBKG	0.595998552186594 2	0.742301877104884
0.164096640441847		
DKC1	0.0399028641954244 2	0.980246280656228
0.0316954797664412		
MPP1	3.16499288075483 2	0.205461534959713
0.772571897768399		
F8	0.267206678737464 2	0.874937048863409
0.557615341126546		
F8A1	0.3770061748806 2	0.828197946422979
0.251866398095371		
FUNDC2	0.125321968655191 2	0.939261844205464
0.0537060150872042		
BRCC3	0.069448074829928 2	0.965871923995753
0.0704763252857916		
VBP1	0.0217039997899745 2	0.989206670633229
0.0193892472656616		
RAB39B	0.649519201861235 2	0.722701069425211
0.34862638623344		
F8A3	0.623051966655936 2	0.732328581924433
0.386509283634057		
TMLHE	0.501467086693042 2	0.778229708418331

0.382974184607288			
VAMP7	2.1400971556376	2	0.342991855217811
0.339255986918282			
ZNF596	1.62472140843585	2	0.443809126514965
1.08572929572247			
FBX025	0.836858513467992	2	0.658079682651544
0.185521709807151			
ERIC1	0.327964490324481	2	0.848757091290882
0.0788016387858271			
CLN8	4.01003785432036	2	0.134657746982639
0.37747191900714			
AC100810.1	1.62046517027498	2	0.444754610879999
0.435791625528709			
ARHGEF10	3.04731807627039	2	0.217913074151732
1.34988181881786			
MYOM2	2.85167377718977	2	0.240307268618981
1.44934254163901			
AC246817.2	0.352280826581496	2	0.838500238493017
0.520636184440012			
AC016065.1	0.746414957904438	2	0.688522364124654
0.328718861474193			
MCPH1	0.125509531687887	2	0.939173762935729
0.106335582121241			
ANGPT2	5.8972138468344	2	0.0524126699775801
1.31122700047764			
AGPAT5	5.93157541408305	2	0.0515198706924075
0.754560887003402			
PRAG1	0.459601284926399	2	0.794692014555028
0.371417079959652			
AC103957.1	1.87501173378388	2	0.391603329175643
1.57388778676183			
AC103957.2	1.2723684807697	2	0.529308288761759
0.763430874874436			
CLDN23	11.7540926852142	2	0.00280305231621947
1.18553670649156			
MFHAS1	11.3327228522945	2	0.00346043343977442
0.580171850883857			
ERI1	3.26990610749851	2	0.194961523796925
0.47670605634226			
PPP1R3B	0.850985335297998	2	0.653447773235756
0.792614505980382			
TNKS	7.00488056743605	2	0.0301237830786104
0.39550015015223			
MSRA	2.77703105934246	2	0.249445324104537
0.273279868130096			
PINX1.1	0.37329749342398	2	0.829735132398936
0.193558895012373			
XKR6	5.10125669381353	2	0.0780326190387135
0.522863861733403			
MTMR9	2.4143876914035	2	0.2990352421838 0.364087411843684

FAM167A-AS1 5.68332845942527 2 0.0583285130999877
 2.7629380110897
 FAM167A 0.15768180409101 2 0.924186949002281
 0.294746724151408
 AF131216.5 1.48844073626339 2 0.475104562244515
 1.24725341705165
 BLK 71.4902581765205 2 3.33066907387547e-16
 0.796456107676014
 NEIL2 4.17038308355526 2 0.124283312439171
 1.50184943730705
 FDFT1 2.18408743571054 2 0.335530063728831
 0.0857907240170532
 AC069185.1 0.746250494851822 2 0.688578984697519
 0.638993113085346
 CTSB 0.0598637364393859 2 0.970511653982826
 0.0787596027027382
 LONRF1 1.56080849584986 2 0.458220739076857
 0.50049256530379
 ZDHHC2 0.452109667608624 2 0.797674360946637
 0.356685346168593
 CNOT7 3.90908081225053 2 0.14162955381388 0.243152556704483
 VPS37A 2.538138683523 2 0.281093101696166
 0.431097981397837
 PCM1 2.10904952293032 2 0.348357941091342
 0.243055489122338
 ASAH1 1.43235296406556 2 0.48861692448134 0.316950227707042
 NAT1 16.5148466933654 2 0.000259326325144693
 1.56616559342216
 INTS10 1.24890489801737 2 0.535554591698358
 0.229424155631242
 ATP6V1B2 0.111882593596541 2 0.945594643694261
 0.0625738574398136
 DOK2 0.645950670525038 2 0.723991711213193
 0.463089564262147
 XP07 0.277534097933904 2 0.870430772590279
 0.303137537700749
 FAM160B2 0.185922816331442 2 0.911228665603242
 0.217453692575712
 NUDT18 0.00559539554440384 2 0.997206212137112
 0.0228735959322145
 REEP4 0.711314122863625 2 0.700712880507593
 0.333926220428606
 POLR3D 0.50349811870873 2 0.777439804839401
 0.118654797827354
 PPP3CC 3.02241547707933 2 0.220643337513583
 0.276989498875869
 PDLIM2 5.28319181551858 2 0.071247474380043
 0.457988604048749
 C8orf58 0.452562343373153 2 0.797493837451467
 0.347725278977732

CCAR2	1.46742247776294	2	0.480123825344222
	0.452621940318717		
BIN3	0.000547494497102582	2	0.999726290216808
	0.00530651514827018		
EGR3	0.162959267838156	2	0.921751482128003
	0.454716538225416		
PEBP4	10.3616652719586	2	0.00562332228412998
	3.6875159592278		
RHOBTB2	1.56642499551279	2	0.456935745898992
	0.277162324685357		
TNFRSF10B	8.88798396017354e-05	2	0.999955561067638
	0.00566272957925421		
TNFRSF10A	1.64871422488575	2	0.438516818870339
	0.592977541564702		
CHMP7	13.9881816359648	2	0.000917286394217731
	0.603347260037849		
R3HCC1	0.420957734883942	2	0.810196176490153
	0.154145375290884		
LOXL2	3.22859076482536	2	0.199030861689976
	0.245614397926301		
ENTPD4	1.98619833070891	2	0.370426896037397
	0.216465381522078		
SLC25A37	3.85490165334964	2	0.145518678407542
	0.573864669411525		
ADAM28	60.1393344591789	2	8.72635297355373e-14
	1.02225037272077		
DOCK5	0.261025952422287	2	0.877645104366665
	0.355551723332105		
KCTD9	5.47532145400945	2	0.0647215713706586
	0.321068066665065		
CDCA2	2.64887198542339	2	0.265952916179577
	0.352373737580623		
PPP2R2A	0.0356922105276695	2	0.982312193402394
	0.026078175311648		
BNIP3L	2.82542016762716	2	0.243482530145995
	0.301184076226387		
DPYSL2	1.58051172834487	2	0.45372868751394
	0.454630486248568		0.346685461195241
TRIM35	0.416311136642754	2	0.812080692854433
	0.454630486248568		
PTK2B	0.0766192030524263	2	0.962414929630146
	0.0415812476735938		
CCDC25	0.0236459208222748	2	0.98824665615723
	0.0256677007797976		
PBK	2.08089519718731	2	0.353296511541284
	2.81784592352768		
NUGGC	0.21755430190329	2	0.896930275286638
	0.106778396800274		
ELP3	0.534163108324667	2	0.765610630185617
	0.193753744978956		
PNOC	0.229816092136956	2	0.891448112296789

0.10045677847813			
ZNF395	0.292922298667385	2	0.863759289306821
0.250827931792834			
FBX016	6.54913398307281	2	0.037833247799542
1.80863743363098			
FZD3	13.004330933346	2	0.00150018706796529
1.68271041474003			
INTS9	1.76107481304137	2	0.414560064525296
0.498883341304475			
HMB0X1	0.794467664782412	2	0.672176830539123
0.273717351672034			
DUSP4	6.00431927765567	2	0.0496796623027924
26.6552416356497			
LINC02099	12.4042990977227	2	0.00202507296117804
1.96348981078403			
SARAF	13.7723757326554	2	0.00102180167037857
0.387041181239971			
AC044849.1	1.40918131898991	2	0.494310874311454
0.907909305374098			
LEPROTL1	3.99134808556077	2	0.135922006036075
0.778274362674729			
AC026979.2	0.135104662077282	2	0.934678806623432
0.212585976905896			
DCTN6	4.94054356918707	2	0.0845618732637677
0.234589559148093			
GTF2E2	7.13541815118656	2	0.0282204305548139
0.451524937782094			
GSR	2.84812974068741	2	0.240733474996079
0.790223327283234			
UBXN8	1.58442950440347	2	0.452840753784729
0.807647023435464			
PPP2CB	1.71564112065649	2	0.424085344278954
0.424902261035304			
WRN	0.579408918463195	2	0.74848474264981
0.27936844948792			
AC090204.1	2.39958981574038	2	0.301255990809576
0.741867744363834			
FUT10	1.0396516684368	2	0.594624102123641
0.895958834392057			
TTI2	0.199810037775431	2	0.904923364581946
0.140216660661884			
MAK16	0.201541675711404	2	0.904140203854947
0.169637405868635			
RNF122	0.085342125790709	2	0.958226534494693
0.271928150649822			
ERLIN2	0.937891364461832	2	0.625661566773854
0.669272516440896			
PLPBP	0.0491518210743269	2	0.975723618403081
0.0452159412753486			
BRF2	1.35212057249936	2	0.508616855153308

0.251108589767834			
RAB11FIP1	3.11379835705688	2	0.210788676926311
0.291179393643116			
EIF4EBP1	0.00206544337235393	2	0.998967811387342
0.00946342624808507			
ASH2L	3.58828117269879	2	0.166270285914888
0.295871391663765			
LSM1	6.03039562748523	2	0.0490361345062647
0.319214346936264			
BAG4	0.10564449744566	2	0.948548603223925
0.135413772768146			
DDHD2	0.13272413128292	2	0.935791984821757
0.184106612474051			
PLPP5	2.19689073712915	2	0.333388978011823
0.542807828649498			
NSD3	1.50879706142579	2	0.470293396713726
0.132334291726187			
AC087623.3	0.0162151430087536	2	0.991925206211098
0.0829688265378991			
FGFR1	0.587230047986709	2	0.745563460245319
0.373851722878689			
TACC1	5.19663216460792	2	0.0743987541704623
0.349939254654712			
PLEKHA2	31.0741803196269	2	1.78783517990055e-07
0.725211254301032			
AC108863.1	2.92824194159387	2	0.231281205082286
1.43453221943407			
TM2D2	2.94170109165079	2	0.229730006168863
0.343676226894241			
GOLGA7	1.39522035054263	2	0.497773474825076
0.234920510543255			
GINS4	0.10142790914822	2	0.950550532280004
0.196827371542873			
GPAT4	6.33820168988245	2	0.0420413826356081
0.341594141291376			
NKX6-3	18.3852543590771	2	0.000101787100142081
1.4602569166122			
ANK1	22.7706123937606	2	1.13612036306554e-05
0.9841171466101			
KAT6A	2.56151529050398	2	0.277826726592845
0.518493372986352			
AP3M2	1.54724877154231	2	0.461337967773558
0.668031808592642			
IKBKB	6.56770834070632	2	0.0374835102135436
0.751436574122225			
POLB	0.816167425576781	2	0.6649232139162
0.459698883026083			
VDAC3	7.60590919313663	2	0.0223047727987155
0.206090996947083			
SLC20A2	0.477769779827837	2	0.787505526984534

0.320863373083515			
SMIM19	0.292915293637075	2	0.863762314642121
0.0930164018390803			
THAP1	0.438620484998885	2	0.803072532271954
0.165840667535325			
RNF170	1.59758594905288	2	0.449871643070693
0.313982574777505			
H00K3	1.94779945606734	2	0.377607596133685
0.332660103915821			
FNTA	3.41572564801322	2	0.181252747995716
0.236922119358352			
HGSNAT	6.87999035784207	2	0.0320648399146134
0.888174049388211			
SPIDR	0.454588616699005	2	0.796686276360239
0.260524449057155			
CEBPD	0.119564995992187	2	0.941969391535211
0.229878561945875			
PRKDC	0.576422698986144	2	0.74960314725082
0.139437511555434			
MCM4	1.62314084554132	2	0.444159999259627
0.480533902538202			
UBE2V2	5.61910116568175	2	0.0602320556299059
0.271661975157448			
AC026904.2	7.8564651413874	2	0.0196784220552173
1.44035911092907			
AC022915.2	2.9603325996937	2	0.227599835418656
0.593885361239767			
PCMTD1	0.00102098991543764	2	0.999489635322662
0.00825656926346864			
AC064807.1	1.37482861534577	2	0.502874668625247
0.535933334107344			
RB1CC1	5.41670502679399	2	0.0666465155597982
0.433510455264639			
ATP6V1H	3.00634219967531	2	0.222423712833285
0.239453042113134			
RGS20	15.6209914698228	2	0.000405456998801346
1.02318317262705			
TCEA1	8.53293005009617	2	0.0140312958681122
0.111954424394883			
LYPLA1	14.1090510000547	2	0.000863492366996121
0.391188505733035			
MRPL15	1.17535914046917	2	0.555615055779095
0.130977891821704			
TMEM68	0.50158354095482	2	0.778184395654466
0.235778391751058			
TGS1	2.0993124173825	2	0.350058075350276
0.350696051600056			
LYN	7.46356449981217	2	0.0239501126902633
0.189566480112425			
RPS20	84.5747216677115	2	0.31933388382504

PLAG1	0.432864212380842	2	0.805387213872606
	0.402402890920742		
CHCHD7	2.06427122276001	2	0.356245345987266
	0.179024716633596		
SDR16C5	2.1671556599162	2	0.338382681568373
	1.44302349752055		
IMPAD1	0.11313200938095	2	0.945004107732962
	0.164086145063962		
UBXN2B	3.81460239416084	2	0.1484805661351
SDCBP	0.0399151852194392	2	0.859927590096723
	0.0302285229741351		0.980240241855847
NSMAF	3.60421739077099	2	0.164950690469288
	0.650826972834863		
TOX	18.236634098199	2	0.000109639039276077
	0.691214252008691		
AC090152.1	0.556511600518062	2	0.75710312956551
	0.183151134193246		
CA8	4.79614747307408	2	0.0908928683804581
	2.98080310985817		
RAB2A	2.20231763683856	2	0.33248556996839
CHD7	1.55388587331308	2	0.161072903190601
	0.141860267828774		0.459809531751194
AC022182.1	0.228924259826054	2	0.891845712053298
	0.392817778579464		
AC022182.2	1.88820182850719	2	0.389029184306534
	0.728074190821348		
ASPH	0.12481249503123	2	0.939501139250606
	0.0457758024448089		
GGH	3.60033499569681	2	0.16527120333211
YTHDF3-AS1	0.494560443762931	2	0.691651183607565
	0.665157640529536		0.780921831482946
YTHDF3	0.101117538788444	2	0.950698055081729
	0.117387752997564		
ARMC1	0.563182974350019	2	0.75458187795297
	0.14347921041363		
MTRF1	0.886519997037326	2	0.641940281866225
	0.39744163531864		
PDE7A	15.7413458494329	2	0.000381777368313685
	1.31445050578268		
DNAJC5B	4.33521162604455	2	0.114451306976252
	1.36215976532049		
TRIM55	2.93207292564311	2	0.230838611805778
	0.786375792667684		
RRS1	0.20519717180319	2	0.902489172658288
	0.107166468969993		
MYBL1	0.674072730274911	2	0.713882878981666
	0.156411614193943		
VCPIP1	0.0282412391653558	2	0.985978608761713
	0.0406702762419968		
SGK3	0.00220282742896404	2	0.998899192618975

0.0197890318926799			
C8orf44	4.2101740603424	2	0.12183507048062 0.880891085474481
COP55	2.06876422144099	2	0.355445939321927
0.147216301560762			
CSPP1	2.41722960597026	2	0.298610627629448
0.393128557010934			
ARFGEF1	1.09737223038556	2	0.577708354181341
0.313693571293913			
SLC05A1	6.82995477059826	2	0.0328771502000236
2.58762031599636			
AC079089.1	3.29130038368736	2	0.19288710838884
1.13009395829534			
NCOA2	3.50186779948649	2	0.173611731765789
0.743166712333358			
TRAM1	14.0374183544618	2	0.000894980008123714
0.229535304218047			
LACTB2-AS1	1.05127466093754	2	0.591178468225596
0.716281780718702			
LACTB2	0.0223743071553949	2	0.988875189926198
0.0430695640050926			
TERF1	0.0235909355728998	2	0.98827382602513
0.0272588709709138			
C8orf89	2.00160728948843	2	0.367583915556748
0.484345960604953			
RPL7	73.6485440278471	2	1.11022302462516e-16
0.230403882318143			
STAU2	0.668368546633419	2	0.715921844778464
0.204417035908699			
UBE2W	0.110151746147276	2	0.946413337940414
0.128540014352694			
ELOC	5.05466821586782	2	0.079871665955333
0.220158124545915			
TMEM70	4.2912505062351	2	0.116994862767605
0.320550612518112			
LY96	2.12793993677804	2	0.345083118289735
0.197149961098988			
GDAP1	0.495441029090212	2	0.780578073012387
0.354328757672304			
PEX2	2.8728141742409	2	0.237780550563889
0.311343704552771			
PKIA	0.369364186591086	2	0.831368539478157
0.324806240053546			
ZC2HC1A	4.08094796037623	2	0.12996709444922 0.707560093091821
IL7	12.856787107202	2	0.00161504323203965
1.36742917628551			
MRPS28	1.36784334189594	2	0.504634097896027
0.237507025651739			
AC009686.2	0.579601266031018	2	0.748412761501315
0.69668498990665			
TPD52	36.2252436840439	2	1.3607811433225e-08

0.502240927990545			
ZBTB10	4.27436177289914	2	0.117986993348782
	3.72796261622642		
PAG1	33.2987616783036	2	5.87848987265716e-08
	1.1776349039985		
AC079209.1	0.33785996691595	2	0.844568035049232
	0.380454119151847		
FABP5	3.92666917545326	2	0.140389498425562
	0.145822286021043		
IMPA1	1.98864132631538	2	0.369974696634141
	0.368948751549584		
ZFAND1	2.12834800420738	2	0.345012716881615
	0.23126828122916		
SNX16	1.46274695120451	2	0.481247554186824
	0.639957811131059		
LRRCC1	0.324578914050742	2	0.850195073982742
	0.368891061552844		
E2F5	10.1682118897646	2	0.00619442277071469
	0.211241925289435		
C8orf59	1.08543584031831	2	0.581166539609341
	0.131895091061947		
CA13	2.39521525214161	2	0.301915643715634
	2.09922376255658		
WWP1	1.78750067433948	2	0.409118539554474
	0.510427663641636		
RMDN1	0.7458892543978	2	0.688703367222713
	0.157973081966612		
CPNE3	2.88668554910608	2	0.236137084857919
	0.180051158663719		
AF117829.1	0.0792322813402024	2	0.961158317936862
	0.15593929739472		
RIPK2	0.538928864911624	2	0.763788445118527
	0.170373266352334		
OSGIN2	6.72070883975785	2	0.0347229502598191
	1.60015301604968		
NBN	1.53979437159472	2	0.463060675077942
	0.232882994840442		
DECR1	0.605394869627186	2	0.738822604554949
	0.116315995255469		
TMEM64	2.11502317220135	2	0.347319009336762
	0.591366103343754		
PIP4P2	22.4256073464584	2	1.35002321923761e-05
	1.04181869906148		
OTUD6B-AS1	1.7966577919279	2	0.407249647947202
	0.217389703276433		
OTUD6B	0.0684966391856945	2	0.966331515793217
	0.118965264809589		
LRRC69	6.05670618752954	2	0.0483952750109981
	2.38723377638504		
TRIQQ	2.60128370357163	2	0.272356924141922

0.576038432537338			
FAM92A 2.53807550514426 2		0.281101981339636	
0.533073321104564			
RBM12B 2.07638497912413 2		0.354094132718624	
0.765220103934846			
TMEM67 1.77724189179027 2		0.411222459923977	
1.5189331385377			
PDP1 0.480573436384057	2	0.786402352878624	
0.309400912042996			
VIRMA 0.627851600434061	2	0.730573234523795	
0.261764540838902			
DPY19L4 0.339016006839243	2	0.844079998926903	
0.501504114455206			
INTS8 4.62114515380316 2		0.0992044331277939	
0.611999001689025			
CCNE2 2.24062001681474 2		0.326178660820526	
1.44153541203368			
NDUFAF6 0.501252651145738	2	0.778313152948346	
0.120624945159223			
TP53INP1 1.24545549738458 2		0.536479059858213	
0.272665382527017			
MIR3150BHG 0.178274306859122	2	0.914720107970733	
0.299732884921522			
PLEKHF2 4.03328780305518 2		0.13310141779587	0.159304670601318
UQCRB 46.0184744957231 2		1.01675223795894e-10	
0.364914185822939			
MTERF3 1.61646365737695 2		0.445645347312139	
0.433750518752868			
PTDSS1 6.78436169756932 2		0.0336352434752253	
0.316533872087912			
CPQ 3.36676516827858 2		0.185744615416802	
1.33903288862382			
TSPYL5 4.58062763631487 2		0.101234687585346	
1.06420923625814			
MTDH 24.6141833003869 2		4.51957927050106e-06	
0.392666994522413			
RPL30 42.0758590636438 2		7.30034366291932e-10	
0.232521116693577			
RIDA 0.265363473116247	2	0.875743764985571	
0.16232409135989			
POP1 6.52059828250801 2		0.0383769161814609	
0.942066812098938			
STK3 0.852560484563067	2	0.652933336950944	
0.539205167635713			
AC104986.2 5.62128153091376 2		0.0601664274697713	
0.899830184487367			
VPS13B 0.462120610906706	2	0.793691600660186	
0.415527625324513			
COX6C 17.6429425002489 2		0.000147531145266555	
0.240658054823088			

POLR2K	18.1165194890652	2	0.000116425410347953
	0.261348056329164		
SPAG1	0.447551350314289	2	0.799494460724201
	0.129066788741499		
RNF19A	1.9151699140523	2	0.383818706247012
	0.187219719640592		
ANKRD46	0.951660654841388	2	0.621368902568139
	0.27837752384555		
PABPC1	23.2239333622098	2	9.05705377574062e-06
	0.194150028526512		
YWHAZ	3.56081290365962	2	0.168569617912947
	0.142088982748459		
ZNF706	35.2782792934377	2	2.1848367226518e-08
	0.312963888252589		
NCALD	1.30477028766184	2	0.520802106253229
	0.618600258014128		
RRM2B	10.2536322881625	2	0.0059354279695204
	0.663164005903609		
UBR5-AS1	4.37482554729645	2	0.112206677472618
	0.807776078715315		
UBR5	0.0187516889233136	2	0.990667971723191
	0.024415219263123		
AP002852.1	1.29045500692811	2	0.524543193137472
	0.758509640886667		
KLF10	0.69587691599733	2	0.70614233228954
			0.211327640414348
GASAL1	1.56296337895818	2	0.457727298885817
	1.23610867473263		
AZIN1	2.51158602005011	2	0.284849869832318
	0.333026472161995		
AZIN1-AS1	0.144665035058832	2	0.930221529414411
	0.0749286920286646		
AP003354.2	0.0405422117016065	2	0.979932971729726
	0.121391168377188		
ATP6V1C1	0.00104080405051051	2	0.999479733360393
	0.0063045759551202		
SLC25A32	2.25552548938214	2	0.323756773334385
	0.304421048712887		
DCAF13	4.50978730824353	2	0.104884697198451
	0.297527983694631		
OXR1	1.23995589174101	2	0.537956301621787
	0.215793008939255		
EIF3E	32.2709828781476	2	9.82754645439954e-08
	0.314780614316671		
EMC2	1.71415480071683	2	0.424400624667984
	0.338686903774362		
NUDCD1	3.20023388721618	2	0.201872908867875
	0.426824478666206		
ENY2	2.57175973017968	2	0.276407275496215
	0.0745992509401546		
PKHD1L1	0.528408038794419	2	0.767816874140018

0.225234273712935		
EBAG9 1.79272684385413 2	0.40805087369304	0.159649173359944
SYBU 41.5633933413222 2	9.43243483320089e-10	
1.26084818234306		
TRPS1 2.06381569763885 2	0.356326494580418	
1.52685212515132		
EIF3H 30.4667044174866 2	2.42236283587438e-07	
0.346710810898803		
UTP23 0.157585084378666	2	0.924231643630915
0.0919527164232461		
RAD21 10.3895720481509 2	0.00554540277073579	
0.30453801064019		
MED30 10.0586087833338 2	0.00654336060400751	
0.487495985004793		
EXT1 3.45054571739379 2	0.178124442338225	
0.862927559861935		
SAMD12 2.88799109118843 2	0.235982991706421	
1.78260961583261		
AC023590.1 2.84224591756905 2	0.241442734366477	
0.156773279336305		
TAF2 0.478841043195212	2	0.787083827021215
0.209499638936173		
DSCC1 0.17711852194402 2	0.91524887059115	0.326807904579415
MRPL13 7.0149934384723 2	0.0299718485591774	
0.251443801315794		
SNTB1 0.0588458413343054	2	0.971005719229816
0.226409331135586		
AC016405.3 1.48028311924769 2	0.47704638023487	
1.24305903689008		
ZHX2 0.507172247102742	2	0.776012909059469
0.241334490934916		
DERL1 6.25819871772812 2	0.0437571890355967	
0.288021658097478		
TBC1D31 2.73243864411369 2	0.255069474462952	
1.47967092079614		
C8orf76 0.637544608143466	2	0.727041074753292
0.205722928725689		
ZHX1-C8orf76 0.382269345730466	2	0.826021337999842
0.390767846448964		
ZHX1 0.273340476235074	2	0.872257816090828
0.248142374873552		
ATAD2 0.808298501896094	2	0.66754448218667
0.275809532992902		
WDYHV1 0.252499294069856	2	0.881394781721406
0.230379883688103		
FBX032 2.54154607947275 2	0.280614611665041	
1.76997758011556		
FAM91A1 4.370864412821 2	0.112429130560806	
0.77370511592688		
TMEM65 1.46460424634666 2	0.480800852260975	

1.34142074455421			
TRMT12 0.554026374085281	2		0.758044500679443
0.386234197714137			
RNF139 0.146204313830197	2		0.929505869723233
0.0716494070253159			
TATDN1 2.39113406821069 2			0.302532359370952
0.272181725772604			
NDUFB9 7.23037216071817 2			0.0269119169721007
0.235708400113777			
MTSS1 1.58087574548219 2			0.453646112519871
1.04689088149086			
SQLI 1.53838559689278 2			0.463386964063625
0.127293936419303			
WASHC5 7.88735732497892 2			0.0193768027581461
1.7160463678216			
NSMCE2 2.76415818644068 2			0.251056041159401
0.33769260596786			
TRIB1 1.24847758998808 2			0.535669027311315
0.458187945711165			
MYC 6.56379152614294 2			0.037556990121197
0.786901926244053			
PVT1 5.52724036894591 2			0.0630630547251217
0.553585920464707			
FAM49B 9.12060380171648 2			0.0104589009155824
0.15824020801257			
ASAP1 3.07072743197692 2			0.215377340739574
0.337469818734918			
EFR3A 5.24696461080437 2			0.0725497819331477
0.254274715712873			
PHF20L1 0.00145185405332475	2		0.999274336394616
0.00688855396667897			
SLA 7.73951284000007 2			0.0208634507256651
7.01110873239213			
NDRG1 1.52364333575299 2			0.466815269601342
16.2947492183047			
ST3GAL1 2.68415839028524 2			0.261301805932315
0.498323572110445			
ZFAT 3.76497840872509 2			0.152210750142656
0.441516489463541			
TRAPPC9 1.84784697756251 2			0.396958519444135
0.717848926064192			
AC107375.1 0.914350073389714	2		0.633069519967861
0.990999927523433			
CHRA1 1.99120398342761 2			0.369500941073386
0.14015193813015			
AG02 0.665694020926943	2		0.716879860884218
0.286817285412608			
PTK2 6.4610751471947 2			0.039536239436218
0.581330246947972			
DENND3 3.98226755969144 2			0.136540530751985

0.429567343156317		
PTP4A3 1.67453641229529 2		0.432891479913385
0.953896938628225		
TSNARE1 0.00237121266607663	2	0.998815096220472
0.0459877347162013		
JRK 0.137776235643314	2	0.933431108542008
0.185399518626285		
THEM6 1.59097152654547 2		0.451361926614284
0.368104151276054		
LY6E 4.53102722250603 2		0.103776719959313
0.444961352011221		
ZFP41 0.612187002094171	2	0.736317769754931
0.772126732625318		
GLI4 0.139435834044156	2	0.932656869430416
0.131183071554378		
MINCR 4.00029178222704 2		0.135315540461626
0.799077353989581		
ZNF696 0.102745555319334	2	0.949924493892266
0.192365399382373		
TOP1MT 0.15386209209493 2		0.925953699572704
0.137902969767839		
ZC3H3 3.1026585964751 2		0.21196602041082 0.674002761157131
GSDMD 2.91315139197122 2		0.233032885477882
0.295840266140686		
NAPRT 0.990856662411932	2	0.609309864964745
0.281424400102489		
EEF1D 2.30241217692172 2		0.316255107630402
0.0532555339846392		
TIGD5 2.62148524230589 2		0.269619756685929
1.98945128274445		
PYCR3 0.171444448968025	2	0.917849151834909
0.166422510907326		
TSTA3 1.09763868819584 2		0.57763139185674 0.161170008783671
ZNF623 1.80046763013021 2		0.406474608741748
0.626412826071689		
ZNF707 0.337942817912775	2	0.844533049122097
0.344583027214302		
SCRIB 0.612689383737684	2	0.736132836716986
0.715981624342199		
PUF60 2.99076079681436 2		0.224163317141143
0.187561712216636		
PLEC 0.700041621899089	2	0.704673424643031
0.206680697937973		
PARP10 3.04792918702886 2		0.217846499811311
0.699009776771661		
GRINA 13.5075181541582 2		0.00116648645634143
0.392693344216888		
EXOSC4 4.27879856857665 2		0.117725541367214
0.368700126885384		
GPAA1 0.474467493515912	2	0.788806885414575

0.121452952195743		
CYC1 4.44191484242458 2	0.108505173923	0.126287467536499
SHARPIN 1.18045338958325 2	0.554201635868711	
0.180170195326812		
MAF1 0.100204392779773	2	0.951132217254775
0.031928401551746		
HGH1 0.231354036194165	2	0.890762877130585
0.138072505794736		
MROH1 0.0659398533011479	2	0.967567657151746
0.11134954630359		
BOP1 1.71293818283712 2	0.424658869900528	
0.270528061459292		
HSF1 2.63386038723357 2	0.26795661561296	0.247761613568156
DGAT1 0.0777709266814035	2	0.961860871168345
0.172725951941214		
SLC52A2 3.05502773196129 2	0.217074673748412	
0.35973763407914		
FBXL6 1.02784761760633 2	0.598143965631284	
0.47643644128354		
ADCK5 0.409374439581953	2	0.814902161822545
0.183931156023849		
CPSF1 1.04003858233374 2	0.594509079085721	
0.329169772667357		
SLC39A4 7.5585375108524 2	0.0228393864977038	
0.851055283933784		
VPS28 1.70216222272569 2	0.426953098500824	
0.12951103958574		
CYHR1 0.14268959250609 2	0.931140782919139	
0.148218060873718		
PPP1R16A 4.27579260277413 2	0.117902613878076	
0.894233376388993		
MFSD3 2.97336188608203 2	0.226121922962964	
0.64507793100263		
RECQL4 0.0224430342098558	2	0.988841209270532
0.025089896831941		
LRRC14 0.0797819331240256	2	0.960894203039335
0.113693241396472		
C8orf82 0.0100892104525199	2	0.994968097425753
0.0267037187946589		
ZNF251 2.54644677360409 2	0.27992785022033	1.23009637027981
ZNF34 0.201193400693886	2	0.904297662286927
0.244743383773525		
RPL8 66.151496487366 2	4.32986979603811e-15	
0.243880867431342		
ZNF7 1.08399120308832 2	0.581586478665956	
0.407771461517362		
COMMD5 1.36054002818527 2	0.506480217104537	
0.229632518197719		
ZNF250 0.127649517305328	2	0.938169391194343
0.19291173319895		

ZNF16	0.659733205059219	2	0.719019642436237
	0.21629353230502		
C8orf33	0.483511940164024	2	0.785247778123639
	0.132554627723285		
WASHC1	0.34519297862188	2	0.841477091349777
	0.218486988819299		
CBWD1	3.91935422268256	2	0.14090390985118
C9orf66	4.11035679403513	2	0.216423607445441
	1.10254177472557		0.128069986235881
DOCK8	0.396403302261186	2	0.820204441307743
	0.0942061569379509		
KANK1	9.14836437169384	2	0.0103147312628036
	0.703764437122021		
SMARCA2	7.39982003515497	2	0.0247257512532385
	0.329484595262533		
PUM3	0.128363289637689	2	0.93783463125624
	0.0715721403670535		
RFX3	0.19641611243044	2	0.906460289436343
	0.267916535141162		
RFX3-AS1	0.324026724518288	2	0.850429840800394
	0.569232152751199		
SLC1A1	0.969175432078244	2	0.615951091177969
	0.402720025050412		
SPATA6L	0.0772466038721836	2	0.962113067021935
	0.242225159279904		
PLPP6	2.48940143515213	2	0.288027096680421
	1.29579132361345		
CDC37L1-DT	4.24305733923949	2	0.11984827998291
	1.19961285027729		
CDC37L1	0.445734491627283	2	0.800221074941159
	0.233059276295153		
AK3	1.09114045099995	2	0.579511237020963
	0.113147122458825		
RCL1	0.648776520558999	2	0.72296948754509
	0.231881718341472		
JAK2	1.36855700113443	2	0.504454061626062
	0.474023145539737		
RLN2	0.496470457172086	2	0.780176401899908
	0.446128146572665		
PLGRKT	6.24468130293595	2	0.044053932745109
	0.864689033801941		
RIC1	1.04566471195168	2	0.592839036586922
	0.473268965927634		
KIAA2026	0.00512292204190204	2	0.99744181672113
	0.0147421921037955		
RANBP6	7.55140978390131	2	0.0229209281684319
	0.764430660342441		
UHRF2	4.04708861783899	2	0.132186125365812
	0.23069494411759		
AL354707.1	1.00675844082206	2	0.604484518056339

0.463919239479554		
KDM4C 1.52087905682855 2		0.467460919493341
0.451051097612915		
DMAC1 0.825188113806594	2	0.661930934588886
0.080924642846435		
AL159169.2 0.219382290861915	2	0.89611086049404
0.472789350994978		
ZDHHC21 0.00239832765316236	2	0.998801554883048
0.011861473289668		
SNAPC3 2.21155836907812 2		0.330952908361052
0.398458616656848		
PSIP1 4.07732148345217 2		0.130202969567966
0.180034302497573		
CCDC171 0.825432691284679	2	0.661849992838795
0.404178475493863		
CNTLN 0.427892443923081	2	0.807391803802659
0.325921782584736		
RRAGA 0.0246367118422797	2	0.987757204447094
0.0207263997605802		
HAUS6 0.697830472506797	2	0.705452924568662
0.321124764317233		
PLIN2 7.19791087556784 2		0.0273522786871518
0.386463351217435		
DENND4C 0.00724944198863825	2	0.996381840376717
0.0587227962189078		
RPS6 73.8130662016702 2		1.11022302462516e-16
0.279730420267884		
FOCAD 3.78734594443546 2		0.150517944067257
7.63659745122253		
HACD4 6.84924332854845 2		0.032561597874762
0.587385280063322		
KLHL9 1.20834329124647 2		0.546526957183008
0.325957688686988		
MTAP 0.870920220442962	2	0.646966922491625
0.162508882368714		
CDKN2A 5.26930430638707 2		0.0717439209624702
1.08700206299648		
TUSC1 1.03227972507279 2		0.596819914089774
0.598271747545996		
CAAP1 0.176983758761858	2	0.915310543594074
0.0998842448490695		
PLAA 1.03457751815271 2		0.596134623494876
0.300478357144733		
IFT74 3.21699116948008 2		0.200188554364859
0.789946083667731		
C9orf72 1.1028920720819 2		0.576116123077073
0.468272906471838		
AC01 0.795896722004175	2	0.671696712511592
0.625638891289125		
DDX58 0.0269587390011762	2	0.986611070386882

0.079722509161307			
TOPORS 0.838447690535531	2		0.657556987772582
0.192868688529496			
SMIM27 1.6935381842873	2		0.42879810345691 0.177391985079411
NDUFB6 2.5530856337114	2		0.279000189805179
0.0986418758073277			
APTX 0.00991423147900607	2		0.995055150481995
0.025837240619471			
DNAJA1 1.52614746400626	2		0.466231152700726
0.118396923805683			
SMU1 7.61637715676042	2		0.0221883350060266
0.589769902462743			
B4GALT1 3.33425402019016	2		0.188788675204825
0.667217655898749			
B4GALT1-AS1 1.89269018005159	2		0.388157113342701
1.45058039186138			
BAG1 4.89131309757163	2		0.0866692136509968
0.323892954124345			
CHMP5 0.807092774756878	2		0.667947041768134
0.070446844697268			
NFX1 2.96843448032133	2		0.226679707020835
0.314115384486404			
AQP3 0.279499447963711	2		0.869575842146042
0.435980556748731			
NOL6 0.350778879214266	2		0.839130166605943
0.553014867267796			
UBE2R2 11.042481067804	2		0.00400088163298629
0.303922622597736			
UBAP2 0.37064410675434	2		0.830836667006498
0.131893499772924			
DCAF12 4.51407898780777	2		0.104659872747562
0.337677084969831			
UBAP1 0.870587139525868	2		0.647074677632108
0.180200119459397			
NUDT2 0.00441060119285192	2		0.997797129292394
0.0228883662022893			
FAM219A 0.895259661594236	2		0.639141230647957
0.661903311912887			
RPP25L 3.68198747086668	2		0.158659681994105
0.389891289415233			
DCTN3 4.34449523564816	2		0.113921277448443
0.238611213534491			
SIGMAR1 0.695830434340704	2		0.706158743812958
0.252335759755799			
GALT 1.82597822762618	2		0.401322829762099
0.358609183661781			
IL11RA 3.69561876854771	2		0.157581990073169
2.43059975299924			
AL162231.1 0.299797717193443	2		0.860795034040097
0.326110541699401			

DNAJB5	0.568734973392838	2	0.752490063801773
	0.744618818841364		
VCP	23.6323037498963	2	7.38431889091284e-06
	0.276538477930721		
FANCG	0.0531964247006651	2	0.973752404626836
	0.147774091669616		
PIGO	2.50649577138209	2	0.285575771530761
	0.815304157347466		
STOML2	0.845479865289429	2	0.655249019834476
	0.102581808890196		
FAM214B	1.25466183320928	2	0.534015231722068
	1.02096876080306		
TESK1	1.66168325094519	2	0.435682450525689
	0.608816966506613		
CD72	14.1044038527199	2	0.000865501087923826
	0.685294839451415		
SIT1	0.00720690952227961	2	0.99640302989058
	0.00658305737226898		
CCDC107	3.82987474113083	2	0.147351060810804
	0.280920516179109		
TLN1	0.273346379730102	2	0.872255241409787
	0.0641796144701738		
CREB3	0.549904114735874	2	0.759608539984748
	0.172553369767219		
GBA2	5.51723305772694	2	0.0633793912922694
	0.934214635390799		
RGP1	0.10595713535664	2	0.948400338685619
	0.0997480892516889		
MSMP	6.17045872753748	2	0.045719546290083
	1.63107333607811		
AL133410.1	0.147646634842881	2	0.928835788446693
	0.312982765566849		
HINT2	2.8067813228249	2	0.245762253042254
	0.256053355852367		
RECK	1.65784848906779	2	0.436518621124266
	1.17089137173833		
GLIPR2	4.10718446367087	2	0.128273287581058
	2.25769498623612		
CLTA	3.66336972516144	2	0.160143520517531
	0.0890316767799801		
GNE	0.045294823033965	2	0.977607116023051
	0.186259447644066		
RNF38	0.113914122142306	2	0.944634630094868
	0.179046632055939		
PAX5	2.89710615243611	2	0.234909939087471
	0.211500459784598		
AL161781.2	0.498277328366661	2	0.77947188105879
	0.213119449020905		
EBLN3P	3.05376202245349	2	0.217212093966578
	0.233242249179793		

ZCCHC7	18.6212403414766	2	9.04584281061771e-05
	0.256638302190424		
GRHPR	27.2068793714234	2	1.23623549674878e-06
	0.275215360715562		
ZBTB5	3.46809687096173	2	0.176568136346427
	1.10327682924142		
POLR1E	0.00293730248175729	2	0.998532426699584
	0.0199497584788272		
FBX010	0.65704689080159	2	0.719986047666481
	0.362742426810726		
TOMM5	3.88595824095184	2	0.14327647546335
TRMT10B	1.3584722720578	2	0.447163219580748
	0.239644594988741		0.507004126673356
EXOSC3	7.21387696865926	2	0.0271347934257525
	0.347214938431325		
DCAF10	0.0290819473177499	2	0.985564235732274
	0.0516542380381388		
SLC25A51	0.717576869665129	2	0.698522118668807
	0.601170268818502		
ALDH1B1	0.00565527397116844	2	0.997176357014463
	0.0625639572817722		
CBWD6	2.6765067190002	2	0.262303418475671
	0.881646582199083		
AL845472.1	3.59430963134625	2	0.165769863715937
	1.24602626787105		
AL590399.3	0.700144355749368	2	0.704637228665626
	0.769760920870447		
AL590399.1	0.0094126628824073	2	0.995304725983178
	0.0488153667922624		
LINC01410	2.80807144783235	2	0.245603772148523
	0.684851212823427		
AL512625.1	0.159177381775285	2	0.923496110646567
	0.142406206774187		
CBWD5	4.2866245925678	2	0.117265780024127
	0.350665038102417		
CBWD3	0.540530287846264	2	0.7631771157338
	0.18796699028869		
AL161457.2	0.19050988643037	2	0.909141125558826
	0.297726227506996		
FAM122A	3.94792428705128	2	0.138905401328218
	0.477148899934906		
FXN	0.24021324998766	2	0.886825873872536
	0.175232917441339		
PTAR1	0.890275832314492	2	0.640735902104935
	0.28893335965129		
SMC5	3.0289454906239	2	0.219924110302129
	0.310420170350937		
ABHD17B	4.9869100422557	2	0.0826240051747504
	0.719511403694659		
C9orf85	0.526435984091369	2	0.768574335956547

0.222282795117667		
ZFAND5 1.88598086828674 2		0.389461433435613
0.266401945812794		
C9orf40 4.12784328800339 2		0.126955119594265
1.01529337550061		
CARNMT1 0.0633302918438531	2	0.9688309447619
0.135998080268892		
NMRK1 3.94754980389107 2		0.138931412630171
0.914956194710861		
OSTF1 0.590604410804033	2	0.74430661999311
0.0732210368996217		
RFK 0.564782036608202	2	0.753978807371076
0.0923767442058329		
GCNT1 5.60270082335234 2		0.0607279994286406
0.910590705667509		
VPS13A 2.46388911789883 2		0.291724749799404
0.293210623876227		
CEP78 1.65553313887638 2		0.437024260487329
0.690488957188242		
PSAT1 2.49500817729611 2		0.287220780579317
0.520445490204168		
TLE4 7.6021882757418 2		0.0223463085330411
0.508958455901694		
TLE1 0.865324957088015	2	0.648779431832869
0.469072075503619		
IDNK 1.03310321655141 2		0.596574226616871
0.447683380461762		
UBQLN1 7.86014885413285 2		0.019642210586549
0.413672882691955		
GKAP1 0.912854177963406	2	0.633543199989451
0.312534407778223		
KIF27 0.0475715536276763	2	0.976494875196501
0.135275802726353		
C9orf64 0.141417656431026	2	0.931733147037876
0.16636146068917		
HNRNPK 19.0020676709044 2		7.47744853999421e-05
0.200683534285019		
RMI1 1.54397155806516 2		0.462094538968358
0.321443449979859		
AGTPBP1 0.321595513465802	2	0.85146425660796
0.385097320789595		
NAA35 4.00884891806788 2		0.134737820519396
0.738558027528994		
ISCA1 0.32960874611871 2		0.8480595911647 0.146179253392812
TUT7 3.70840488461339 2		0.15657777269598 0.360938305729885
SPIN1 0.305098395714863	2	0.858516655737357
0.279576497861865		
CKS2 1.38810537412656 2		0.499547451671983
0.162854553983296		
SECISBP2 0.484334928880495	2	0.784924719566069

0.111585962050111		
SEMA4D 3.3946582827706 2	0.183172098082356	
0.332071923698455		
GADD45G 12.5853009960502 2	0.00184985041850116	
9.06575254987798		
SYK 2.97618538414079 2	0.225802920786188	
0.189158479847103		
AUH 0.0999738895154847	2 0.951241843112357	
0.113987531865593		
SPTLC1 1.56021492118336 2	0.458356753370709	
0.16187719495938		
IARS 14.2755579931578 2	0.00079451475829917	
1.14558386703971		
NOL8 0.15087675099551 2	0.92733687544658 0.0728150477803775	
CENPP 2.89977700202537 2	0.23459644390152 1.01316149469004	
IPPK 4.12441945113755 2	0.127172642541299	
1.12339214442115		
BICD2 0.146015027791907	2 0.92959384512812	
0.120919594121616		
FGD3 0.83324004832861 2	0.659271379550202	
0.234576352585215		
SUSD3 26.7567403449083 2	1.5482734169181e-06	
0.405080636938085		
CARD19 0.941261383192558	2 0.624608208882478	
0.122071667913156		
NINJ1 0.148893479788436	2 0.928256911803757	
0.103278469551599		
WNK2 4.5298211217225 2	0.103839321424962	
1.92862426198984		
FAM120A0S 4.31623181791394 2	0.115542608884762	
0.376114898756266		
FAM120A 1.19684294417183 2	0.549678634691891	
0.239792345265122		
AL158152.1 1.84584914822519 2	0.39735524524668	
1.49472140692802		
ZNF169 5.33086277913369 2	0.0695693355734783	
1.45534645326521		
AL691447.2 2.66845501316783 2	0.263361541953484	
1.3254497594695		
MFSD14B 0.137025416024742	2 0.93378159352008	
0.126350758631134		
C9orf3 1.90911455064862 2	0.384982548103023	
0.366772822517708		
FANCC 3.15518330540653 2	0.206471755597527	
4.50257195648215		
AL161729.1 0.0588125852590267	2 0.971021865283702	
0.253576210324679		
LINC00476 1.79376381311608 2	0.407839360424301	
0.375875381639136		
ERCC6L2 0.290714813298379	2 0.864713183633668	

0.217642973442956			
SLC35D2	3.05375483049448	2	0.21721287505822 1.23383617701186
HABP4	4.59925250365553	2	0.100296322285732
0.914655387533997			
AAED1	4.80921863166459	2	0.0903007677995037
0.936963236987245			
ZNF510	0.146556484079765	2	0.929342211975445
0.349890491089153			
ZNF782	0.0095555851642201	2	0.995233602913208
0.0861096532393756			
MFSD14C	0.20964436882882	2	0.900484628552716
0.145495735513079			
TDRD7	2.67999722897311	2	0.261846031371271
0.927864297056818			
TSTD2	0.251918247611398	2	0.881650884579731
0.250767626215418			
NCBP1	0.161652313856098	2	0.922354022364668
0.148817471609191			
XPA	9.10411331968219	2	0.0105454935724935
0.525004223194511			
TRMO	10.8898666227091	2	0.00431812796813624
1.00609895706892			
ANP32B	46.8552527833089	2	6.69131416941582e-11
0.493765311708933			
NANS	68.3105226556534	2	1.4432899320127e-15
0.758380239165309			
TRIM14	5.35056384977202	2	0.0688874045830788
0.77159792929566			
COR02A	0.137076941005196	2	0.933757537290778
0.286819878471178			
TBC1D2	0.782180511807895	2	0.676319111491751
0.507716411545051			
TGFBR1	5.7526101674458	2	0.05634255974272 2.32717446766842
ALG2	8.73422908956318	2	0.0126877978729906
0.412477185958901			
SEC61B	25.0904568960729	2	3.56185725591818e-06
0.209081378013664			
STX17	0.736574629385849	2	0.691918354817514
0.278255335035218			
ERP44	45.7768903624239	2	1.14729337141739e-10
0.814911868425651			
INVS	0.00110025681464532	2	0.999450022885565
0.0221765595221462			
TEX10	1.08690971709029	2	0.580738413448328
0.291626707538409			
MSANTD3	0.616258243133003	2	0.734820430718091
0.491638321313856			
MRPL50	3.34201842655005	2	0.188057180034772
0.278281174474748			
ZNF189	3.06751527495245	2	0.215723531588985

0.414162633676377			
RNF20	0.262309435890138	2	0.877082063558333
0.132313588733852			
SMC2	0.424716981749897	2	0.808674743080391
0.171671298317056			
NIPSNAP3A	11.572788623039	2	0.00306902820984067
0.906534126028453			
NIPSNAP3B	1.79551400941635	2	0.407482617069932
1.18285791472249			
ABCA1	0.613851567732868	2	0.735705200076553
0.539854408401493			
SLC44A1	0.451969806981664	2	0.797730144515212
0.250364792556589			
FSD1L	0.604192734154254	2	0.739266820474073
0.524735292479107			
FKTN	0.173681926431366	2	0.916822892603932
0.340860644134474			
TMEM38B	5.54919195589481	2	0.0623746723426807
1.53034937413539			
RAD23B	1.1441591704644	2	0.564350602358334
0.0762994994843117			
KLF4	1.15286021295005	2	0.561900716079613
1.06125288174803			
ELP1	1.2808679907987	2	0.527063631208012
0.78395801897396			
FAM206A	8.11153778633268	2	0.017322156174244
1.35506241807324			
CTNNAL1	0.0497970760092937	2	0.975408873938446
0.114886383036321			
TMEM245	1.93521187755815	2	0.37999167333463
AKAP2	1.01564903304357	2	0.564146806604974
0.928938330967549			0.601803369044949
TXN	14.5517256241361	2	0.000692042760193856
0.556799708110784			
ECPAS	5.23793136497378	2	0.0728782030596067
2.14666892608459			
DNAJC25	3.35487450315365	2	0.186852218198049
1.18159820094838			
GNG10	0.3757120515882	2	0.828734014965564
0.307553499054042			
UGCG	12.1459836520297	2	0.00230426891584024
0.695701234563884			
SUSD1	3.97247289045565	2	0.137210855482487
4.7798444849231			
PTBP3	10.5202502777185	2	0.00519465462487623
0.825191883010205			
HSDL2	2.86568100997435	2	0.238630128571453
0.358013591224557			
INIP	0.131159961496252	2	0.936524139862769
0.0483497090790484			

SNX30	0.00319120213758069	2	0.998405671225813
	0.0324155059606248		
FKBP15	0.0550085786905777	2	0.972870509566967
	0.0692013039428845		
SLC31A1	0.0421072395448825	2	0.979166460479051
	0.0851470648599597		
CDC26	0.415560015036565	2	0.812385735809122
	0.0780592025007578		
PRPF4	0.465986909353992	2	0.79215875844229
	0.102751875095649		
HDHD3	0.349867600854417	2	0.839512594304811
	0.204824940754356		
ALAD	1.00566763649008	2	0.604814295144186
	0.383375746644435		
POLE3	0.934325873258703	2	0.6267779570043
	0.150908491941461		
RGS3	2.25702123129064	2	0.323514735565157
	0.40521473618757		
AKNA	1.86857187052664	2	0.39286629736554
ATP6V1G1	48.5834217259766	2	0.184693657589893
	0.481287107490596		2.8199664825479e-11
TMEM268	0.582912416167758	2	0.74717473309978
	0.501224813422987		
TNFSF8	0.832813701553281	2	0.659411933644236
	0.488498797677449		
TRIM32	3.36201674078266	2	0.186186136761956
	0.808688704310949		
CDK5RAP2	3.89485233317749	2	0.142640733005808
	0.663195843924367		
MEGF9	0.258884656175257	2	0.878585256647098
	0.226214130504247		
FBXW2	0.000287973617084783	2	0.999856023557061
	0.00318191229596674		
B3GNT10	1.97128060726264	2	0.373200188980178
	1.75365701166499		
PSMD5	7.20021666771328	2	0.027320762523395
	0.444907719841945		
PHF19	13.6121526311873	2	0.00110702801815044
	1.07960639895806		
TRAF1	2.22453718233613	2	0.328812173924383
	0.597387133633149		
CNTRL	3.95229466656502	2	0.138602198067044
	0.221390711799592		
RAB14	0.0934912953244261	2	0.954330102815414
	0.0360007244084854		
GSN	7.55248989730545	2	0.0229085529095285
	0.670837434809243		
STOM	0.185522783023136	2	0.911410944740929
	0.319034473246328		
AL359644.1	0.199306379229893	2	0.905151279471376

0.445030020071845			
TLL11 0.311890900255004	2	0.85560586228873	
0.365798509929727			
NDUFA8 2.47730640219991 2		0.289774222855606	
0.178875168171581			
RBM18 0.350297659241128	2	0.839332093995959	
0.144596967555703			
MRRF 0.583201818775253	2	0.747066623763743	
0.105407910515386			
PTGS1 3.07871232996632 2		0.214519171929568	
1.30788774371454			
PDCL 0.000769769653875213	2	0.999615189231726	
0.00650817173665824			
RC3H2 5.6875299028468 2		0.058206109738875	
0.668546975619678			
ZBTB6 1.73667472714533 2		0.419648692742195	
0.994888997695704			
ZBTB26 1.12691110492925 2		0.569238627394411	
0.299919841712361			
RABGAP1 3.06799213006424 2		0.215672103285805	
0.44215125724957			
STRBP 4.46588637009464 2		0.107212419335305	
0.150445602575108			
CRB2 3.93769908671986 2		0.139617387605783	
1.89076840315354			
DENND1A 0.785480855448997	2	0.675203989077105	
0.734504533068719			
NEK6 5.82634800063656 2		0.0543030979969837	
0.357178470138453			
PSMB7 13.2959650742832 2		0.00129663538220959	
0.31544940432782			
NR6A1 0.2304905798151 2		0.891147527601082	
0.319496001410155			
RPL35 25.722291466925 2		2.59702049509869e-06	
0.192667130467918			
ARPC5L 21.702465509783 2		1.93807015029801e-05	
0.555834485009155			
GOLGA1 0.0289939642295713	2	0.985607593178477	
0.0925907207866512			
SCAI 0.228059553886022	2	0.892231387563669	
0.198559968021742			
PPP6C 4.72812460934761 2		0.0940374375047662	
0.289253328102252			
RABEPK 0.00118587476772176	2	0.999407238368771	
0.0162997693100817			
HSPA5 11.028467281165 2		0.00402901382831899	
0.252179077110633			
GAPVD1 1.13831211260204 2		0.566002911782	0.180480387209029
MAPKAP1 2.64265484913523 2		0.266780935252719	
0.356326004521582			

PBX3	1.36096914710316	2	0.506371558640458
	0.720772720505822		
ZBTB43	5.56946777932357	2	0.0617455179655764
	0.664561968903404		
RALGPS1	5.23553581270254	2	0.0729655471309181
	1.17601628052989		
SLC2A8	2.90076807939582	2	0.234480221086979
	0.590861200911062		
RPL12	52.4218162249351	2	4.13757916817303e-12
	0.18795693956035		
LRSAM1	3.02732993746815	2	0.220101831617234
	0.976695145080707		
PTRH1	2.29409609413045	2	0.317572847168718
	0.549086368797253		
TOR2A	1.79141226415983	2	0.408319169553851
	0.16353109125427		
SH2D3C	0.0218721768468187	2	0.989123493197174
	0.0526547853666895		
CDK9	0.839824742169378	2	0.657104398637934
	0.193719576043879		
FPGS	0.33530837701191	2	0.845646218309123
	0.123478969820979		
ENG	0.838863368109937	2	0.657420336126975
	0.673221066260311		
ST6GALNAC4	7.50505913602743	2	0.023458331296603
	0.32228322946497		
DPM2	0.54863981115352	2	0.7600888796917
	0.15546251310496		
FAM102A	3.49597802757886	2	0.174123752066745
	0.375476128353966		
NAIF1	0.303964911455528	2	0.859003351197568
	0.132763355958455		
SLC25A25	1.93466801160643	2	0.380095019652161
	0.861651193476137		
PTGES2	0.440234280024767	2	0.802424796406326
	0.144857566273276		
C9orf16	2.43146335528539	2	0.296492997613032
	0.187919477529983		
CIZ1	0.225704725179773	2	0.89328253230071
	0.134808416038625		
GOLGA2	2.18339320951115	2	0.335646550825223
	0.409811084122574		
SWI5	2.91365326251108	2	0.232974416644115
	0.404760284570457		
TRUB2	0.144792799449867	2	0.93016210671884
	0.0738778089921891		
COQ4	0.23188891062064	2	0.890524685841096
	0.0999432195198631		
SLC27A4	11.603584680997	2	0.00302213319647648
	1.07525737231331		
URM1	8.11062138051553	2	0.0173300950552562

0.276233476796571			
ODF2	7.20341013042092	2	0.0272771734145729
0.686660790869839			
GLE1	2.93590092060272	2	0.230397209840418
0.41684180812832			
AL356481.1	0.416497178456168	2	0.812005155885377
0.708497627747187			
SPTAN1	1.55424836392229	2	0.459726200984436
0.308911927804916			
WDR34	0.770530849998977	2	0.680270051561721
0.158749883154687			
HMGA1P4	4.6416303090682	2	0.0981935100868683
0.942869290055755			
SET	8.33187338481452	2	0.015515175144774
0.19343571104019			
PKN3	2.09980100848101	2	0.349972568165425
2.1890862945447			
ZDHHC12	13.3869540469451	2	0.00123896735632678
0.653926692184398			
AL441992.1	0.034219711885457	2	0.98303568639083
0.0606256405533047			
ZER1	3.11373759296444	2	0.210795081214923
1.77252818276437			
TBC1D13	4.2973135250215	2	0.116640728793613
1.2942510320371			
ENDOG	5.13189903626832	2	0.0768461799477967
1.14008199814866			
SPOUT1	4.09323019791616	2	0.129171396823532
0.495151704509377			
KYAT1	0.143121455790982	2	0.930939741866879
0.220269443783939			
LRRC8A	0.0641727244188462	2	0.968422943322594
0.188352404657764			
PHYHD1	6.01935802204686	2	0.0493075033856101
1.52057693856189			
DOLK	1.15196750714524	2	0.562151578077424
0.613897725005801			
NUP188	0.00393434367790707	2	0.998034761775443
0.0331192320037115			
SH3GLB2	0.978649596905853	2	0.61304018015229
0.361501284727203			
MIGA2	0.000253497263473367	2	0.999873259400532
0.00740890002581513			
DOLPP1	4.2369307816803	2	0.120215971559129
1.72153954663751			
PTPA	1.09525292698507	2	0.578320848278987
0.284248357029006			
NTMT1	4.61269805699597	2	0.0996243139222247
0.206026690402274			
ASB6	1.19463985359546	2	0.550284464215021

0.397547437576584		
TOR1B 0.101711966056064	2	0.950415536644368
0.210077468846786		
TOR1A 5.29041242422349 2		0.070990713085289
0.259398114815385		
C9orf78 1.13294768116349 2		0.567523091502726
0.136515250039158		
USP20 0.0155834260974111	2	0.992238563660569
0.099746010984616		
FNBP1 22.4895664857441 2		1.30753308689169e-05
0.308964599117724		
GPR107 0.37438793333812 2		0.829282867548785
0.28973191547058		
FUBP3 2.89729124500841 2		0.234888200050978
0.424589772793936		
EXOSC2 0.000741033011835135	2	0.999629552126846
0.00947140125300901		
ABL1 1.36111408199098 2		0.506334864517515
1.10099477142305		
NUP214 1.83679483269115 2		0.399158213212338
0.337716124562456		
AL157938.3 3.36258753690054 2		0.186133007181824
0.599134030323688		
FAM78A 0.241064238650588	2	0.886448614756707
0.162101627709434		
PRRC2B 6.87959664653808 2		0.0320711526809123
0.563860598520616		
POMT1 2.99050865849866 2		0.224191579003193
1.17875068321866		
UCK1 0.815940362631396	2	0.664998707913294
0.275880503376131		
RAPGEF1 7.36752806775481 2		0.0251282131584208
0.641132111697851		
MED27 0.00117116700243577	2	0.999414587919339
0.00972228202580518		
SETX 1.80642372337244 2		0.405265909081889
0.263942788303579		
TTF1 0.764179512565605	2	0.682433797735456
0.204048222892586		
DDX31 0.00195673359675554	2	0.999022111646374
0.027236136960073		
GTF3C4 1.0285566753406 2		0.597931943914894
0.750893120658025		
SPACA9 0.0700764107908355	2	0.965568525625536
0.23940733519534		
TSC1 4.17040772177785 2		0.124281781388643
0.368703196257263		
GFI1B 2.62123691599428 2		0.269653235604167
1.80942128731312		
GTF3C5 2.41095861528356 2		0.299548389267193

0.371129269543186		
RALGDS 1.7371242368371 2		0.419554385263359
0.815551637251235		
GBGT1 0.458687098456272	2	0.795055345930671
0.401873002447045		
SURF6 0.273587965871593	2	0.87214988538397
0.0477723377368382		
MED22 0.260829655195808	2	0.877731248243957
0.286237909784902		
RPL7A 17.5417166068176 2		0.000155190323086085
0.188891553251046		
SURF1 0.158418719507044	2	0.923846487923878
0.0633008964604578		
SURF2 0.178965940272325	2	0.914403837164549
0.0881364303536385		
SURF4 8.16441598083349 2		0.0168701753140778
0.319443297850329		
REX04 2.59237871564749 2		0.273572295410946
0.289979626107852		
CACFD1 1.92797672018081 2		0.381368812566855
0.900938055434577		
SLC2A6 1.36231560878582 2		0.506030768418125
0.249916009608291		
VAV2 1.67051724838194 2		0.433762285505163
0.726281687051119		
BRD30S 0.925045043291434	2	0.629693225624173
0.191975278231292		
BRD3 0.469163099463975	2	0.790901733437027
0.209998641093412		
WDR5 1.45202591441415 2		0.483834217287233
0.420632351248615		
FCN1 12.6984705791123 2		0.00174808340290233
0.970874850607523		
MRPS2 0.687051738095195	2	0.709265132893616
0.169982060825592		
UBAC1 1.55640213076326 2		0.459231395932128
0.296051121000911		
TMEM250 1.29533370772511 2		0.523265207850934
0.682205055593224		
QS0X2 1.61678089763691 2		0.445574664595224
0.459959971999773		
SNAPC4 1.57195526851812 2		0.455674001440404
0.662996063108311		
ENTR1 0.41429986241994 2		0.812897762105346
0.253938670952896		
PMPCA 0.760111088775179	2	0.683823425604083
0.0641730213106432		
INPP5E 0.0976742687997152	2	0.952336219878722
0.160056397526014		
SEC16A 0.196371144360517	2	0.906480670550306

0.241724707782723		
AGPAT2 1.29215544421096 2		0.524097406271438
0.306324241532581		
SNHG7 14.923774478548 2		0.00057457079505685
0.402678184719661		
TMEM141 5.15164101313654 2		0.0760913637143538
0.619389368428452		
RABL6 2.96382261772477 2		0.227203017979614
0.367718119157879		
PHPT1 2.70439950630608 2		0.258670622826139
0.147459501495718		
EDF1 4.7337623763772 2		0.0937727301872399
0.0850948728047616		
TRAF2 0.559661698835548	2	0.755911593528451
0.129949279682577		
FBXW5 1.05496554296608 2		0.590088489288836
0.0724785962304211		
PAXX 4.35864963122718 2		0.113117880289099
0.623438173521571		
UAP1L1 2.38862759483474 2		0.302911741701288
0.737919668041246		
MAN1B1-DT 2.49232628385971 2		0.287606186689211
0.983298986487565		
MAN1B1 0.489195326723126	2	0.783019512313229
0.226958119382126		
DPP7 0.000970900527956974	2	0.999514667547936
0.00266584184520761		
ANAPC2 2.76931549186417 2		0.250409488793339
0.536279420853096		
SSNA1 3.04425744517928 2		0.218246805208469
0.182814450689458		
TPRN 0.0674834259194339	2	0.966821189774491
0.242229738421355		
TMEM203 0.958014166111495	2	0.619398097446008
0.196009959908653		
TUBB4B 2.16118407788923 2		0.33939453137243 0.226543160384686
NELFB 0.727095296441649	2	0.695205601116966
0.219446275432437		
TOR4A 1.85053671117272 2		0.39642502193029 0.604733998302646
EXD3 0.00577625768761864	2	0.997116037788078
0.0472690070091969		
NOXA1 0.0260890850393612	2	0.987040168784968
0.144831977737956		
NSMF 1.86655522015323 2		0.393262634132772
0.669661253858338		
PNPLA7 2.42412320628261e-05	2	0.999987879457423
0.00463738051178051		
MRPL41 10.3167343992342 2		0.00575108239305899
0.458525183699874		
DPH7 3.50615388134636 2		0.173240073100804

0.381975731749676			
ZMYND19 0.522445757894531	2	0.770109259345057	
0.386175210308072			
ARRDC1 1.72872619350315 2		0.421319807145963	
0.227065382201712			
ARRDC1-AS1 1.51351024425651 2		0.469186412199736	
0.440910616488699			
EHMT1 6.90155665155336 2		0.0317209375440942	
0.24655835465566			
BET1L 0.744721262001788	2	0.689105684835268	
0.386238288059752			
RIC8A 15.4325606092271 2		0.000445514704611627	
0.615421544226205			
SIRT3 1.78607322381607 2		0.40941064201924 0.719744637235535	
PSMD13 3.57956261263858 2		0.166996686793964	
0.118022634698391			
IFITM2 7.01669463998365 2		0.029946365321711	
0.426426384597412			
SIGIRR 0.0728938955326156	2	0.964209245993692	
0.0890881641085464			
AN09 1.15759032371318 2		0.56057336002115 1.05929319296257	
PTDSS2 0.847182002714971	2	0.654691595131629	
0.417015407394103			
RNH1 5.72658687065701 2		0.0570804595554982	
0.295456971139016			
HRAS 0.0955052770109744	2	0.953369584837988	
0.0939724778806474			
LRRC56 0.818550398964894	2	0.66413143854283	
0.773183964142898			
LMNTD2 2.24932001903197 2		0.324762864873852	
2.28099083996175			
RASSF7 0.207155705918829	2	0.901605827327548	
0.131583722755797			
PHRF1 0.0578350598556557	2	0.971496580556083	
0.113495340953527			
IRF7 3.69751303679602 2		0.1574328094512 0.29165288645669	
DEAF1 4.88603528439705 2		0.0868982276501901	
0.786858651646464			
EPS8L2 0.014651247251759	2	0.992701143353388	
0.05464760457467			
TMEM80 0.016403194697108	2	0.991831943990822	
0.0309724269096413			
TALD01 12.4796770365473 2		0.00195017041430501	
0.18158458383687			
GATD1 2.11626724487587 2		0.347103031472339	
0.368116783131551			
AP006621.3 2.0276125326214 2		0.362835300136594	
0.899889672641483			
CEND1 1.13372943370384 2		0.56730130354213 0.821705779811664	
SLC25A22 0.0103786103395047	2	0.994824136014134	

0.0508136288099344		
PAN01 0.00392377527552926	2	0.998040035605852
0.0436709475923537		
PIDD1 0.153408383758718	2	0.926163779856818
0.215407285295325		
RPLP2 58.7488691885381 2	1.74971148680925e-13	
0.227137407709659		
PNPLA2 4.7992426004136 2	0.0907523146654751	
0.314169152283642		
CRACR2B 0.00163123480383066	2	0.999184715123547
0.0414346939414267		
CD151 0.389110121672448	2	0.823200850881423
0.375859057084281		
POLR2L 10.9116976975885 2	0.00427124959739422	
0.204777580487688		
TSPAN4 1.46814387829783 2	0.479950675781439	
0.972933952562784		
CHID1 0.467779901297368	2	0.791448909542291
0.159051355608655		
AP2A2 0.194099540675722	2	0.907510837888249
0.118195779689051		
TOLLIP 2.59626249379181 2	0.273041563837742	
0.167768745973999		
MOB2 0.0413093509613825	2	0.979557171279872
0.0488582186426626		
CTSD 13.3369059163009 2	0.00127036253559376	
0.978636532286192		
LSP1 41.9415723765296 2	7.80734366045976e-10	
0.451410502066698		
MRPL23 2.50068131565259 2	0.2864072133811 0.156772521229493	
CD81 23.759979109903 2	6.92765244314497e-06	
0.481702967714878		
TSSC4 10.4734167717383 2	0.00531773198110785	
0.529777716892065		
KCNQ10T1 1.50245174692754 2	0.471787845901987	
0.363626235682187		
NAP1L4 0.0743999593993019	2	0.963483438953271
0.0320834503031258		
CARS 2.29196817398061 2	0.317910911810734	
0.274560605504935		
ZNF195 0.61562682933245 2	0.735052455222474	
0.0954980886073006		
NUP98 0.140262133778689	2	0.932271621956557
0.13561128504478		
PGAP2 0.915514803778218	2	0.63270094964557
0.436966622967573		
RHOG 3.08111316108886 2	0.214261814276363	
0.197368888749833		
STIM1 1.59519765681153 2	0.45040917643088 0.371636437253471	
RRM1 0.555862659611059	2	0.757348827019934

0.186539303180379		
TRIM21 0.0971083052861036	2	0.952605751789802
0.0799887245563486		
TRIM68 1.46910600224206 2		0.479719845289167
0.785122100777567		
TRIM5 0.0491456671521543	2	0.975726620671304
0.0798956681576042		
TRIM22 9.19281443713999 2		0.01008801474614 0.606901689375154
FAM160A2 0.30471197574498 2		0.858682545752772
0.223661522052935		
SMPD1 2.69005866270884 2		0.260532065989538
0.411866653761248		
APBB1 5.38895786404957 2		0.0675775851172078
0.975304127344784		
TRIM3 2.07042232726283 2		0.35515137795161 1.04625886353287
ARFIP2 1.55557504904495 2		0.459421346151536
0.249469580362947		
TIMM10B 2.28659344264604 2		0.318766403675263
0.184862893705365		
DNHD1 0.194309428307295	2	0.907415605235179
0.296023310047733		
RRP8 0.56428635888062 2		0.754165695780166
0.178747158971681		
ILK 3.52386729062919 2		0.171712511507523
0.121158556522782		
TAF10 6.21197142383582 2		0.0447803562663335
0.470862374757289		
TPP1 2.47424621113623 2		0.290217944480908
0.180736783154611		
MRPL17 0.186086606185569	2	0.911154043653756
0.108760139179087		
ZNF215 1.61281117517686 2		0.446459946762543
0.590126141591382		
PPFIBP2 2.88699163644799 2		0.236100948336906
0.750177931266426		
EIF3F 21.8961409491699 2		1.75919266437452e-05
0.270335808644565		
RIC3 1.12155459714949 2		0.570765236373184
0.317688051276174		
STK33 0.0155703558222504	2	0.992245048097283
0.109729058472765		
TRIM66 0.626653080651722	2	0.731011168965974
0.479972233232247		
RPL27A 69.0813418472308 2		9.99200722162641e-16
0.291810122903939		
AKIP1 0.484249699433224	2	0.784958169628796
0.158632366813684		
TMEM9B 3.49613192777361 2		0.174110353742576
0.209057703782756		
DENND5A 2.09311966721146 2		0.351143666284291

1.4346437338352
TMEM41B 0.422305076442026 2 0.809650554806087
0.195125599291673
IP07 0.133219438423719 2 0.935560261290329
0.120182191543924
AC132192.1 0.0219597023413356 2 0.989080207382893
0.122773222326002
AC132192.2 6.4958472030923 2 0.0388548021809476
0.904635595100303
ZNF143 2.88351181814964 2 0.236512100116696
0.27821587956237
WEE1 2.79539949540159 2 0.247164852067475
0.270593380750777
SWAP70 38.2326545368121 2 4.98751884236981e-09
0.451742272392278
AC026250.1 0.162290527635815 2 0.922059739797538
0.401539103941038
SBF2-AS1 0.0243208697659601 2 0.987913204407784
0.0631813977443452
SBF2 3.29505800662443 2 0.1925250501036 0.944343971745354
AMPD3 0.338571051632824 2 0.844267808712943
0.22141518253682
MTRNR2L8 0.297970518340392 2 0.861581815236252
0.33225311258683
RNF141 8.45089290456643 2 0.0146188066528617
1.00878277764871
CTR9 5.33356607372732 2 0.0694753658903499
0.512658122693806
EIF4G2 0.248176263844003 2 0.883301990350126
0.0428596240513296
ZBED5 0.236889501639692 2 0.888300892197097
0.091902320775709
ZBED5-AS1 31.0544608826869 2 1.80554991846549e-07
1.38265814337919
USP47 6.3322008974267 2 0.042167712867085
0.485449175211304
ARNTL 0.590034424761266 2 0.744518772415122
0.793636930101103
BTBD10 11.8435243626528 2 0.00268047253404968
0.818351266622013
FAR1 1.74226618596758 2 0.418477107030973
0.424136019696924
SPON1 3.40893132998479 2 0.181869539478611
0.534839371916175
RRAS2 28.4571364176068 2 6.61624138587058e-07
0.392525282609007
COPB1 5.87120015965334 2 0.0530988461977276
0.237806662523395
PSMA1 13.7109289749539 2 0.00105368209977197
0.19441707751178

CYP2R1	0.281568874275045	2	0.868676545919376
	0.181487876717321		
C11orf58	7.56025293796897	2	0.0228198052449952
	0.14855618746216		
RPS13	54.4485590648614	2	1.50190970771291e-12
	0.236097172324265		
PIK3C2A	4.19517645932993	2	0.122752121462704
	0.836067596149878		
NUCB2	0.141973318058371	2	0.931474318816402
	0.140477746881064		
KCNC1	7.30232285729991	2	0.0259609594602938
	0.944323822440096		
SERGEF	2.46685698107822	2	0.291292171265538
	0.349876928319217		
SAAL1	0.355843522401885	2	0.837007907420521
	0.13009603189263		
HPS5	0.268445859601484	2	0.874395114145442
	0.183976949443847		
GTF2H1	0.0625224770129074	2	0.969222341803592
	0.0374832569151465		
LDHA	4.84761447996538	2	0.0885837151677866
	0.179956313105871		
TSG101	3.22326973662453	2	0.199561091132612
	0.208282041591506		
UEVLD	4.72265389743102	2	0.0942950154928865
	0.899273683179766		
SPTY2D10S	1.33016943517235	2	0.514229961540168
	1.0861434549214		
SPTY2D1	0.766333504119386	2	0.681699215059512
	0.280553905350578		
IGSF22	0.305642338716785	2	0.858283195422611
	0.329213694150114		
ZDHHC13	3.32179010333872	2	0.189968872029084
	0.627954843882603		
HTATIP2	1.175542237	2	0.555564192512757
	0.32235135758122		
PRMT3	0.429338692863452	2	0.806808170077649
	0.359196002084522		
FANCF	2.48153674099814	2	0.289161949046456
	0.431720890259477		
SVIP	0.887188235072973	2	0.641725833237424
	0.303006367379167		
CCDC34	1.35066506279545	2	0.508987138258752
	0.369586457027456		
LIN7C	0.201865441217207	2	0.90399385099606
	0.193676915299938		
KIF18A	4.0182283964417	2	0.134107414657495
	1.13406494207689		
METTL15	2.87134512847495	2	0.237955269979254
	0.694589363975318		

ARL14EP	4.07023326693134	2	0.130665241675268
	0.292227162031626		
DNAJC24	1.47540004417697	2	0.478212529898113
	0.509703282793779		
IMMP1L	2.41077533515485	2	0.29957584115869
ELP4	0.0163130206103467	2	0.323663988873363
	0.029801260871341		0.991876663768841
EIF3M	7.08495324516544	2	0.0289415609266686
	0.15689239400463		
PRRG4	2.64482429808848	2	0.266491708336471
	2.15959977456056		
QSER1	2.39333412029454	2	0.302199748870764
	0.887129521135321		
TCP11L1	8.02175014149351	2	0.0181175341738782
	4.61341218311532		
LINC00294	1.01954095690779	2	0.60063342130425
	0.791906053551896		
CSTF3	1.93105592684062	2	0.380782107635431
	0.294706419487316		
CSTF3-DT	0.274340209363688	2	0.871821912528993
	0.52097927529985		
HIPK3	1.53248605574125	2	0.464755867278039
	0.341542363510551		
CD59	4.69229690640263	2	0.0957371892887667
	0.40405838299228		
FBX03	4.84950401780346	2	0.0885000635489102
	0.593235671982201		
LM02	136.847201652074	2	0
CAPRIN1	1.20011179137429	2	2.27346253588196
	0.235920546822638		0.548780960747833
NAT10	3.37867989612542	2	0.184641356665791
	0.588626802140118		
CAT	17.7854729589207	2	0.000137383196831098
	0.284287971723592		
APIP	1.64519306143181	2	0.439289543591526
	0.141710087881887		
PDHX	0.0942494219886744	2	0.953968419821405
	0.0792221680949158		
CD44	0.545639195503436	2	0.76123010286459
	0.187534462469082		
SLC1A2	0.0827374490058562	2	0.959475282669053
	0.224626178940786		
TRIM44	2.10550632793901	2	0.348975638141087
	0.312022088373191		
COMMD9	8.19029746591166	2	0.0166532692087483
	0.297183677630308		
TRAF6	0.0572833419564384	2	0.971764613550294
	0.11776204575831		
API5	1.02107573093908	2	0.600172679821703
	0.228707079607004		

TTC17	3.90094235058014	2	0.142207051349944
	0.396791076060415		
HSD17B12	27.9357844851156	2	8.58660480718143e-07
	0.553954849885825		
ALKBH3	9.96510938658997	2	0.0068565238485212
	0.723700093967372		
ACCS	6.57089762018148	2	0.037423785151288
	10.2606155923873		
EXT2	1.90485932227082	2	0.385802514411506
	0.682348797375343		
CD82	37.5437002710838	2	7.03864511120145e-09
	0.614900263705326		
AC010768.1	0.000532126142893237	2	0.999733972320193
	0.0235709219610337		
PRDM11	1.28988104965485	2	0.52469374742979 1.1437438243682
AC103736.1	2.20025509784788	2	0.332828629057122
	1.70171072643529		
SLC35C1	0.0969055416488047	2	0.95270233358911
	0.181737140696734		
CRY2	3.50462536154354	2	0.173372524149058
	1.79779267092176		
PEX16	1.13800899189343	2	0.566088701884872
	0.156742786478632		
LARGE2	0.11797743190256	2	0.942717406766229
	0.312792847793889		
PHF21A	1.70324870434487	2	0.426721223141719
	0.320183534073498		
DGKZ	4.26768006907938	2	0.118381829598331
	0.484318779710012		
HARBI1	0.0400699078086931	2	0.980164412134872
	0.132880692586071		
ATG13	1.12282465819085	2	0.570402898088053
	0.392699722589567		
ARHGAP1	1.08014511882267	2	0.582705970037852
	0.346482099795968		
ZNF408	0.0743393442636783	2	0.963512640235441
	0.102739461365973		
CKAP5	0.0372882536506159	2	0.981528599795842
	0.0778545530993595		
C11orf49	5.1309567197773	2	0.07688239519 0.501718251627983
ARFGAP2	0.00404442749008636	2	0.997979829551613
	0.00951152214827353		
DDB2	5.94008482429884	2	0.0513011344943969
	0.588672555717817		
ACP2	10.1795896497154	2	0.00615928348940098
	0.954519150890789		
NR1H3	1.8823848503504	2	0.390162318495678
	0.765421684892609		
MADD	0.0274421239886812	2	0.986372642711167
	0.083674199029499		

SPI1	1.99872191359443	2	0.368114607160378
	0.107467943065267		
SLC39A13	3.35012561597962	2	0.187296415401172
	0.737579051673666		
PSMC3	11.7240260102388	2	0.00284550988756549
	0.236993078491058		
CELF1	3.97272362592578	2	0.13719365474654
NDUFS3	0.146264619279454	2	0.203504505790543
	0.0469983691155587		0.929477843011245
PTPMT1	1.48336508499572	2	0.476311826045888
	0.258660815440693		
KBTBD4	1.20012781347597	2	0.548776564453263
	0.358899398647841		
MTCH2	1.73854741805892	2	0.419255940499879
	0.126432425070729		
FNBP4	4.08036522126165	2	0.130004968421385
	0.23658598438562		
NUP160	2.17023879938813	2	0.337861442933369
	0.644039165579184		
PTPRJ	2.89103077406771	2	0.23562460738923
SSRP1	0.626729942747715	2	2.77987147998805
	0.103770027501528		0.730983075980479
SLC43A3	1.66755253247575	2	0.434405753285797
	0.745643596280471		
SLC43A1	0.0281951053593326	2	0.986001352496965
	0.0497209867735964		
TIMM10	0.0140490575259768	2	0.993000085570762
	0.0162937254358645		
UBE2L6	0.0827568540951708	2	0.959465973362437
	0.042174186709095		
CLP1	3.19017877478737	2	0.202890391848631
	0.635958000041297		
ZDHC5	2.61185388646785	2	0.270921289961968
	0.813979612551375		
MED19	1.3207936483861	2	0.516646276066727
	0.238169448620259		
TMX2	3.72134673405355	2	0.155567840836603
	0.276391733896977		
SELEN0H	2.08685088153183	2	0.352246015172375
	0.059678604036317		
CTNND1	0.887583297536822	2	0.64159908486182
	0.659113113323531		
LPXN	13.6880455907195	2	0.00106580723972882
	0.345003076801408		
ZFP91	0.0539607331156011	2	0.973380352143614
	0.0240950315083968		
FAM111B	36.9083097705574	2	9.67079916147640e-09
	0.962331806653496		
FAM111A-DT	0.0469229728766255	2	0.976811594438003
	0.0984596092766461		

FAM111A	2.13583052290565	2	0.343724346395853
	0.438640144092987		
MPEG1	29.5686515643833	2	3.79532432703833e-07
	4.00671254791328		
OSBP	0.399724600417301	2	0.818843499894281
	0.268576791614992		
PATL1	1.52946098488903	2	0.46545935888566
STX3	10.3415890492886	2	0.469338064127012
	4.28559247116606		0.00568005408297245
MRPL16	0.0474936073243885	2	0.976532933020964
	0.00419433730111809		
MS4A7	8.22781019358363	2	0.0163438255234195
	1.17965398593337		
MS4A1	160.383590979543	0	0.76239180426691
CCDC86	0.269531443416307	2	0.873920628338781
	0.200541605244076		
PRPF19	0.540564446992715	2	0.763164081105681
	0.102459827311998		
TMEM109	2.34679111749258	2	0.309314859297436
	0.336849357021446		
SLC15A3	0.998723643006068	2	0.606917858075106
	0.476864539830606		
VPS37C	2.26313637645188	2	0.322527076469399
	0.824859751046779		
DDB1	8.88474533536744	2	0.0117679838543066
	0.401453512758476		
TKFC	0.928809795136311	2	0.628509021166385
	0.28523092899001		
CYB561A3	1.67953797608612	2	0.43181026524226
TMEM138	3.02763940412845	2	0.0669497994584
	0.410496250347534		0.220067777162605
TMEM216	4.84011942576844	2	0.0889163078516659
	0.384090745988871		
CPSF7	1.29435260132607	2	0.523521960243045
	0.179565441065664		
SDHAF2	0.667392018653242	2	0.716271488987379
	0.128629837942612		
TMEM258	13.472084688045	2	0.0011873369413602
	0.169777642739797		
FEN1	0.478844343711284	2	0.787082528130876
	0.184472768025593		
FADS2	0.85925303736493	2	0.650752093091933
	0.411778112049004		
FADS1	1.09601733855335	2	0.578099852941225
	0.401887379819772		
FADS3	0.126576318049186	2	0.938672947632741
	0.0582789296769253		
FTH1	48.8853824417881	2	2.42479369916282e-11
	0.187347837981345		
INCENP	0.0381382752382275	2	0.981111528182747

0.187925573239988		
ASRGL1 1.70631466617907 2		0.426067568797547
0.599860289962193		
EEF1G 3.0432967021945 2		0.218351669936993
0.400319473353404		
TUT1 0.287455576909901	2	0.866123484784617
0.21318157638758		
MTA2 0.11144292770436 2		0.945802539400917
0.12464415336528		
EML3 6.56728137294778 2		0.0374915131929356
0.768396617448141		
ROM1 1.41745695274264 2		0.492269732281815
1.44921479287941		
B3GAT3 0.000876273133886588	2	0.999561959400866
0.00737304089577023		
GANAB 1.29800882909313 2		0.522565776751648
0.403573813067624		
INTS5 1.21794582623931 2		0.543909224314138
0.328550938739638		
C11orf98 1.03561195286599 2		0.595826372044081
0.868434890184584		
CSKMT 0.596602232838359	2	0.742077854275659
0.172840821456776		
UQCC3 0.919271098409477	2	0.63151375926359
0.15670449380466		
UBXN1 9.41775197505712 2		0.00901490475520983
0.215945479232008		
HNRNPUL2 1.1635206875582 2		0.558913619959466
0.31448499257451		
TTC9C 3.11929389723644 2		0.21021027312884 0.350085918122252
ZBTB3 0.00316403757775682	2	0.998419231943198
0.037900144862936		
POLR2G 1.89539898302824 2		0.387631748628373
0.0816255324001556		
AP001160.2 2.93241661668893 2		0.230798946632064
2.06484002435687		
TAF6L 0.510356201496008	2	0.774778497042552
0.306038647702036		
TMEM223 0.481533631516348	2	0.786024893638877
0.109958262518261		
AP001160.3 4.52667898539821 2		0.10400258829494
0.921135147667168		
TMEM179B 4.78010300937462 2		0.091624964640821
0.342720395188398		
NXF1 0.546591517801739	2	0.760867720946983
0.153422646189213		
STX5 0.672941924493867	2	0.714286624553637
0.119557039515857		
WDR74 0.44433549277409 2		0.800781024943752
0.1238277580637		

SLC3A2	14.747085378312	2	0.00062764069989274
	0.743160837559592		
ATL3	1.26242162835226	2	0.531947321555314
	0.465701595779442		
RTN3	4.24915337817886	2	0.119483536247503
	0.317103040899194		
SPINDOC	2.49333969696208	2	0.287460491665684
	0.831963142016367		
MARK2	3.67973551825907	2	0.158838429650327
	0.462048840963285		
NAA40	0.122831062663999	2	0.940432379454988
	0.162510847477344		
COX8A	15.8291580614345	2	0.00036537766864142
	0.322606316619464		
OTUB1	0.88294475938793	2	0.643088852695977
	0.0555501450353024		
MACROD1	1.86447282903195	2	0.393672310681289
	1.24686627999422		
STIP1	12.7786273264205	2	0.00167940844573145
	0.64312379698999		
FERMT3	43.490615847349	2	3.59859364529314e-10
	0.768894420299806		
TRPT1	0.485781177575604	2	0.784357326562926
	0.0582773469954361		
NUDT22	0.031710277314005	2	0.984269892386909
	0.0268861603029106		
DNAJC4	4.00536656586745	2	0.134972627152807
	0.372765450431255		
VEGFB	1.51947782627604	2	0.467788544510735
	0.366931015596143		
FKBP2	5.09741793931985	2	0.0781825369006492
	0.170673335851761		
PPP1R14B	3.14397125865878	2	0.207632491602121
	0.352226482117488		
PLCB3	1.48576340541153	2	0.475740994185368
	1.03730580586658		
BAD	0.0398392341455065	2	0.980277467712219
	0.03436493818209		
GPR137	0.462959310170979	2	0.793358836156631
	0.209708413887564		
ESRRA	0.963162401328939	2	0.617805744228047
	0.308521073781329		
TRMT112	8.97602485035642	2	0.0112429678567172
	0.157545335913819		
PRDX5	6.28740754892769	2	0.0431227846897185
	0.0973806390259071		
AP003774.4	0.0942834519286757	2	0.953952188215451
	0.0929581123560742		
CCDC88B	3.72935120092713	2	0.154946466294727
	0.431079636476207		

RPS6KA4	1.78688069319105	2	0.409245382104452
	0.538545722832254		
RASGRP2	1.75732746897661	2	0.415337542265633
	0.191105269449783		
SF1	0.878810616598762	2	0.644419538104621
	0.0826168882484859		
AP001462.1	1.69215441828719	2	0.429094884232096
	0.966163725982555		
MAP4K2	10.0179450231552	2	0.0066777611047204
	0.306359807455634		
MEN1	11.0442715274783	2	0.00399730152712141
	0.729605882899273		
EHD1	6.64356389897043	2	0.0360884665988725
	0.170372454775715		
ATG2A	1.26903986419253	2	0.530189954412176
	0.361530817242657		
PPP2R5B	1.12343593204166	2	0.570228588539114
	0.288993460455216		
ARL2	1.17281964552085	2	0.556320994679999
	0.106629078941821		
SNX15	14.6102705938686	2	0.00067207857517404
	0.796962517107849		
SAC3D1	5.3999206838286	2	0.0672081780345832
	0.630802926492329		
NAALADL1	9.49099899654528	2	0.0086907199218651
	1.31116410424659		
CDCA5	0.338754752158279	2	0.844190266054111
	0.633293255118188		
ZFPL1	0.94052545430446	2	0.624838084785293
	0.270074524882651		
VPS51	0.849686212249209	2	0.65387236565197
	0.14236569727221		
TM7SF2	3.23165722535532	2	0.198725935370034
	0.373127700924076		
ZNHIT2	1.73016972907763	2	0.421015821797651
	0.315959569675082		
FAU	10.3398808503024	2	0.00568490748663553
	0.103487588356547		
SYVN1	0.950674936259892	2	0.621675225485599
	0.0829314045171005		
MRPL49	0.612986115974693	2	0.736023627646961
	0.13023877240556		
AP003068.2	2.70059205599668	2	0.259163529628268
	3.70214373197454		
CAPN1	0.746216893358123	2	0.688590553435909
	0.0936034833660436		
POLA2	8.73921709220296	2	0.0126561939148869
	1.22644198440336		
DPF2	0.330670203611465	2	0.847609620977647
	0.118841978889214		

SLC25A45	6.24930113639492	2	0.0439522892680406
	0.7082043525897		
FRMD8	0.472207465437381	2	0.789698752085388
	0.0827835317173001		
NEAT1	63.0097791427263	2	2.07611705604904e-14
	0.459882820965579		
MALAT1	497.14873088953	2	0.756832359626639
SCYL1	1.51731935506554	2	0.468293671089964
	0.274120113789484		
LTBP3	7.88782548511817	2	0.0193722675656273
	0.905537548267413		
SSSCA1	10.2246471556879	2	0.00602207389688891
	0.341752274480665		
FAM89B	0.0124962241966915	2	0.993771366764231
	0.0436378043936152		
EHBP1L1	3.28664659087119	2	0.193336459302281
	0.702756859574384		
MAP3K11	2.01415581397487	2	0.365284817787575
	0.266121048746179		
SIPA1	8.56526156941432	2	0.0138062928835035
	0.614998418435017		
RELA	1.01378214028399	2	0.602365382485028
	0.243626429073824		
KAT5	0.526047008099162	2	0.768723828975831
	0.0824587690295209		
RNASEH2C	4.70955934310269	2	0.0949144165771594
	0.226281105221432		
AP5B1	1.40872574935857	2	0.494423483647703
	0.690034346784991		
CFL1	12.1264697441649	2	0.00232686160015838
	0.121554698120435		
MUS81	2.67089564227439	2	0.263040354046062
	0.24156763104176		
FIBP	1.36742545059206	2	0.5047395500131
CCDC85B	4.61562407490841	2	0.138263871862972
	0.312488168792053		0.0994786692244259
C11orf68	0.0430768374566797	2	0.978691876649527
	0.0839067617141975		
DRAP1	9.89533516921395	2	0.00709994966350647
	0.397878390572561		
SART1	1.71620107790039	2	0.423966626068729
	0.322017300013621		
EIF1AD	0.308284578043775	2	0.85715004929192
	0.164499448602236		
BANF1	0.49938883005283	2	0.779038809254888
	0.0727749937098018		
SF3B2	2.27351646124282	2	0.320857483645359
	0.125166344069711		
AP006287.2	0.699762314699747	2	0.704771841695363
	0.946572221662071		

PACS1	4.39220798275581	2	0.111235690449927
	0.468540333737784		
AP000759.1	6.34840740035762e-05	2	0.999968258466771
	0.00812830803678162		
KLC2	3.50065573521552	2	0.173716977942398
	0.449470394819233		
RAB1B	5.68140350604733	2	0.0583846799594591
	0.513458489734302		
YIF1A	0.00341391952824995	2	0.998294496263115
	0.0115145426448202		
BRMS1	0.000137234369552887	2	0.999931385169329
	0.000653122848828124		
B4GAT1	3.1733261551098	2	0.20460723231015
	1.14879174710981		
SLC29A2	0.266070551685212	2	0.875434209884676
	0.556353308488527		
MRPL11	0.644442237332629	2	0.724537963747774
	0.119164726048374		
AP002748.3	0.692899388336011	2	0.707194394394838
	0.67196862128041		
DPP3	2.07177410641776	2	0.354911415939876
	0.220094450676446		
ZDHHC24	0.0246693319819453	2	0.987741094189492
	0.0372605484914525		
CCS	0.0932802971402292	2	0.954430789085884
	0.0503056853008091		
RBM14	11.5409212691987	2	0.00311832077684326
	0.651391559524437		
RBM4	0.051106547863457	2	0.97477044772818
	0.0406781576235061		
RBM4B	0.180857153156916	2	0.913539579693382
	0.0799750541361527		
AP001157.1	2.45587631698042	2	0.292895860373452
	1.0030318276184		
C11orf80	2.10732979424801	2	0.348657610481893
	0.654903172892036		
RCE1	0.0988195092361312	2	0.951791049007516
	0.120701950512145		
KDM2A	0.924162964705911	2	0.629971006330659
	0.350906136587207		
GRK2	4.54639495597758	2	0.102982369223787
	0.535892495264397		
ANKRD13D	0.0973261805640441	2	0.952501982820608
	0.0853298782685912		
RAD9A	0.219445184943249	2	0.896082680902453
	0.152159051632577		
POLD4	5.70932903697376	2	0.0575751332741025
	0.25919666043521		
CLCF1	5.29530859722815	2	0.0708171342335062
	3.86050710984324		
PPP1CA	0.555484615829164	2	0.75749199605794

0.039194101051242			
TBC1D10C 4.07668506303484 2		0.130244408074809	
0.13425628786463			
RPS6KB2 1.69870662259772 2		0.427691425748988	
0.121501809930954			
COR01B 2.27663973698495 2		0.320356811483738	
0.154234614323758			
TMEM134 7.67463377865435 2		0.0215513484926064	
0.334750237357137			
AIP 0.594715251870564	2	0.742778328062693	
0.0847542191579519			
PITPNM1 0.177141258105168	2	0.915238466027383	
0.14264200122132			
CDK2AP2 3.34296601044943 2		0.187968101160884	
0.108597841739982			
GSTP1 60.4719226846764 2		7.39408534400354e-14	
0.325594272487828			
NDUFV1 4.80112645037147 2		0.0906668730395137	
0.279307208618172			
NUDT8 2.99977019815886 2		0.223155799482201	
0.870357787412349			
ACY3 5.07228657770652 2		0.0791711520067393	
0.205690208181129			
UNC93B1 0.0692157994018205	2	0.965984104667151	
0.0559226086738263			
NDUFS8 7.369691798416 2		0.0251010425159233	
0.178117571737678			
TCIRG1 12.6745667702506 2		0.00176910168270572	
1.28074835855113			
AP002807.1 0.906463216400462	2	0.635570913143025	
0.790430822159706			
CHKA 0.916422668412749	2	0.632413811412954	
0.424537388781554			
KMT5B 0.0942144375519905	2	0.953985106991243	
0.0840455157593343			
C11orf24 3.06847247330869 2		0.215620311186635	
0.667644872781773			
PPP6R3 0.522603391651663	2	0.770048564129016	
0.292374706463014			
TESMIN 1.3455427570165 2		0.510292402916294	
1.72572316821023			
CPT1A 0.909527935082791	2	0.634597735936318	
0.700931973827569			
MRPL21 1.9249487504594e-05	2	0.999990375302565	
0.000556670543373819			
IGHMBP2 0.208636383076622	2	0.900938580775278	
0.314488420132384			
TPCN2 5.83821090195714 2		0.0539819552133411	
0.958087653066826			
ORA0V1 0.57250943506059 2		0.751071280558022	

0.288458680663607			
FADD	0.0624531615902438	2	0.969255933413831
0.056288653442756			
PPFIA1	1.78437934065717	2	0.40975753579368 0.446421229795979
AP000487.1	1.35169853767351	2	0.508724193490983
0.606212285721119			
CTTN	0.053604960234938	2	0.973553518711081
0.126530659020037			
SHANK2	2.09104274254336	2	0.351508505158495
0.82316857435113			
DHCR7	0.0270566355243954	2	0.986562778672009
0.0491562359145681			
AP002387.2	0.443708473085723	2	0.801032117035972
0.355099846494101			
NADSYN1	0.0208401618133907	2	0.989634020061143
0.0339647102602528			
FAM86C1	0.462097159984939	2	0.793700907114564
0.168598660173942			
AP002495.2	0.78282285128391	2	0.676101933137327
0.584155826430735			
RNF121	0.762554994458	2	0.682988335950141
0.181452582819794			
NUMA1	2.61962679357599	2	0.269870410371833
0.337926583994934			
LRTOMT	0.478110239666164	2	0.787371481391944
0.579169855047137			
LAMTOR1	2.56129289798158	2	0.277857621603776
0.147188446269643			
ANAPC15	9.23671189784903	2	0.009869007884029
0.468672449757349			
FOLR2	4.57445731591521	2	0.101547495096855
0.677160726704101			
INPPL1	1.69971048269014	2	0.427476808437844
0.715252732717872			
CLPB	7.35881429584642	2	0.0252379327617219
0.518839357868578			
ARAP1	2.80746924535203	2	0.245677734883481
0.779356600358553			
STARD10	8.94329284632929	2	0.0114284842311775
0.943452998342391			
ATG16L2	5.32384643905002	2	0.069813825237275
1.08838218223737			
FCHSD2	1.74036396029173	2	0.418875315320337
0.373197152489867			
AP002761.2	1.44170323811831	2	0.486337904921373
1.55358070140385			
RELT	3.16672506444132	2	0.20528366343784 0.493263322644908
FAM168A	3.85507816795727	2	0.145505835888063
1.43654860991984			
AP000763.3	4.73906620983027	2	0.0935243821602527

1.24199965107074		
PLEKHB1 0.222640231782385	2	0.894652310663021
0.309943337065393		
RAB6A 1.45524121357122 2		0.483057006320566
0.159050990511767		
MRPL48 0.214743580144856	2	0.89819167215821
0.0727482722393431		
COA4 2.45150634760689 2		0.293536533018255
0.268715476985076		
PAAF1 1.92907512363476 2		0.381159421660565
0.365843305595456		
UCP2 55.9346586651101 2		7.14428516346288e-13
0.397228079196676		
C2CD3 0.0248817077666455	2	0.987636213613135
0.115220288036755		
PPME1 0.512108353820255	2	0.774100029308465
0.310888349340666		
P4HA3 2.73059813265595 2		0.255304311646645
0.911501932891517		
PGM2L1 1.03408209077869 2		0.596282312491954
0.400251294058529		
LIPT2 6.7742603506979 2		0.0338055538349127
1.77655348051907		
POLD3 0.425342553151012	2	0.808421840738533
0.265710771811245		
RNF169 0.0476858714121454	2	0.976439061426304
0.085932999152192		
XRRA1 2.96988339845651 2		0.226515546322678
0.524338637042301		
SPCS2 11.8401741033193 2		0.00268496643599592
0.230940276222689		
NEU3 0.654694976815365	2	0.720833218314674
0.621704560802529		
RPS3 46.9751909032432 2		6.30183683014707e-11
0.277709360104363		
GDPD5 0.105390813287042	2	0.948668926731965
0.114399328690843		
SERPINH1 2.4975577950821 2		0.286854862261499
1.49799115861916		
UVRAG 8.57479190427127 2		0.0137406600861737
0.353336161099964		
THAP12 2.1313064526894 2		0.344502742983213
0.487808507216524		
GVQW3 1.2090524590151 2		0.546333201884932
0.71144054711823		
AP002360.1 2.47412798785757 2		0.290235100246417
0.774745798297265		
EMSY 2.11734273382769 2		0.346916428911337
0.488789860250591		
ACER3 0.746394820103777	2	0.688529296822616

0.272616890378385		
PAK1 4.15942239257081 2		0.124966297718496
1.74688477419066		
CLNS1A 7.67450594495253 2		0.0215527260309585
0.407674596159265		
RSF1 5.54960971811921 2		0.0623616448123985
0.267366565869575		
AAMDC 1.53293676347008 2		0.464651144547616
0.59159595819531		
INTS4 1.9566850927948 2		0.375933675387622
0.503198847707081		
NDUFC2 2.45039112197126 2		0.293700258395004
0.0738487380313794		
ALG8 0.010089149815152 2		0.994968127591877
0.0253627848611118		
KCTD21-AS1 1.01951980021347 2		0.600639775046703
0.880254746756229		
KCTD21 2.04752595593171 2		0.359240579172057
1.41673011358189		
NARS2 0.394449638462963 2		0.821006034617023
0.198536054883851		
PRCP 8.36698875329336 2		0.0152451421129554
0.967702681167075		
RAB30 5.92941553495843 2		0.0515755390928571
0.254733220311905		
RAB30-AS1 11.1526281498419 2		0.00378649657128582
0.632230308537832		
PCF11 0.812414495690116 2		0.666172090387126
0.171775168002372		
ANKRD42 0.140384448055629 2		0.932214608635284
0.104831828193574		
CCDC90B 4.46582491607363 2		0.107215713703053
0.203869139340968		
DLG2 3.5010627622855 2		0.173681627783368
4.80816401329161		
TMEM126B 1.40654626143256 2		0.494962572335149
0.171377330651738		
TMEM126A 1.47398909637463 2		0.478550015386773
0.151342334923478		
CREBZF 2.32976726121367 2		0.311958962395627
0.384290311236349		
SYTL2 0.00766113795087843 2		0.996176758295041
0.0437474646399868		
PICALM 0.152468540187952 2		0.926599106670572
0.115259357637424		
EED 0.014527823641309 2		0.992762406623307
0.0169454059705216		
HIKESHI 0.381337642398364 2		0.826406231060919
0.073905859198141		
TMEM135 0.548129498274203 2		0.760282846008892

0.520297337172399		
CTSC 4.90538054688982 2		0.0860617451532845
0.641665668153525		
CHORDC1 0.393382053046557	2	0.821444398639042
0.0795123518124438		
FAT3 1.46619204915426 2		0.480419295268773
1.39734944059399		
SLC36A4 0.000668086173655703	2	0.999666012699352
0.00696284366905617		
SMC04 19.5430732462509 2		5.70526162891882e-05
1.31017441141935		
CEP295 2.4539906123249 2		0.293172148146013
0.653324283016854		
TAF1D 5.55710824112964 2		0.0621282724584684
0.271812551264794		
C11orf54 0.55108594077537 2		0.759159810001811
0.268209429718237		
MED17 5.54883979943886 2		0.0623856561314321
0.731665509768844		
PANX1 0.309085014668849	2	0.85680707078332
0.352043434060059		
MRE11 0.193558354021533	2	0.907756437492555
0.121288311723723		
ANKRD49 0.558514754697142	2	0.756345212036294
0.103285665372183		
CWC15 0.000385666303289972	2	0.999807185439472
0.00244283934584872		
KDM4D 0.920471946456346	2	0.631134697041819
0.512164729258046		
SRSF8 5.68434899733427 2		0.0582987574629249
0.45918833366292		
ENDOD1 3.99492553707756 2		0.13567909615709 2.00439730167393
SESN3 2.85079473780064 2		0.240412911610674
0.366677522181127		
FAM76B 2.76803301074224 2		0.250570113008281
0.220407933416513		
CEP57 2.15290401929051 2		0.34080254727881 0.173570931384015
MTMR2 0.540916305106728	2	0.763029830178217
0.231407880578531		
CCDC82 0.0687710490807356	2	0.96619893942358
0.0445385341957778		
JRKL 7.0858135149297 2		0.028929114828713
2.41660149412347		
CEP126 0.836068948964007	2	0.658339532119256
1.04874270927001		
BIRC3 18.3316357152628 2		0.000104552851583506
0.502479109106177		
BIRC2 3.12464234326691 2		0.209648874964914
0.45115941897008		
TMEM123 8.53327980469274 2		0.01402884232754 0.20396150220952

AP001830.1	4.14400779619628	2	0.12593317144421
2.43711089057402			
DCUN1D5	0.38714641296728	2	0.824009511148248
0.113995071935267			
PDGFD	10.5783496950753	2	0.00504592219746436
0.66296204970119			
CASP4	3.12015729667186	2	0.210119544998334
0.261969863137292			
CASP1	15.9203825013996	2	0.000349086348066852
1.3141473051707			
CARD16	4.93262695149864	2	0.0848972586160874
0.612098129242417			
MSANTD4	0.145394339080933	2	0.929882384101756
0.215266946674129			
KBTBD3	0.47270923070321	2	0.789500655233825
0.206136990654103			
AASDHPT	0.639097149592099	2	0.726476913051022
0.14469587413476			
AP000766.1	3.27366299066292	2	0.194595643713461
2.05201656575027			
CWF19L2	2.54476682237001	2	0.280163081569515
0.324376130162913			
ALKBH8	1.28718637974777	2	0.525401162110855
0.793449607249453			
SLC35F2	0.166244526610847	2	0.920238628925285
0.253283508195215			
CUL5	4.73258274831219	2	0.0938280549734347
0.533241153161637			
ACAT1	2.35321743931297	2	0.308322575919407
0.336785193732494			
NPAT	5.34367434621905	2	0.0691251137819253
0.525928255954303			
ATM	23.1254658121383	2	9.51412609828672e-06
0.532956424567644			
DDX10	1.3121091896818	2	0.518894550420194
0.31437448460166			
RDX	5.64602467423548	2	0.059426659681309
0.979639974607757			
FDX1	4.7162963290056	2	0.0945952359146389
0.173397275192278			
COLCA1	3.80759269258029	2	0.149001881397111
1.9187011459757			
POU2AF1	43.4770488586815	2	3.62308738566242e-10
0.53579028354352			
SIK2	0.0734908326921651	2	0.963921502772726
0.236534509108038			
PPP2R1B	0.248844429915032	2	0.883006943427743
0.236901501440842			
ALG9	1.1237520524756	2	0.57013846520733
FDXACB1	3.59911475865172	2	1.19491656258042
			0.16537206912142
			1.09870803628764

C11orf1	0.173100553986055	2	0.917089439126251
	0.16117205462139		
DLAT	10.5338879345127	2	0.00515935365880238
	0.420734931956363		
NKAPD1	0.35794056578182	2	0.836130746416447
	0.167354905219664		
TIMM8B	14.8688687609915	2	0.000590562916302773
	0.332529010553708		
SDHD	6.16940761019587	2	0.0457435809093093
	0.29110584891438		
BC02	0.253987641314954	2	0.880739114969006
	0.335915966950103		
PTS	4.2047132470121	2	0.122168184330297
	0.329823451036222		
AP002884.1	0.057980665001744	2	0.971425855679823
	0.251715693761508		
ZW10	0.455977149830174	2	0.796133355674684
	0.268632494607465		
USP28	8.76518543588351	2	0.0124929259615879
	1.14104643264846		
HTR3A	29.2650541644223	2	4.41747633805889e-07
	0.513259925948972		
C11orf71	0.990608989529338	2	0.609385324402287
	0.37219088476081		
RBM7	0.0465690171215397	2	0.976984483779089
	0.0462389050662956		
REX02	11.348901274167	2	0.00343255417639421
	0.727988481354572		
CADM1	4.54068963349445	2	0.103276562454346
	1.05792775622699		
BUD13	1.27776195857073	2	0.527882805451129
	0.424998144551171		
ZPR1	2.76965973127801	2	0.25036639209452
	0.434179044418547	2	0.201146436534633
SIK3	0.3476225646428	2	0.804857913421188
PAFAH1B2	1.07098056217431	2	0.585382217947292
	0.240783276310187		
SIDT2	1.38807574694066	2	0.4995548518194
	0.45265938764594	2	0.6021468611503
PCSK7	0.147179294214898	2	0.293367352103285
RNF214	1.7963748701692	2	0.40730726191548
BACE1-AS	0.0541654431884353	2	0.464303477303031
	0.191961504719473	2	0.973280726860885
CEP164	0.720450344001553	2	0.69751924658241
	0.35140743368392		
IL10RA	28.0270774008188	2	8.20346766294833e-07
	0.528420270978803		
JAML	12.7917421405195	2	0.00166843190909205
	2.11206281301077		
MPZL3	0.704445739447709	2	0.703123399594749

0.584412442653905			
UBE4A	0.848073799221413	2	0.654399734367899
0.336220666994658			
ATP5MG	269.244359645799	2	0.63247238361374
AP001267.2	3.55863010512528	2	0.168753695102988
3.03414145146475			
KMT2A	60.0158532821908	2	9.28146448586631e-14
1.24769384085167			
TMEM25	0.229863551356844	2	0.891426958831782
0.35446600012352			
IFT46	0.61632036389314	2	0.734797607270685
0.48506730927789			
ARCN1	0.220645017616976	2	0.895545267480662
0.13560662988366			
DDX6	0.192202946233067	2	0.908371836070712
0.0671336957933067			
AP004609.3	3.3990780134808	2	0.182767759340421
1.01093839777456			
CXCR5	2.97893698087396	2	0.225492475100902
0.319361846242719			
AP004609.1	0.343882224046768	2	0.842028757078294
0.218405074785669			
BCL9L	1.2919543993552	2	0.52415009246319
1.11943943176506			
AP003392.4	0.474134390146013	2	0.788938273471588
0.97629959225069			
CCDC84	0.280577284160678	2	0.869107338240661
0.189222142984807			
RPS25	43.875069428907	2	2.96927038512251e-10
0.242289192122137			
TRAPPC4	8.10887768545487	2	0.0173452108442047
0.497421129478218			
SLC37A4	0.301562155902813	2	0.86003595888528
0.347804579083914			
HYOU1	0.027352233831953	2	0.986416976303171
0.116072379282212			
VPS11	0.369923372832456	2	0.831136127045738
0.226312223888541			
HMBS	0.74289367262377	2	0.689735673746659
0.234269146251291			
H2AFX	1.58590702173489	2	0.452506337295434
0.393638182339123			
DPAGT1	3.89619140950378	2	0.142545261555898
0.585277300422242			
C2CD2L	2.32707987864338	2	0.312378420682831
1.79653667210056			
HINFP	2.79027762079385	2	0.247798636952633
0.622644873589315			
NLRX1	2.62427730215088	2	0.269243622046593
1.56196660343244			
CBL	5.56700803153845	2	0.0618215038830747

0.767426433698218		
RNF26	2.25487865700983 2	0.323861498449245
0.429120746972406		
ARHGEF12	2.31659097618296 2	0.314020977465166
0.389354895941578		
TBCEL	1.76818049165043 2	0.41308981256498 0.556960446680531
SC5D	2.93015770843181 2	0.231059770721901
0.29374959663215		
AP000977.1	4.28879065890587 2	0.11713884604403
2.35471221411346		
SORL1	0.781121234335754 2	0.676677411167459
0.128244807451727		
HSPA8	53.0985488662855 2	2.94986257642904e-12
0.32339227021123		
GRAMD1B	2.36459420873074 2	0.30657369735599 1.59364934564758
ZNF202	2.16664636529485 2	0.3384688607804 1.09996173440821
TBRG1	0.40190366217149 2	0.817951830456536
0.134295197263863		
SPA17	1.15946641790709 2	0.560047762364372
1.07369824498165		
NRGN	1.55677480130289 2	0.459145832898013
0.951688683025113		
MSANTD2	1.79413939467374 2	0.407762779144023
0.691804413988613		
TMEM218	0.0225589093034413 2	0.988783919896318
0.0468610217194296		
FEZ1	65.5431577583086 2	5.88418203051333e-15
3.87124201850332		
EI24	0.0946529229397139 2	0.953775975652579
0.0489037845259876		
STT3A	0.650160707325754 2	0.722469298255191
0.248566996062836		
CHEK1	4.67407451914144 2	0.0966134552104253
1.38822179952259		
HYLS1	0.516681372061735 2	0.772332064535137
0.283302813229372		
PUS3	0.219348227816584 2	0.89612612275644
0.18163011972671		
RPUSD4	1.72157991719886 2	0.422827933790997
0.266215870522268		
FAM118B	5.12915528514911 2	0.0769516756908862
0.438729710184228		
SRPRA	6.73657130929769 2	0.034448643622499
0.542907834250469		
FOXRED1	4.07219414181723 2	0.130537195360795
0.577784667148334		
TIRAP	2.9054960762733 2	0.23392656488945 1.24156300173614
DCPS	2.43950399442146 2	0.295303393908761
0.228929742499346		
ST3GAL4	1.41273261139083 2	0.49343393188579 1.13472266904326

ETS1	0.603359366095994	2	0.73957492533816
	0.122683936426263		
FLI1	0.00904793551783589	2	0.995486249969193
	0.0127102428373047		
KCNJ1	6.80893030116789	2	0.0332245854808036
	1.80645505350261		
NFRKB	0.274622026191811	2	0.871699074140639
	0.199107245963529		
PRDM10	1.07908362026136	2	0.583015322899423
	1.21109946582775		
APLP2	6.70804393944843	2	0.0349435292772807
	0.423166676325412		
ST14	47.6806245951967	2	4.42877956530197e-11
	1.23426848503112		
ZBTB44	3.68934236392542	2	0.158077291009393
	0.404319249325844		
AP003486.1	2.17968693980459	2	0.336269125826491
	2.44352372240018		
SNX19	1.19342949280057	2	0.550617586375116
	0.496668869716577		
NCAPD3	2.10487788877925	2	0.349085310349167
	0.694215346196886		
VPS26B	0.948155554009026	2	0.6224588377011
	0.484138041976488		
THYN1	19.0662993703873	2	7.24111919776504e-05
	0.531309785057333		
ACAD8	3.1545601893557	2	0.206536093551989
	0.296093602211941		
LARP4B	11.5939197151721	2	0.0030367729481926
	1.10752729334666		
GTPBP4	0.677805172251613	2	0.7125518581455
	0.0598590318952213		
IDI1	4.34098117346624	2	0.114121616624383
	0.143418077004845		
WDR37	1.5263853407695	2	0.466175703219564
	0.66800157534253		
PFKP	15.1652834779734	2	0.000509214233507249
	0.908891106734987		
PITRM1	3.97829580414014	2	0.13681195297396
	0.625590093234382		0.674037531595998
KLF6	0.0897249328535814	2	0.731399800071592
	0.0897249328535814		
NET1	1.44545693644479	2	0.485425978073733
	0.224977518891191		
ASB13	10.7427678945627	2	0.00464769469290627
	0.417345328177395		
FAM208B	5.32078153661043	2	0.0699208935364379
	0.262118014512641		
GDI2	22.9309183160285	2	1.04861086963615e-05
	0.201750464423418		
ANKRD16	0.167352319137818	2	0.919729053326246

0.190210040218003		
FBH1 13.0460083941556 2		0.00146924855336794
0.683654369567388		
IL15RA 5.04261433918087 2		0.0803545011087459
2.44412629529967		
IL2RA 4.71270893117614 2		0.0947650635509281
1.3685522654797		
RBM17 13.6541912131815 2		0.00108400191800306
0.392166186788206		
PFKFB3 0.0797186175425967	2	0.960924623308431
0.0884190749682478		
SFMBT2 1.99793246081639 2		0.368259940391551
1.02776527415413		
KIN 0.0526607895564753	2	0.974013227556587
0.0506381981103741		
ATP5F1C 19.8963685307443 2		4.78143733785297e-05
0.339854251008613		
TAF3 2.08026236688696 2		0.353408317597672
0.323377677248284		
CELF2 0.48714423314044 2		0.783822947371347
0.402471587074457		
USP6NL 2.03703265435178 2		0.361130342168805
0.279053671392699		
AL512631.1 2.97195038156564 2		0.226281565348083
0.370007902152341		
ECHDC3 0.945672222196398	2	0.623232203649663
0.892021881654831		
UPF2 4.0619765452735 2		0.131205789962158
0.237576754200271		
DHTKD1 8.41885602623012 2		0.014854862695164
0.566553430770535		
SEC61A2 0.180815240935548	2	0.913558724130524
0.368397410234976		
NUDT5 5.37594087028267 2		0.0680188480408391
0.182580692113231		
CDC123 0.425361297190045	2	0.808414264228768
0.0774696903931591		
CAMK1D 0.770078502726757	2	0.680423928113573
0.531491892082211		
OPTN 0.0519666899543776	2	0.974351317317029
0.0819479161195632		
PHYH 0.00698668827144169	2	0.996512750491962
0.0417789788780291		
SEPHS1 0.0316870215254255	2	0.984281337439711
0.0416722961808743		
PRPF18 0.966597555764753	2	0.616745525920717
0.201784860200754		
FAM107B 4.51957470341643 2		0.10437267706659 0.217983095728242
HSPA14 0.324841026819701	2	0.850083657791304
0.357618404946038		

HSPA14.1	0.664366368033377	2	0.717355902682125
	0.235119222611826		
SUV39H2	1.00849403287954	2	0.603960176335871
	0.325068638093677		
DCLRE1C	1.6179745730443	2	0.44530880818004
MEIG1	0.120547684877931	2	0.206642285317662
	0.367045924497099		0.941506673795529
RPP38	2.2241518669833	2	0.328875528216438
	0.322674244165887		
NMT2	1.78790072170471	2	0.409036714341327
	2.86063381084253		
MINDY3	3.16978288835913	2	0.204970042600259
	0.589150572971909		
PTER	0.284903030453834	2	0.867229600703343
	0.175401036462613		
RSU1	2.61382258638913	2	0.270654739811695
	0.245444952145879		
TRDMT1	0.002362517263965	2	0.998819438779361
	0.0338842744080253		
VIM	9.86392188290581	2	0.00721234641646051
	0.571642771788069		
HACD1	0.331970994748649	2	0.847058518672942
	0.24359453003845		
STAM-AS1	4.14413926912295	2	0.125924893314993
	4.26919066208026		
STAM	9.46288044087212	2	0.00881376812545109
	2.36748766008191		
NSUN6	0.253707628598915	2	0.880862432677289
	0.167821487093958		
ARL5B	7.37980298277055	2	0.0249744621207718
	2.14433250859574		
MLLT10	1.33232012804918	2	0.513677283395994
	0.372128799368261		
DNAJC1	0.956918559362236	2	0.619737498768135
	0.248108771382689		
COMMD3	8.81852972359426	2	0.0121641173511734
	0.452720733235519		
BMI1	9.66028940230699	2	0.00798536569072439
	1.23703028751985		
PIP4K2A	46.1273160656904	2	9.62898649703448e-11
	1.53000014247818		
MSRB2	0.493919867989702	2	0.781171991345411
	0.171574335472061		
OTUD1	2.93687366787762	2	0.230285177958295
	0.394434448578311		
KIAA1217	9.64461528906484	2	0.00804819332407303
	2.0819628190725		
THNSL1	0.00539663200707215	2	0.997305321178933
	0.0747870882954434		
APBB1IP	7.10870823672917	2	0.0285998410642855

0.319764628295328		
PDSS1 5.00122873877384 2		0.0820345836019277
1.50860681051037		
ABI1 10.8446621486585 2		0.00441683865894082
0.255985828053492		
ANKRD26 3.16495548269629 2		0.205465376926889
0.377078178316142		
YME1L1 0.128263775805577	2	0.937881296176203
0.0707232414730391		
MASTL 0.00410571774229606	2	0.997949246802494
0.0537702614259222		
ACBD5 0.190239383607472	2	0.909264096495073
0.171714377689214		
RAB18 0.819771955558376	2	0.663725925325927
0.126810155867972		
WAC-AS1 4.82513035438858 2		0.0895851976727443
0.463038023340999		
WAC 1.32769921714512 2		0.5148654839897 0.158949860274549
MTPAP 0.160762583493753	2	0.922764436836719
0.181255914725855		
MAP3K8 0.213652897319634	2	0.898681626857652
0.0836889053914293		
ZNF438 0.0564355257190512	2	0.9721766397839
0.177291008267421		
ZEB1-AS1 3.29729483368114 2		0.192309847848006
0.447657246509827		
ZEB1 10.6982708287968 2		0.00475225795755252
1.01365733609512		
ARHGAP12 3.04725927162548 2		0.217919481396399
0.838787102319489		
KIF5B 1.46310467268446 2		0.481161485590546
0.152337041425052		
EPC1 1.87678071161397 2		0.391257113506425
0.0885070728135991		
CCDC7 0.0316740395792605	2	0.984287726404114
0.10739374271963		
ITGB1 24.49105753587 2		4.8065606657044e-06
0.727138203561973		
CUL2 0.9548715653191 2		0.620372122964866
0.264283205420558		
CREM 57.744894403647 2		2.88991053309928e-13
1.10732690091249		
CCNY 0.885276224175388	2	0.642339619975616
0.474161183732316		
ZNF248 2.06094162073655 2		0.356838917551866
0.631349741724968		
ZNF33A 5.2692831595919 2		0.0717446795434813
0.563547325146447		
ZNF37A 1.04344454458434 2		0.593497502937237
0.332042697889073		

AL117339.5	0.145844985311484	2	0.929672883709657
	0.108880436616904		
ZNF33B	6.03743119490881	2	0.0488639390417831
	0.825160369120805		
BMS1	4.44423523417831	2	0.1083793596663
			0.429141126592335
CSGALNACT2	0.0456338219994487	2	0.97744142616513
	0.0738775687729002		
HNRNPF	2.27894181207597	2	0.319988280902717
	0.107753153620994		
ZNF487	5.9005373574531	2	0.0523256452718771
	3.86608176748605		
ZNF485	0.31162613283299	2	0.855719138065707
	0.60545745720761		
ZNF32	8.30382677885357	2	0.0157342818558669
	0.897623018622281		
ZNF22	0.359400069806764	2	0.835520800903112
	0.0525739693175983		
OR13A1	2.3097551220187	2	0.315096114591886
	1.81859121053581		
ALOX5	32.202347001259	2	1.0170661413067e-07
	0.678090867668437		
MARCH8	0.0320303579833797	2	0.984112382108244
	0.0927622796804268		
ZFAND4	1.42565362334368	2	0.490256374386581
	0.167761310340314		
WASHC2C	3.12324159367618	2	0.209795759183814
	0.357751046171805		
AGAP4	8.76303706282439	2	0.0125063529046002
	0.92457410772823		
TIMM23	0.808577763825435	2	0.667451278813852
	0.230337714878124		
NCOA4	4.04231526322952	2	0.132501987772106
	0.29184026159616		
SYT15	1.13043605555482	2	0.568236241965807
	0.3864729308232		
PTPN20	0.136707867552147	2	0.933929865750054
	0.296709309299099		
MAPK8	2.51309921223162	2	0.284634435043188
	0.49068593852046		
WDFY4	0.420587257739355	2	0.810346269974286
	0.159687649108373		
ERCC6	0.0629500435361923	2	0.969015160436848
	0.127098541936821		
PARG	0.716125820395397	2	0.699029097564501
	0.343235782952926		
TIMM23B	0.752111237105487	2	0.686564146276183
	0.473446255037295		
AGAP6	3.79324072891225	2	0.150074961789124
	1.40417463728339		
WASHC2A	0.109568136374178	2	0.946689546274631

0.129222804091927		
SGMS1 5.16576215621509 2		0.0755560073822009
0.539004888121027		
SGMS1-AS1 8.49909791199322 2		0.0142706691573479
1.16809332832002		
CSTF2T 1.32381846711063 2		0.515865485987767
0.366254077676405		
ZWINT 3.54081917236886 2		0.170263237072086
0.824689672438999		
IPMK 1.41582165456255 2		0.492672400778802
0.810020121605195		
CISD1 1.42983070279357 2		0.489233522977973
0.184544547137853		
UBE2D1 3.78594050631051 2		0.150623753068444
0.283864861917455		
TFAM 1.04881566317257 2		0.591905768507448
0.0724410206975251		
SLC16A9 1.86532820778618 2		0.393503977215729
42.2992795816703		
CCDC6 1.17805872228251 2		0.554865597548936
0.342401917581308		
CDK1 0.327037771221037	2	0.849150462125252
0.0926465814004879		
ARID5B 0.000618375575108934	2	0.999690860006064
0.00287533359402002		
RTKN2 0.244853712967916	2	0.884770617810669
0.492315847780492		
ADO 0.0827239475351683	2	0.959481759854618
0.124163121201453		
EGR2 25.9341432047228 2		2.33599740850909e-06
5.07829150289196		
NRBF2 1.54493732109657 2		0.461871455922656
0.137181431428761		
JMJD1C 0.706085663826545	2	0.702547101296283
0.104853663325314		
REEP3 6.69536416614899 2		0.0351657710414354
0.898960046536738		
SIRT1 0.0276033988877666	2	0.986293107343768
0.0902149469747205		
HERC4 0.583528435246836	2	0.746944631592832
0.137102650750367		
PBLD 0.154041575411502	2	0.925870606680711
0.227111194830102		
HNRNPH3 5.24583498307001 2		0.0725907706304468
0.27184099854431		
RUFY2 2.21624335830187 2		0.330178560263644
0.63887887032766		
DNA2 1.69775953803775 2		0.42789400368269 1.18883794331658
SLC25A16 2.96180304622078 2		0.22743256022472 0.759690749085547
CCAR1 0.235012816792605	2	0.889134813799937

0.0644295835569494		
DDX50 2.80145157095876 2		0.246418052379479
0.2057049694569		
DDX21 0.0164849108922586	2	0.991791420452339
0.00916742046462278		
KIF1BP 0.0226678528355103	2	0.988730060556895
0.0717377549379648		
SRGN 3.46430075996678 2		0.176903590723101
0.334713869387645		
VPS26A 0.00112826521282293	2	0.999436026486469
0.00596132155139425		
SUPV3L1 2.06943852739813 2		0.355326119864643
0.488677019813188		
HK1 3.48400519765023 2		0.175169255387802
0.38107802437199		
AIFM2 5.49427638788795 2		0.064111072379439
1.03129613573908		
TYSND1 0.545659688501624	2	0.761222302960992
0.193736066080548		
SAR1A 0.643719767278325	2	0.724799739517223
0.142619136299658		
PPA1 1.67238797491102 2		0.433356749888885
0.101327295479115		
LRRC20 1.37042892104106 2		0.503982133713358
1.41810586485981		
EIF4EBP2 1.37572342257237 2		0.502649731004171
0.165381609629838		
PALD1 1.93303854703553 2		0.380404821521866
0.488976249735732		
SGPL1 1.43422146848971 2		0.488160646211465
0.411270934479627		
PCBD1 1.1481637571224 2		0.563221737448508
0.125652189465997		
SLC29A3 0.000300287383467306	2	0.999849867579266
0.0101119234601496		
VSIR 0.172036100464244	2	0.917577668580764
0.339280918789963		
PSAP 19.3596024680726 2		6.25339321569385e-05
0.2913938442067		
SPOCK2 1.15976553550179 2		0.559964008557789
1.07385953309802		
ASCC1 0.0924969833540962	2	0.954804671695456
0.0634164327431971		
ANAPC16 1.59799565636012 2		0.449779494659743
0.0800112638447845		
DDIT4 5.27693488151847 2		0.0714707187767621
0.72244260204115		
DNAJB12 1.5209623980327 2		0.467441440521232
0.139340189938318		
MICU1 0.158636003169667	2	0.923746125001484

0.103701203668731		
MCU 0.591380139068876	2	0.744017986130671
0.420349084464		
P4HA1 1.16103119695388 2		0.559609758229761
0.433542760148626		
NUDT13 1.51548491275113 2		0.468723396999595
1.17390695693771		
ECD 4.30679522768842 2		0.116089061159353
0.619050529005614		
FAM149B1 0.00361402556790225	2	0.998194618880689
0.0375696597428174		
DNAJC9 2.69422286259613 2		0.259990176519404
0.236850077026173		
MRPS16 0.0533592772649991	2	0.973673118816794
0.0340242099739775		
AC016394.1 1.46127380715491 2		0.481602158251926
0.879622201679124		
CFAP70 2.21619179882016 2		0.330187072291081
1.39106907514453		
ANXA7 3.01331535493673 2		0.221649565637954
0.108192253591754		
PPP3CB 1.48486054502357 2		0.475955806517396
0.239490475147396		
AC073389.1 1.96093093561784 2		0.375136444267751
1.62211402105118		
SEC24C 2.02197185147568 2		0.363860063666642
0.620177737108976		
FUT11 2.66108656817137 2		0.264333614036904
0.738373741361007		
CHCHD1 0.152410972921305	2	0.926625777943342
0.0517419125250085		
ZSWIM8 0.0998145568255708	2	0.951317628091884
0.118676746899049		
NDST2 0.326367169056944	2	0.849435230933
0.396551121441672		
CAMK2G 6.81559112564448 2		0.0331141179679899
0.988493284221768		
VCL 1.06453774382916 2		0.587271014253111
0.401099454991331		
AP3M1 0.0594533189620789	2	0.970710831891013
0.0698983372564423		
ADK 13.9820141069518 2		0.000920119455444235
1.06955023810935		
KAT6B 11.6385049133427 2		0.00296982438759574
0.748382198799078		
SAMD8 1.15284386004218 2		0.561905310453718
0.443202690802139		
VDAC2 1.28941353084096 2		0.524816413865676
0.106756149407848		
COMTD1 4.23409062470269 2		0.120386808946891

0.42017298894128		
KCNMA1 8.38635004181255 2		0.0150982713642043
2.71164324327566		
POLR3A 0.230741521111281	2	0.891035721757572
0.235149989873759		
RPS24 111.273169765849 2	0	0.373867263832385
ZMIZ1 2.74049437638543 2		0.254044155075294
0.667914366080494		
PPIF 0.0396858939950104	2	0.980352628540689
0.0595178177527871		
EIF5AL1 0.476172537501924	2	0.78813469676504
0.289763890254557		
NUTM2B-AS1 4.41458394817921 2		0.109998123317022
0.398208391315042		
AL135925.1 2.05086931478903 2		0.358640545757406
0.758661759979719		
TMEM254 3.3219709513422e-06	2	0.999998339015904
0.00116294166872376		
ANXA11 2.00234931925335 2		0.367447561749735
0.14550217382435		
FAM213A 5.02911729185471 2		0.0808986092592722
0.594724010023724		
TSPAN14 3.43666042963614 2		0.179365399685419
0.663719947464307		
GHITM 5.31025726086298 2		0.0702897966768277
0.108291439934025		
CCSER2 1.02386970183157 2		0.599334832689143
0.146303801439578		
WAPL 0.433995084574206	2	0.804931947594199
0.0865127016410207		
BMPR1A 0.283611072399324	2	0.867789993818824
0.383096752394485		
GLUD1 2.44108319440929 2		0.295070314382633
0.304688442184034		
SHLD2 2.54930531005889 2		0.279528044021256
0.290792109517656		
NUTM2A-AS1 2.39815344457717 2		0.301472426229644
0.459046466215047		
MINPP1 1.55386698518024 2		0.459813874243458
0.598901420313491		
ATAD1 0.595577920963224	2	0.742458011196365
0.169034964664946		
PTEN 5.907461897834 2		0.0521447930104141
0.392693374619652		
RNLS 1.32616169354225 2		0.51526144508705 0.425194662619077
STAMBPL1 2.93135931544403 2		0.230920990895408
0.469878329721341		
ACTA2 0.258337906238837	2	0.878825472696735
0.109962185279964		
FAS 0.296813625080181	2	0.862080338504487

0.166495204261081		
LIPA 2.8775406642186 2	0.237219280340066	
0.423247452453938		
IFIT2 0.0309564021407105	2	0.984640970637031
0.122798576688113		
IFIT5 2.91418696370742 2	0.232912255575904	
1.05729638972477		
PANK1 3.29267786499987 2	0.192754304934044	
1.19606554787981		
KIF20B 0.00166528417490477	2	0.99916770446278
0.00883556082305185		
RPP30 2.80752393332325 2	0.245671017166879	
0.247941045839167		
PCGF5 6.76721103780079 2	0.0339249170317919	
0.463596437364198		
TNKS2-AS1 3.25398132079132 2	0.196520080825947	
0.689614726579866		
TNKS2 4.73389972241742 2	0.0937662907517645	
0.723562737010148		
FGFBP3 2.22678052442345 2	0.328443561599623	
2.10433216404734		
BTA1F1 0.140085286730774	2	0.932354060343348
0.168162192547599		
CPEB3 1.52534415168933 2	0.466418454927506	
1.76596190166743		
MARCH5 5.97774978507188 2	0.0503440473345367	
0.395750147014765		
IDE 4.74117335565444 2	0.0934258992931394	
0.727288287420578		
KIF11 8.65784094515031 2	0.0131817698940696	
0.800096243599671		
HHEX 54.1020072469228 2	1.78601577971449e-12	
0.722180235579638		
EXOC6 0.298270893768754	2	0.861452425949426
0.138038997201718		
CEP55 1.64805410788172 2	0.438661578963019	
1.35217933177313		
FRA10AC1 0.14467823635867 2	0.930215389368012	
0.0871598090388057		
PLCE1 4.27594971580068 2	0.11789335222361	1.2110215051339
NOC3L 0.26556759070297 2	0.875654392194339	
0.131512987803447		
TBC1D12 2.17517872673421 2	0.337027967193936	
0.966048597186158		
HELLS 2.00809483542631 2	0.366393488568903	
0.237635851967175		
PDLIM1 6.27302914823473 2	0.0434339200956605	
0.411637040450994		
ALDH18A1 3.55319435516804 2	0.16921297039215	0.392675536346936
TCTN3 1.5354611162916 2	0.464065042793451	

0.296696561519456		
ENTPD1 8.31709308602815 2		0.0156302593278383
1.13009377357783		
ENTPD1-AS1 1.71752825937344 2		0.423685379069845
0.784649577813117		
CCNJ 2.41814037586307 2		0.298474675802347
0.982656492961737		
ZNF518A 0.000219598994255266 2		0.999890206530617
0.00297997944125603		
BLNK 3.32822824041952 2		0.189358332421123
0.105627147236134		
TM9SF3 2.19909728506318 2		0.333021361459669
0.335869204777864		
PIK3AP1 0.0042565800753835 2		0.997873973165681
0.0129441609997789		
LCOR 3.22902289838897 2		0.198987862377739
0.386959333595469		
ARHGAP19 0.272813038323916 2		0.872487877345506
0.519119979554399		
FRAT1 3.31963730806865 2		0.190173464165158
0.980799462198693		
FRAT2 0.477674063221029 2		0.787543216564849
0.210280410598765		
RRP12 1.05527017324991 2		0.589998616721498
0.300013502631656		
PGAM1 2.62445892855372 2		0.26921917228151 0.141976390644454
EXOSC1 0.420233735020048 2		0.810489520542966
0.102730593953022		
ZDHHC16 0.339674038939613 2		0.843802328741095
0.144826773248938		
MMS19 1.35100800008033 2		0.508899870407199
0.416635696779726		
UBTD1 2.74481633418536 2		0.253495763760955
2.34948123511805		
PI4K2A 0.642097694301656 2		0.725387816996618
0.435714674652858		
ZFYVE27 6.20079555283577 2		0.0450312864467078
0.764447389828027		
R3HCC1L 0.00794028146822018 2		0.996037729855387
0.0394682034241002		
HPS1 6.28069582032106 2		0.0432677419960028
0.411478014600272		
GOT1 2.55203427974885 2		0.279146892338425
0.179100240841813		
SLC25A28 0.0234790626309563 2		0.98832910812144
0.0887523698442381		
CUTC 4.17264880262232 2		0.12414259662449 0.426062981390886
COX15 1.69419620470431 2		0.428657047709147
0.405123213114356		
DNMBP 3.35064257602212 2		0.187248009276016

1.46144903180528		
ERLIN1 2.34586431608869 2		0.309458229236655
0.871336195826498		
CHUK 0.0412603853235311	2	0.979581153894303
0.0895391133920162		
CWF19L1 1.74819195881053 2		0.417239041921719
0.239897985340343		
BLOC1S2 8.88865942751672 2		0.0117449758888658
0.225289295112947		
SCD 2.42442332608911 2		0.297538496298672
1.71222087570516		
NDUFB8 6.26621174429803 2		0.0435822260063082
0.143323548692322		
HIF1AN 0.00845402837090788	2	0.995781907064498
0.0210998149452826		
AL138762.1 0.583108728062811	2	0.747101397055128
0.682336222822015		
SLF2 5.9985221177077 2		0.0498238716772924
0.779990304738988		
MRPL43 4.23696660658948 2		0.120213818215283
0.302800610980893		
TWINK 0.0552657700365828	2	0.972745410672806
0.116908297537548		
LZTS2 0.00720972809306272	2	0.996401625675335
0.0518253345657838		
BTRC 1.12075637705346 2		0.570993079978389
0.196595859323116		
DPCD 0.183984613698176	2	0.912112166534645
0.228541157801453		
POLL 0.253672914993852	2	0.880877721765275
0.17944420102641		
FBXW4 1.09547577016679 2		0.578256414439771
0.337811761209379		
NPM3 3.52520504362244 2		0.171597695447562
0.532886390479794		
OGA 3.68099261533509 2		0.158738623357426
0.251523486350484		
ARMH3 0.00124504125530004	2	0.999377673098114
0.0158964824961406		
HPS6 0.0850120887603031	2	0.958384672662147
0.0913284846588603		
LDB1 0.454345123771459	2	0.796783276001684
0.372331205173956		
PPRC1 2.64024449933099 2		0.267102646760628
1.84884062990987		
NOLC1 0.538993344648091	2	0.763763821076638
0.188511498962824		
GBF1 0.250118026963183	2	0.882444824906538
0.231882012066435		
NFKB2 4.97838226464799 2		0.0829770568970926

0.552594216637988		
FBXL15 0.542505520898557	2	0.762423761475717
0.124264017335342		
CUEDC2 1.17632226932413 2		0.555347555747279
0.182037529456018		
C10orf95 1.39832007151462 2		0.497002592919478
0.700498259264337		
MFSD13A 1.85726176785588 2		0.395094270157868
0.530276820205663		
ACTR1A 4.71607878383977 2		0.0946055258424013
0.238215620798431		
SUFU 0.0218955478845679	2	0.989111934843457
0.102127995278942		
TRIM8 4.69728045293807 2		0.095498930886007
0.399374289460793		
ARL3 2.19020680537723 2		0.334505016442207
0.241999098047871		
SFXN2 1.0965422379609 2		0.577948150714041
0.845176673806336		
WBP1L 1.95966575523463 2		0.375373826977978
0.533054384413819		
BORCS7 0.242274338554147	2	0.885912431290341
0.0930940169303264		
NT5C2 24.4400823508876 2		4.93064288664691e-06
1.21927365596883		
INA 1.31413780095076 2		0.518368499587265
1.43531769332741		
PCGF6 1.025432774258 2		0.598866613802397
0.426785616478342		
TAF5 0.3262873232097 2		0.849469143547787
0.12207142958157		
ATP5MD 5.11872200127918 2		0.0773541539089047
0.102322451805343		
PDCD11 0.078614461293459	2	0.961455275239502
0.0958579493123247		
CALHM2 0.682208049177615	2	0.710984944442957
0.63345850921522		
STN1 0.0313588839410578	2	0.984442840538361
0.0580692681145263		
SLK 2.08207211317879 2		0.353088672542458
0.971747550739405		
SFR1 6.42170814136874 2		0.0403221605863238
0.964539678696789		
GST01 2.75931717581607 2		0.251664459683796
0.234526244753883		
ITPRIP 0.0832268789310741	2	0.959240513438074
0.103600951088986		
XPNPEP1 16.4090463306864 2		0.000273414071803924
0.552660141259434		
ADD3 3.63466959103152 2		0.162458158663381

0.406592867217787			
MXI1	0.0344233564944347	2	0.982935596527623
0.11192726515262			
SMNDC1	0.771721054487419	2	0.679865341761159
0.185165661350694			
DUSP5	8.39822859216573e-05	2	0.999958009738655
0.00811537534773716			
SMC3	1.19041491016571	2	0.551448153278176
0.13661154725167			
PDCD4-AS1	7.46440661609964	2	0.0239400304230308
0.913356741072534			
PDCD4	18.3557226569857	2	0.000103301224457897
0.403150266272761			
BBIP1	2.18639189931986	2	0.335143677963717
0.236952515863614			
SHOC2	4.51260589061148	2	0.104736988226279
0.146406344254487			
GPAM	1.60497088073035	2	0.448213570468949
1.04219062374931			
ACSL5	0.2664918349715	2	0.875249826404343
0.101930467294503			
AL157786.1	1.64501821502593	2	0.439327949369199
1.23377208790321			
ZDHHC6	0.59066131366158	2	0.744285443707575
0.151769343905523			
VTI1A	1.47052067277966	2	0.479380642502641
0.228929478379463			
CASP7	0.57604192529959	2	0.749745875414087
0.234163481788277			
NHLRC2	0.0194002751762562	2	0.990346756996025
0.0664327717091472			
CCDC186	0.00921026055370763	2	0.995405457077296
0.0202493490494554			
ABLIM1	2.06163253591162	2	0.356715666130565
0.408649451707415			
FAM160B1	2.68540953095496	2	0.261138394392113
0.772813285239543			
TRUB1	0.0212790661568987	2	0.989416866554475
0.0781757826641977			
HSPA12A	0.12543326791394	2	0.939209576086312
0.143588443500001			
PDZD8	0.0176195523738709	2	0.991228916184219
0.0626079867944333			
RAB11FIP2	0.825003291125405	2	0.661992107340416
0.220589415350334			
FAM204A	1.53042180159331	2	0.46523580202566
CACUL1	2.09917501451654	2	0.199262560588897
0.316926376565932			0.350082125667814
EIF3A	0.0163333390273163	2	0.991866587138208
0.00939941186483631			

FAM45A	7.61665817447233	2	0.0221852175674783
	0.349155139160516		
SFXN4	7.34815897984568	2	0.0253727506490222
	0.682679304180866		
PRDX3	13.8059079887744	2	0.00100481282923082
	0.408462622938125		
GRK5	8.99795444322314	2	0.0111203643922254
	1.14440994087048		
RGS10	18.1883673524883	2	0.000112317185458122
	0.547995233164061		
TIAL1	3.00313132194017	2	0.222781087301609
	0.119077498265502		
BAG3	1.47921784351218	2	0.477300540883443
	0.66662823602291		
INPP5F	8.33947032517994	2	0.0154563530024096
	0.749042199825898		
MCMBP	2.24556223401892	2	0.325373632991202
	0.37109417476833		
SEC23IP	1.35230960127762	2	0.5085687858136
	0.119077498265502		0.308820885802686
WDR11	1.45359703448616	2	0.48345428571115
	0.119077498265502		0.303415313948362
ATE1	0.169459299918181	2	0.918760637804785
	0.174265059747006		
NSMCE4A	7.75868234584902	2	0.0206644349872355
	0.283523795364683		
PLEKHA1	4.86182311900999	2	0.087956618336426
	1.62428128248728		
FAM24B	0.269628732652934	2	0.873878117837341
	0.315322670381741		
C10orf88	1.47747761581986	2	0.477716027426927
	0.526180737692841		
PSTK	0.766120597897147	2	0.681771787924538
	0.478072886821393		
IKZF5	0.228610501001268	2	0.891985635259798
	0.193944536667446		
ACADSB	1.16954836708768	2	0.557231679688933
	0.302039151232861		
BUB3	3.79267817855309	2	0.150117180088154
	0.113983361467384		
CHST15	8.98993328243506	2	0.0111650530614814
	1.4039770394848		
OAT	0.56836035977443	2	0.752631023515526
	0.118677558425642		
LHPP	9.25714291702477	2	0.00976870413858222
	0.542371640806399		
FAM53B	0.628991705957906	2	0.73015688791471
	0.327470869748515		
EEF1AKMT2	2.46325491400779	2	0.291817270953667
	0.567471152380731		
ABRAXAS2	1.27800653900749	2	0.527818254494627
	0.142833698381943		

ZRANB1	0.0707634938915178	2	0.965236869689341
	0.134842295647737		
AL731577.1	0.38365040944988	2	0.825451140841464
	0.448586660410703		
AL158835.1	1.94146806321966	2	0.378804881271123
	1.69944628800624		
EDRF1	1.87261930997838	2	0.392072050028 0.563329850330548
UROS	3.70560281488404	2	0.156797297359506
	0.250358833863337		
BCCIP	2.23508637012127	2	0.327082389206363
	0.197223523049562		
DHX32	5.95233957049581	2	0.0509877543818893
	0.935979855899988		
PTPRE	0.0544886406647832	2	0.973123458631051
	0.059372618210152		
MKI67	10.1897438621406	2	0.00612809140270365
	1.24888313137758		
MGMT	25.2242587939423	2	3.3313617722186e-06
	0.762332750684918		
C10orf143	3.62493361622063	2	0.163250930970924
	0.77162185946975		
GLRX3	4.46332038539898	2	0.107350060326193
	0.227920778401133		
PPP2R2D	1.88196003893058	2	0.390245200001858
	0.49013987518494		
BNIP3	0.189592622230477	2	0.909558182492927
	0.0948771708729661		
STK32C	0.965437662546079	2	0.617103309134852
	0.394771895079129		
LRRC27	4.55435855352755	2	0.102573129448084
	2.61164823211282		
ADAM8	2.94899779257513	2	0.228893397643203
	1.17804444057101		
TUBGCP2	0.333419952940802	2	0.846445064727122
	0.124380652163512		
ZNF511	0.200424721160591	2	0.904645286638082
	0.0895593535215511		
FUOM	2.32662916166535	2	0.312448825744609
	0.406792895317628		
ECHS1	3.61019085315627	2	0.16445876209142 0.139471836261124
PAOX	10.7446390073976	2	0.00464334854566006
	0.790626792417658		
MTG1	8.87668188113943	2	0.0118155249258051
	0.545597417927366		
KDM5A	0.277282262611918	2	0.870540382097961
	0.0821528334519154		
CCDC77	2.88267140101963	2	0.236611505410907
	0.785415690001926		
B4GALNT3	1.34755535512971	2	0.509779154436687
	0.438531046477337		

NINJ2	6.07428327778596	2	0.0479718144791873
	0.48301385025576		
AC021054.1	0.495763751705978	2	0.780452128075214
	0.460214207952369		
WNK1	1.75961191968278	2	0.414863404032675
	0.245910385443059		
RAD52	1.54571915037452	2	0.461690938894884
	0.549629760329749		
AC004803.1	0.319144022458665	2	0.852508574995477
	0.326785513454915		
ERC1	0.00692775405504256	2	0.996542115273648
	0.0303708527563466		
ADIPOR2	0.841889439536755	2	0.656426387808963
	0.246918064732649		
DCP1B	0.510430395911967	2	0.774749755456628
	0.279743140243819		
FKBP4	0.0561423021398728	2	0.972319182789843
	0.053570446518403		
ITFG2-AS1	3.50611889310662	2	0.173243103809919
	1.64521737241539		
ITFG2	1.68653482566814	2	0.430302248884279
	0.197990204222112		
RHN01	0.094103574867844	2	0.954037989131692
	0.0829777284131646		
TULP3	0.396086843314433	2	0.820334232092645
	0.395316131056404		
CRACR2A	0.861553239396903	2	0.650004092668987
	0.429666654399373		
PARP11	1.39142100025916	2	0.498719981464337
	0.415318675688213		
TIGAR	3.87181971593685	2	0.144292923013796
	0.245104167817325		
C12orf4	6.56310893242127	2	0.0375698103916624
	0.901660539814298		
RAD51AP1	1.3434726158536	2	0.510820865021095
	0.875860969790967		
DYRK4	1.38521209833804	2	0.500270638914464
	0.231592104361096		
NDUFA9	0.00757182930375509	2	0.996221242887538
	0.0110942021659468		
CD9	28.4069667005882	2	6.78430801537289e-07
	0.590472578769796		
CD27	77.7462164018402	2	0.704001177695909
	0.439099277102678		
TAPBPL	1.77757379439155	2	0.411154222684086
	0.439099277102678		
VAMP1	0.718149385114632	2	0.698322189933366
	0.209060868028843		
MRPL51	2.34708042191071	2	0.309270119455677
	0.078515984196336		
NCAPD2	5.26164189754584	2	0.0720193137958799

1.38154729214747		
GAPDH 17.4780980866924 2		0.000160206164611987
0.18352627541877		
IFF01 0.283803255796562	2	0.867706610410564
0.218276115590977		
NOP2 7.80933291151731 2		0.0201476735111572
0.417052553161019		
CHD4 0.217321550796856	2	0.897034662117541
0.0660914957094259		
LPAR5 8.30919145972499 2		0.0156921337085292
0.721235139552408		
ACRBP 0.183712393687309	2	0.912236322575836
0.305615434135662		
ING4 5.42673267994197 2		0.0663131977860338
0.426847252431146		
ZNF384 0.0259076079830445	2	0.987129735420627
0.115539639794018		
COPS7A 0.00394839443715574	2	0.998027750226993
0.0139690366418117		
MLF2 5.87517578035711 2		0.0529934005992302
0.258480105879918		
PTMS 2.35047519051834 2		0.308745614478462
0.323321512786865		
GNB3 0.874025783804392	2	0.64596310366379
0.828647647184015		
USP5 1.40766926619138 2		0.494684727685581
0.239827388580932		
TPI1 44.9171143025892 2		1.76348824432182e-10
0.331712968284531		
SPSB2 1.7280613974462 2		0.42145987629728 0.436969012594247
LRRC23 2.51466365206108 2		0.284411875376328
0.256384748706882		
ENO2 48.6341039577884 2		2.74940070710272e-11
1.06265830986275		
ATN1 1.26750245575581 2		0.53059767035307 0.626533785941258
C12orf57 9.93720090259913 2		0.00695287211162743
0.213483004192645		
PTPN6 91.6056403832454 2	0	1.87474034179023
PHB2 7.28355610720354 2		0.0262057073644201
0.274242737850883		
EMG1 3.1716097937214 2		0.204782897652333
0.289999508275522		
LPCAT3 0.0952185915048319	2	0.953506253253952
0.089967582293466		
C1RL 4.75145237124944 2		0.0929469679451613
1.52674482929558		
C1RL-AS1 0.696829011998269	2	0.705806254645099
0.865222352126522		
CLSTN3 0.436225927903062	2	0.804034609609613
0.269261719484467		

PEX5	4.48833345924283	2	0.106015843440271
	0.438491204798566		
CD163L1	1.15729638612203	2	0.560655752867143
	0.519405600295357		
SLC2A3	11.0519121514431	2	0.00398205972096499
	0.562311600033635		
NECAP1	3.21254748507461	2	0.200633836233295
	0.485477027503232		
LINC00937	1.29465443981116	2	0.523442956667081
	1.12059518296398		
AICDA	166.598184386865	2	1.84112042556624
RIMKLB	0.480227414249025	2	0.786538420959495
	0.332076426354479		
PHC1	1.27860704732181	2	0.527659798659193
	0.740342551913903		
M6PR	0.960433183929083	2	0.618649382808844
	0.139980309471808		
KLRG1	1.23868949803588	2	0.538297041725189
	0.458328404754762		
CLEC2D	22.2260958871644	2	1.49164199221286e-05
	0.274679809133171		
CLECL1	10.517764832964	2	0.00520111415128821
	0.633345477774434		
CD69	4.08649216950052	2	0.129607310982861
	0.515840528991515		
CLEC2B	0.0418052369490072	2	0.979314327049221
	0.0785500896400181		
OLR1	14.8492358774353	2	0.000596388690189964
	3.30492337598533		
TMEM52B	41.1652704788254	2	1.15099940689589e-09
	2.948972878055		
GABARAPL1	7.9074480822756	2	0.0191831298250392
	0.802692366184598		
MAGOHB	1.99945507713403	2	0.367979687787198
	0.177477034923935		
YBX3	1.38320044871883	2	0.500774076677255
	0.351282191232463		
PRH1	16.0601976931718	2	0.000325516031181805
	0.520694369338775		
SMIM10L1	0.042837935123151	2	0.978808789518646
	0.0464267030724187		
ETV6	2.2197310999524	2	0.329603273264169
	0.87163718096006		
MANSC1	3.08237941182672	2	0.214126202620272
	2.05314723849167		
BORCS5	6.53953815113378	2	0.0380152047012463
	1.36261853953537		
CREBL2	1.10426858529475	2	0.575719743770283
	0.352092015985194		
CDKN1B	4.12961642167246	2	0.126842615274427

0.43680237567218		
APOLD1 0.0186354373134455	2	0.990725556770042
0.0428866605604834		
DDX47 4.33888094813176 2		0.114241520124679
1.0573192193634		
GPRC5D-AS1 0.218903372411343	2	0.896325468200336
0.383772659121162		
ATF7IP 1.85939799818949 2		0.394672489270975
0.315195170505506		
GUCY2C 15.972526033372 2		0.000340102669545539
2.95302129257388		
H2AFJ 0.594270954519365	2	0.742943353613961
0.313095978047582		
WBP11 0.205322904287693	2	0.902432438338686
0.0796531462224867		
C12orf60 0.992676559329542	2	0.608755676571862
1.16154549800527		
ARHGDIB 25.6371298684302 2		2.70999183982212e-06
0.149700268309169		
EPS8 3.11671232331584 2		0.210481785002611
1.54189910123014		
STRAP 0.556411552225574	2	0.757141003950495
0.0797736940975284		
DERA 4.38078801727432 2		0.111872661137725
0.355200083683472		
AEBP2 0.0051582175896823	2	0.997424214248802
0.0209787868371109		
PYROXD1 0.92935231289079 2		0.628338555636157
0.214361975655399		
RECQL 6.53411654800538 2		0.0381183961802338
0.348584363770132		
GOLT1B 7.5289491580334 2		0.0231797881833755
0.350752845212638		
LDHB 22.9901010080545 2		1.01803567420511e-05
0.306401484471034		
CMAS 1.48580093865415 2		0.475732066218062
0.150974099529365		
C2CD5 1.05343874143431 2		0.590539135283362
0.826245289127996		
ETNK1 3.80666712092638 2		0.149070853314394
0.230322523579912		
SOX5 15.6113640231512 2		0.000407413461775974
2.8648494490403		
BCAT1 5.68288135706887 2		0.0583415539654099
0.6828326956582		
C12orf77 0.00497677274985531	2	0.997514707092002
0.00216878372505075		
LRMP 126.061815852255 2	0	0.980278515166476
ETFRF1 0.208099035713126	2	0.901180671781088
0.13884988816152		

KRAS	3.43589030641545	2	0.179434479714242
	0.149286792294648		
AC087239.1	0.00745660569128664	2	0.99627863864607
	0.0603112858622194		
BHLHE41	41.423471547719	2	1.01159680632179e-09
	1.88398054429543		
SSPN	53.437860774294	2	2.48956411041945e-12
	1.33899210210456		
ITPR2	1.86786845073114	2	0.393004496632416
	0.404764885553142		
INTS13	5.5980816529927	2	0.060868418008038
	0.662478845373931		
FGFR10P2	1.45662232988813	2	0.482723542515179
	0.183899809203281		
TM7SF3	3.62059035861798	2	0.163605836616648
	0.553419009523507		
MED21	1.45615947565847	2	0.482835270759857
	0.265917699983687		
AC092747.4	0.0741020070400705	2	0.963626985727389
	0.22408822260188		
STK38L	1.30850545610085	2	0.519830372138196
	0.255397806155299		
ARNTL2	0.0220706973571398	2	0.989025317419411
	0.111393157071687		
PPFIBP1	0.955709003654984	2	0.620112415641735
	0.801805267587286		
AC009509.1	0.532935007474583	2	0.766080898087825
	0.3482427830429		
MRPS35	2.52147411555546	2	0.283445034122544
	0.23166283239641		
KLHL42	5.55185570567758	2	0.0622916523811028
	0.869898494210824		
CCDC91	0.0331165363926217	2	0.983578066401066
	0.0331832995857938		
ERGIC2	1.29158613246448	2	0.524246614911833
	0.213787744463652		
OVCH1-AS1	0.517264343184117	2	0.772106973696839
	0.671706009205193		
IP08	4.33831130708795	2	0.114274063088297
	0.97019324142615		
CAPRIN2	2.45607440533897	2	0.292866852179919
	0.722076626454354		
DDX11	0.0811221552925767	2	0.960250512879106
	0.148619826088108		
SINHCAF	12.5229510925886	2	0.00190842774457434
	0.446484961945942		
DENND5B	0.234577278430979	2	0.889328461044407
	0.0633548708284893		
AMN1	3.52197676133244	2	0.171874902013245
	0.489528474896578		

AC023157.3	1.12764209382157	2	0.569030611854137
0.491308244589958			
LINC02422	0.0294283006267936	2	0.985393573792872
0.150459307461632			
KIAA1551	0.748565657497682	2	0.687782359693541
0.150962775469655			
AC016957.2	0.543058888414612	2	0.762212840384748
0.742280527680967			
BICD1	4.21248772460084	2	0.121694209248731
0.480070649522382			
DNM1L	0.676582534761018	2	0.71298758762461
0.0732975498452931			
YARS2	0.110319705758954	2	0.946333861669297
0.0726216879166169			
ALG10	1.94610565901533	2	0.377927526905588
0.794492078646749			
ALG10B	0.0778458086699917	2	0.961824858815129
0.168345427760743			
SLC2A13	1.21411337866592	2	0.544952475339559
1.16544061341236			
AC079630.1	2.91286282026429	2	0.233066511252452
8.61666190333485			
LRRK2	4.7385857935904	2	0.0935468501746513
3.3920729069974			
GXYLT1	0.229233204737216	2	0.891707957096105
0.163489620244428			
YAF2	7.43446696087487	2	0.0243011044163129
0.461943177437793			
PPHLN1	0.370495971818628	2	0.830898207253662
0.0665085173593047			
ZCRB1	8.74740660740706	2	0.0126044758274202
0.453823439516928			
PRICKLE1	1.14048533197796	2	0.565388221559302
0.6911377673725			
PUS7L	4.31721673023485	2	0.115485723223219
0.439705824018703			
IRAK4	0.479026720569876	2	0.787010758583736
0.116524101729443			
TWF1	0.134386833636945	2	0.935014336348012
0.122343060619882			
AN06	2.02042939239988	2	0.364140791534301
2.19544612026899			
AC008124.1	0.207157247385253	2	0.90160513243026
0.146241898146082			
ARID2	0.27723310294467	2	0.870561780098695
0.222679987682871			
SCAF11	1.52901028739581	2	0.465564261388162
0.105438243796579			
SLC38A1	6.23804325311894	2	0.0442003917613206
0.420168079900957			

SLC38A2	4.79813516591581	2	0.0908025797025073
	0.413771841636154		
AMIG02	1.63091880860419	2	0.442436023652961
	0.92159876841974		
PCED1B	18.6462600818722	2	8.9333853718121e-05
	0.814110127460244		
AC008083.2	0.264097506659601	2	0.876298271579288
	0.188446688812936		
LINC02156	0.390269464837176	2	0.822723803020492
	0.489191130359347		
RPAP3	2.26374925367492	2	0.322428256861754
	0.202212890844263		
AC004241.1	0.536354305187021	2	0.764772287707503
	0.558698541339171		
SLC48A1	2.38670888136035	2	0.303202481560787
	0.355263131416547		
HDAC7	14.6842964561813	2	0.000647657708957361
	0.590463862782096		
VDR	9.54888056047948	2	0.00844280837186839
	0.588996709221117		
TMEM106C	0.721012847753093	2	0.697323095571136
	0.269784972342765		
SENP1	0.589698068437959	2	0.744643994743118
	0.362904795472137		
PFKM	0.451732615639836	2	0.797824757467141
	0.200982731719644		
ASB8	2.41368419631971	2	0.299140445596615
	0.324075643127428		
ZNF641	0.475439969254273	2	0.788423430868032
	0.256252405756244		
KANSL2	0.0386517647380507	2	0.98085966528243
	0.0604256625930629		
CCNT1	1.02796608547754	2	0.598108536259462
	0.485257387704909		
DDX23	0.0606639466197194	2	0.970123425001376
	0.0654902119727058		
RND1	1.70853648460479	2	0.425594509221842
	0.753515301185238		
FKBP11	11.4512024141687	2	0.00326139191451913
	0.966725893115207		
ARF3	0.275263090354736	2	0.871419711396748
	0.0765043953794184		
DDN-AS1	0.214447148127978	2	0.898324808408889
	0.305169274400767		
PRKAG1	0.522325336032591	2	0.770155629736499
	0.116011336445439		
KMT2D	0.40988411621638	2	0.814694519985604
	0.391732282199678		
RHEBL1	2.36108406993083	2	0.307112227912065
	2.20343543963404		

LMBR1L	4.77314646007892	2	0.0919442163331055
	0.697472881362454		
AC011603.2	0.801497104517177	2	0.669818464204729
	0.693740232516119		
TUBA1B	9.03428015992467	2	0.0109202099794561
	0.323553306441639		
TUBA1A	3.76493901415408	2	0.152213748310786
	0.42185743031068		
TUBA1C	1.94338366645953	2	0.3784422350415
TR0AP	2.1806577586681	2	0.186367246928465
	1.05694074623471		0.336105937231054
SPATS2	1.7191165785423	2	0.423349038836862
	0.160298796327044		
MCRS1	6.12909159220387	2	0.0466750370344062
	0.315805124027378		
PRPF40B	3.51358603035835	2	0.172597494755699
	1.55071747118435		
FMNL3	0.0521866882190209	2	0.974244145412064
	0.0727079800065184		
TMBIM6	23.2048092799297	2	9.1440730746184e-06
	0.18341063942158		
NCKAP5L	1.67474297483836	2	0.432846772639656
	0.50175579960071		
BCDIN3D	0.388168764407983	2	0.823588405131566
	0.17024839737093		
RACGAP1	0.0068744069430883	2	0.996568696950056
	0.0521811534443776		
SMARCD1	0.104854681087949	2	0.948923266799366
	0.0627589057053739		
COX14	46.7098561248906	2	7.19587722741721e-11
	0.67908625193337		
AC074032.1	8.6571414801001	2	0.0131863807939838
	0.842777638039063		
CERS5	2.90051733063198	2	0.234509620742714
	0.225746754433335		
LIMA1	2.56434185412932	2	0.277434356463171
	0.636709396643069		
LARP4	0.712429702576009	2	0.70032213895671
	0.160412576824654		
DIP2B	0.673931491800007	2	0.713933294626346
	0.48536749269777		
ATF1	3.69533905815527	2	0.157604030274494
	0.356083237429334		
METTL7A	0.15019570985349	2	0.927652706499359
	0.0853353929599283		
SLC11A2	2.87078171289077	2	0.238022313275841
	1.77011927648929		
LETMD1	0.670046259773772	2	0.715321540854886
	0.167438372030706		
TFCP2	0.253217351576212	2	0.881078392451688

0.239020248014672		
DAZAP2 0.673254429891005	2	0.714175024060165
0.0721137718123068		
SMAGP 6.08001790627702 2		0.0478344612237241
1.30713429645659		
BIN2 0.791733396163461	2	0.673096415000692
0.231143989885127		
GALNT6 4.5491652353934 2		0.102839823000968
1.46986678444501		
SLC4A8 3.96259658001797 2		0.137890099710984
1.02347582428118		
NR4A1 0.92789848290042 2		0.628795470403281
0.479964808148125		
ATG101 5.61748823412861 2		0.0602806503137646
0.335108917861628		
KRT8 0.000541078500396489	2	0.999729497342245
0.0174523434724149		
EIF4B 4.0501681166852 2		0.131982748470447
0.210110672021026		
SPRYD3 0.0105079556151819	2	0.994759800193479
0.0577182056679323		
CSAD 0.2383711576865 2		0.887643057704142
0.227775244510424		
ZNF740 3.80245320404532 2		0.149385270522701
1.59331046814467		
ITGB7 7.90626560152802 2		0.0191944750194254
0.763019325902371		
MFSD5 0.151357016022278	2	0.927114218446588
0.158854086063116		
PFDN5 1.50362700287047 2		0.471510691606922
0.0609014855958851		
C12orf10 5.94695846524932 2		0.0511251243358705
0.421505654520438		
AAAS 9.51780531878526 2		0.00857501394757043
0.785723151879247		
SP1 0.741149431336664	2	0.690337468847151
0.48575291096354		
PRR13 0.714507850640049	2	0.699594830337259
0.0328036340517175		
PCBP2 4.76155019862436 2		0.0924788694154108
0.103642581582544		
MAP3K12 0.0209583793218976	2	0.989575525755831
0.0752659117484098		
AC023509.4 1.9982294544875	2	0.368205259015848
1.14783275820568		
TARBP2 0.00189497949551361	2	0.999052958978922
0.00093709261117925		
ATF7 0.0284672575077256	2	0.985867190432096
0.0472017508944402		
ATP5MC2 14.7714210048633 2		0.000620049960058711

0.259759174683195			
CALCOC01 8.38926480114977 2		0.0150762834767287	
0.65463994807805			
SMUG1 0.0187627187289763	2	0.990662508300654	
0.0306484245158539			
CBX5 9.56993848079397 2		0.00835438072142514	
0.459203566898854			
HNRNPA1 124.86018975696 2	0	0.56584760964982	
COPZ1 5.40927088314795 2		0.0668947064307712	
0.140593218221916			
ZNF385A 0.447653694451667	2	0.799453549985493	
0.316366182671319			
GTSF1 0.301210941734606	2	0.860187000553849	
0.0669980456117736			
NCKAP1L 1.01397775683834 2		0.602306469045896	
0.133881080956098			
TESPA1 1.45573463931256 2		0.482937844639803	
0.425396994651594			
BLOC1S1 2.75624094393015 2		0.252051846648171	
0.0918716196962496			
RDH5 2.00140337591226 2		0.367621395142747	
0.934459214963286			
CD63 1.8164344612969 2		0.403242471928434	
0.24055498383754			
AC009779.2 0.0293269674662873	2	0.985443501580284	
0.122865293692119			
GDF11 0.0116198827167768	2	0.994206903712159	
0.0449216770029721			
SARNP 1.58399782741919 2		0.452938504799043	
0.376905593564632			
ORMDL2 2.29282380689245 2		0.317774933380124	
0.108542791604871			
DNAJC14 2.34810765533038 2		0.309111313940547	
0.416216949959149			
PYM1 0.265603204829922	2	0.875638799499825	
0.0813723223310401			
DGKA 1.68316724948563 2		0.431027397013157	
0.43296668282354			
CDK2 2.92819861442454 2		0.231286215516525	
0.401806055757273			
RAB5B 2.27588919736814 2		0.320477054283339	
0.228278636872822			
IKZF4 0.65586672585563 2		0.720411024187266	
1.08545325237938			
RPS26 8.43158400421657 2		0.0147606266889783	
0.206055535143882			
PA2G4 0.805140189087172	2	0.668599472108785	
0.0443987671063198			
RPL41 100.312102206419 2	0	0.297278440431922	
ZC3H10 1.55966946755702 2		0.458481776595168	

0.592277640345558			
ESYT1	1.86774021348335	2	0.393029696347802
0.404848223359135			
MYL6B	1.45273923201737	2	0.483661684324644
0.173851297729165			
MYL6	3.17152959973999	2	0.204791108994901
0.0761565507973012			
SMARCC2	1.59212289635416	2	0.451102159146016
0.297027375950224			
RNF41	0.00485340761381685	2	0.997576238258453
0.0145908642292569			
NABP2	2.15038114428274	2	0.34123271965411
ANKRD52	0.192506412096208	2	0.285312151411862
0.299257562474351			0.908234016605209
COQ10A	1.11162664664105	2	0.573605544660188
0.311475339090414			
CS	4.27781985456956	2	0.117783165283562
0.580403786994793			
AC073896.2	4.76938304302156	2	0.092117391430573
0.503997656185752			
AC073896.3	2.2005845672101	2	0.332773805154874
0.826243219940867			
CNPY2	7.51974768192859	2	0.0232866780144313
0.311661514849562			
PAN2	0.468806573376939	2	0.791042734554423
0.366171576301047			
IL23A	0.00555551650522331	2	0.997226096148153
0.0520349818242834			
STAT2	9.70032186204304	2	0.00782711782179724
0.888321377033438			
TIMELESS	9.26721161217491	2	0.00971964867133468
1.00555573328107			
SPRYD4	0.831115652768426	2	0.65997202819388
0.160157551123022			
BAZ2A	2.34931957970305	2	0.308924060912787
0.363478217240066			
ATP5F1B	12.6989118558322	2	0.00174769775119366
0.121636636037422			
PTGES3	1.09529044235241	2	0.578310000421197
0.0410171555732777			
NACA	58.4866823594469	2	1.99396055222678e-13
0.326125156359505			
PRIM1	1.9106068465202	2	0.384695401309755
0.544330350289769			
HSD17B6	2.25207104159327	2	0.324316456979615
1.2227322401031			
ZBTB39	4.09189128618843	2	0.129257900324487
1.41615919505133			
NEMP1	2.56825748658471	2	0.276891722340241
1.71321582270374			

NAB2	19.9761282899873	2	4.59450635887926e-05
	1.70927451082327		
STAT6	3.90448842315021	2	0.141955136481009
	0.364485469261974		
NXPH4	5.18243833780874	2	0.0749286337164736
	5.02215440010221		
SHMT2	7.25898631161157	2	0.0265296273894751
	0.326470251262803		
NDUFA4L2	0.355220946804496	2	0.837268498326792
	0.282333197302894		
STAC3	1.06061285962094	2	0.588424631201009
	0.268733451942444		
R3HDM2	2.14285094168181	2	0.34251991710443
ARHGAP9	4.1486238672266	2	0.423100365709321
	0.466546302933986		0.125642848378833
MARS	2.55605137849318	2	0.278586774723325
	0.330449579103892		
DDIT3	4.08842423319521	2	0.129482166649241
	0.484035512837513		
MBD6	1.71052526862922	2	0.425171511788918
	0.51149687592409		
DCTN2	10.2470869865619	2	0.00595488437225589
	0.321267387555356		
PIP4K2C	0.61155748991004	2	0.7365495667365
DTX3	2.2216834834435	2	0.257123628505488
	0.28714786524391		0.329281674266186
OS9	13.10043509563	2	0.0014298045136234
	0.472532303891823		
AGAP2	0.00402677055883326	2	0.997988640221126
	0.0311148204258561		
TSPAN31	0.00281514773993836	2	0.998593416297498
	0.0127036588948148		
CDK4	0.281177501492598	2	0.868846550731059
	0.0873053196542844		
MARCH9	1.4105647342486	2	0.493969073935017
	0.239424181612264		
METTL1	1.2577739863714	2	0.533184909316227
	0.273210171547326		
TSFM	0.050896815293733	2	0.974872673643558
	0.0498150129587145		
AVIL	0.0305770227400006	2	0.984827764603595
	0.092846045142944		
CTDSP2	2.12066712953924	2	0.346340264149639
	0.19469143900697		
AC084033.3	33.5891470157058	2	5.08404516263994e-08
	1.30057909015752		
ATP23	0.124211488089323	2	0.939783505027739
	0.179336368980286		
SLC16A7	1.17677927203561	2	0.555220672574924
	0.368629558769534		

FAM19A2	2.133900139271	2	0.344056266479916
	1.51016380897321		
USP15	2.30770915839941	2	0.315418617114386
	0.208751561490962		
MON2	0.0314353247272667	2	0.984405215465034
	0.0883428812895657		
AC048341.1	0.0541581425252895	2	0.973284279664736
	0.154267722244909		
DPY19L2	0.309246333567429	2	0.856737963983938
	0.75471375158337		
RXYLT1	0.114770125684201	2	0.944230411309638
	0.0832461361188325		
SRGAP1	7.39605041880901	2	0.0247723984980281
	0.950705723628159		
C12orf66	3.89496655547897	2	0.142632586862024
	1.23080277959437		
XPOT	2.5299437934672	2	0.282247228098108
	0.915012787480221		
TBK1	2.84784775033523	2	0.240767419647737
	0.330142472385768		
RASSF3	5.91867456624773	2	0.0518532698254234
	0.580314866125937		
GNS	1.05012636354771	2	0.59151799003026
	0.0563586494342083	2	0.609525259145576
LEMD3	0.0934775671513609	2	0.972214009166239
LLPH	0.01190126683779	2	0.994067036533638
	0.0135110592752281		
TMBIM4	5.23663567646122	2	0.0729254320817405
	0.187159376929558		
CAND1	0.37857098527951	2	0.827550213471377
	0.119099091470242		
DYRK2	1.8468844377478	2	0.397149609613296
	0.342878859206202		
IFNG-AS1	4.8559457701187	2	0.0882154743635668
	1.01837870436179		
MDM1	0.914984333138551	2	0.632868786541461
	0.174033960326659		
RAP1B	5.2906569540423	2	0.0709820339427734
	0.143183085825255		
AC090061.1	0.0884266598944841	2	0.956749832309565
	0.195621200933769		
NUP107	0.105414335097595	2	0.948657769592188
	0.076700855742265		
SLC35E3	27.5377528140373	2	1.04773862474872e-06
	1.16008055902966		
MDM2	10.3021900490961	2	0.00579305771200489
	0.852809262190046		
CPM	16.1329454628299	2	0.00031388849976266
	0.737995391019411		
CPSF6	3.61904154832118	2	0.16373258288898
			0.220825393176282

AC020656.1	0.667727032251805	2	0.716151518691043
	0.52159147769486		
YEATS4	1.56788773355315	2	0.456601679428054
	0.244371196071747		
FRS2	0.792568910850888	2	0.672815282756917
	0.63422038125841		
CCT2	4.87277937969169	2	0.0874760978953401
	0.20206194712081		
RAB3IP	1.6089023146064	2	0.447333374852767
	0.261446200448568		
MYRFL	0.0106171504785915	2	0.994705490345828
	0.0814431713947605		
AC025159.1	2.08298833853433	2	0.352926955190402
	0.337672006250422		
CNOT2	0.316925600400439	2	0.853454711544816
	0.0850598497091955		
KCNMB4	3.47340868724818	2	0.176099809786724
	0.608954753281483		
AC025569.1	4.29163103219632	2	0.116972605093772
	0.52531177345123		
AC083809.1	0.0127281920069402	2	0.993656111964293
	0.100808888517158		
ZFC3H1	10.5531597125652	2	0.0051098774559224
	0.626988593331205		
THAP2	1.81925872217651	2	0.40267344282542
TMEM19	6.80432492937683	2	0.378232049251688
	0.530929340126562		0.0333011794172197
RAB21	2.91493371343611	2	0.232825308227062
	0.383311300889638		
TBC1D15	6.2646375755076	2	0.0436165423994838
	0.483389273864323		
ATXN7L3B	0.0609016542281524	2	0.970008128993575
	0.0495941316493995		
GLIPR1	2.80569848298378	2	0.245895349649099
	0.28797007936976		
AC121761.1	0.425265267898987	2	0.808453080884982
	0.716688966949905		
KRR1	3.48057693192382	2	0.175469776257851
	0.246497198016167		
PHLDA1	0.706182986647002	2	0.702512915195361
	0.578923602558947		
NAP1L1	66.6995941180522	2	3.33066907387547e-15
	0.467865627769855		
OSBPL8	14.7132628285765	2	0.000638345162225162
	0.416571139801482		
ZDHHC17	1.02366822708903	2	0.599395211145831
	0.450044785847899		
PAWR	2.4351170381747	2	0.295951846366206
	0.318517488768796		
PPP1R12A	0.209339014215155	2	0.900622122616493

0.0501285614545973			
CCDC59	2.7988487330319	2	0.24673895427439 0.229988091127136
METTL25	2.85119745174839	2	0.24036450766771 0.720349892210276
C12orf29	0.104936583202244	2	0.948884408184095
0.0228657216943313			
CEP290	0.978755077622006	2	0.613007849046258
0.339202252765103			
TMTC3	1.41113542182118	2	0.493828143036984
1.37985021432068			
DUSP6	0.893187598761104	2	0.639803744175686
0.635656579346581			
POC1B	0.000372265601999301	2	0.999813884520635
0.006356532226674			
POC1B-AS1	0.739859715073527	2	0.690782782143982
0.48111992058986			
ATP2B1	5.55191937868912	2	0.0622896692641203
0.243726931708774			
ATP2B1-AS1	4.51675652224055	2	0.104519851290037
0.323830170907147			
AC126178.1	2.01699146944997	2	0.364767273821604
0.98059809123958			
BTG1	9.24492611401651	2	0.00982855792500714
0.093365614223474			
AC025164.1	2.42179978974947	2	0.297929053931944
0.160798558302572			
LINC02397	39.5948333835057	2	2.52401055611529e-09
2.05971035654589			
PLEKHG7	0.144707704892442	2	0.930201683427178
0.294921515276914			
EEA1	3.03960404156591	2	0.218755191646925
0.42306437516966			
LINC02413	0.370952398197478	2	0.830708606959164
0.244579463694268			
NUDT4	1.14209268859496	2	0.564934013852643
0.279974859055587			
UBE2N	10.6290846940026	2	0.00491952967774645
0.198099162117683			
MRPL42	10.093242168371	2	0.00643102667355333
0.346564455151579			
CRADD	0.267905766145951	2	0.874631273570397
0.237256623085093			
CEP83	0.311247703065612	2	0.855881068182198
0.365429547857605			
NDUFA12	5.83610437552001	2	0.0540388423745517
0.196054281080491			
NR2C1	0.00198904208970023	2	0.999005973327303
0.0187978716301818			
FGD6	9.1781903370516	2	0.010162049156607
0.846056440725025			
VEZT	0.972992977897832	2	0.614776501790199

0.156730166408322		
METAP2 2.71146659046612 2		0.257758212265429
0.134202883310693		
USP44 1.8520334491725 2		0.396128460715546
0.753266293755285		
SNRPF 28.3629431648861 2		6.93529831341522e-07
0.453290439251802		
LTA4H 0.0566646472546943	2	0.97206527286085
0.0328132831541472		
ELK3 1.67121805435966 2		0.433610320529914
0.21545076691238		
CDK17 1.13930294730439 2		0.565722573566629
0.373560728921167		
NEDD1 0.387604266110504	2	0.823820895066326
0.15089742772252		
LINC02453 2.22959975323478 2		0.327980908981249
1.6164802393914		
TMP0-AS1 1.01603626081032 2		0.601686862836616
0.696764727567167		
TMP0 0.0356010548670552	2	0.982356966081166
0.0385164786475238		
SLC25A3 5.63458710431422 2		0.0597674815836728
0.14657187607404		
IKBIP 3.25606444958133 2		0.196315499067888
0.500145840081385		
APAF1 0.113874303466954	2	0.944653437331918
0.119173997147028		
UHRF1BP1L 0.310787512893525	2	0.856078024868738
0.257050041669329		
ACTR6 1.00529617576499 2		0.604926637954909
0.100185650300699		
SCYL2 3.40598654478185 2		0.182137520080886
0.366622562118189		
UTP20 0.000951643877471368	2	0.99952429124657
0.013200707744022		
ARL1 8.24668248166535 2		0.0161903281820722
0.521065432969423		
CHPT1 16.3863209878991 2		0.000276538503384605
1.41867718153241		
GNPTAB 5.61949084602745 2		0.0602203211489869
0.709081662771206		
WASHC3 3.05030170446866 2		0.217588230718578
0.273703724748787		
NUP37 2.95448563087845 2		0.228266193557895
0.223985881894745		
PARPBP 0.822276289128768	2	0.662895349885773
0.427859476127877		
HSP90B1 210.691610766965 2	0	0.966450807849151
C12orf73 2.68451701873765 2		0.261254955001823
0.352241435559271		

TDG	0.788434620602045	2	0.674207528079103
	0.124136650105973		
HCFC2	0.65622117721372	2	0.720283360167318
	0.145236617416484		
NFYB	0.479440600279646	2	0.786847911541914
	0.130202447785854		
TXNRD1	0.893530752718666	2	0.639693977999191
	0.182530898970308		
EID3	1.52684698286314	2	0.466068112473328
	0.736577691198677		
CHST11	14.2358919518384	2	0.00081042968477496
	1.50419001439597		
SLC41A2	0.00873429857561075	2	0.995642372842082
	0.0949893827757071		
C12orf45	0.947832332808406	2	0.622559441776653
	0.207280961725361		
WASHC4	8.35838554183714	2	0.0153108619526748
	0.404056942540235		
APPL2	1.01696574828286	2	0.601407297604045
	0.611826654105889		
C12orf75	0.571081062663643	2	0.751607876892707
	0.102384373156424		
CKAP4	9.45162180802486	2	0.00886352352817432
	0.770334083786371		
TCP11L2	1.49484303665833	2	0.473586112870198
	0.496066102867322		
POLR3B	1.41035832901225	2	0.494020055467411
	1.12447342015962		
RFX4	3.63096557140394	2	0.162759311550529
	1.77205539993314		
RIC8B	12.8969427650936	2	0.00158294003003023
	0.636252361367738		
TMEM263	1.89412339962597	2	0.38787905579759
	0.497443221687778		0.341912106546975
MTERF2	0.497443221687778	2	0.779797030207343
	0.461031498686168		
PWP1	1.25382265046065	2	0.534239346922167
	0.128723344550049		
PRDM4	9.4179958333072	2	0.00901380564276888
	1.3807085792923		
FICD	0.235153104429198	2	0.889072448676407
	0.379071099730383		
SART3	0.879841326979656	2	0.644087518712141
	0.177118055686705		
ISCU	6.85868149562291	2	0.0324082989739388
	0.191931954871063		
COR01C	29.123545619879	2	4.74135443684354e-07
	2.03392746856001		
USP30	3.83493006601476	2	0.146979077390921
	1.23798896846069		
USP30-AS1	1.08405948212933	2	0.581566623921359

0.327963225826205		
ALKBH2 2.50892843128511 2		0.285228628329558
0.479049338883861		
UNG 0.0144725582116973	2	0.992789839722783
0.0435247465596954		
KCTD10 0.689687498705445	2	0.708331022002235
0.262029717316732		
UBE3B 1.66271287700963 2		0.435458213247338
0.463877023955394		
MMAB 0.900023982925178	2	0.637620505573491
0.0909323220284859		
MVK 2.98810872646623 2		0.224460762752494
0.34889784725299		
GLTP 0.0182199907304185	2	0.990931374919553
0.0290651062234486		
TCHP 3.3015044388726 2		0.19190549926732 0.608757894875306
GIT2 2.33411202903227 2		0.311282003339066
0.199576611001494		
ANKRD13A 2.75890804829976 2		0.251715946377439
0.132463116375407		
C12orf76 0.132387804030146	2	0.935949364227843
0.149787490886384		
IFT81 3.98755189915699 2		0.13618024367374 1.04149275131126
ATP2A2 7.53735478000441 2		0.023082572347946
1.04696644515015		
ANAPC7 1.29472989155166 2		0.523423209698503
0.192351227368636		
ARPC3 8.23310396178054 2		0.0163006225134371
0.104643044866625		
GPN3 0.0510917869746859	2	0.974777641993806
0.0467410435958736		
FAM216A 0.379035583042646	2	0.827357996809068
0.183718663925773		
VPS29 2.61604803375766 2		0.270353743366441
0.151262111077051		
PPTC7 0.0532493110633933	2	0.973726655855838
0.0797296070708267		
TCTN1 12.1025701836491 2		0.00235483388342717
1.16590976518546		
HVCN1 16.8560003604737 2		0.000218658330694899
0.488716372066856		
PPP1CC 19.0370443249582 2		7.34781729526679e-05
0.259199577701936		
SH2B3 0.104960428016096	2	0.948873095265494
0.221120104059093		
ATXN2 1.82689155248296 2		0.401139602543767
0.221856201975602		
BRAP 0.403031787359156	2	0.817490584523437
0.196314463826223		
ACAD10 2.11034843791573 2		0.34813177086828 0.643064612102035

ALDH2	87.8478302440993	2	0	2.00447653645077
MAPKAPK5-AS1	7.71757482512622	2	2	0.0210935618097051
	0.568018153118735			
MAPKAPK5	1.91450670196849	2	0.383946003954178	
	0.371715304192281			
TMEM116	1.919122544091	2	0.383060908643194	
	0.826339411739402			
ERP29	11.5024349491505	2	0.00317890819968381	
	0.247397213957784			
NAA25	0.000201706434851723	2	0.999899151868089	
	0.0028464329702181			
TRAFD1	0.108487665718677	2	0.947201119584485	
	0.0671139476716842			
HECTD4	0.0244326222576736	2	0.98785800506887	
	0.065927346306919			
RPL6	10.5183010091574	2	0.00519971998138336	
	0.120936927188634			
PTPN11	3.18391938546737	2	0.203526371516533	
	0.559683593025211			
OAS1	11.2188804134938	2	0.00366311937339547	
	0.938509901920783			
OAS2	1.63995283065146	2	0.440442042065601	
	0.56129709281314			
DTX1	1.46551921121124	2	0.48058094462341	0.218697209445669
RASAL1	7.68440409281638	2	0.021446323510546	
	1.26969964899858			
CFAP73	11.1788674377971	2	0.00373714353935806	
	2.09622305487893			
DDX54	17.7232551144327	2	0.000141724212087357	
	0.602423084587852			
RITA1	15.1711594585752	2	0.000507720362591724	
	0.671940554584686			
IQCD	6.53124748919382	2	0.038173117380657	
	0.568982760461185			
TPCN1	8.50565393429266	2	0.0142239663327458	
	0.92455218531913			
SLC8B1	1.3378587952688	2	0.512256707562581	
	0.602435450120454			
PLBD2	2.95947665558116	2	0.227697262634803	
	5.67963456298757			
RBM19	1.68347456968775	2	0.430961170388098	
	0.355699333433224			
MED13L	0.233832480735327	2	0.88965970761273	
	0.0727959747729466			
C12orf49	16.0256247230106	2	0.000331191976428724	
	0.629453847759339			
RNFT2	4.26657938860602	2	0.118446997813151	
	0.571470382971874			
HRK	44.0464573869695	2	2.72541877954779e-10	
	0.704230425693218			

FBXW8	0.0487380139924186	2	0.975925519961074
	0.0970009894901316		
TESC	8.70880666992662	2	0.0128501045053321
	0.636629089477076		
FBX021	1.74023260670769	2	0.41890282661072
RFC5	1.75048624357037	2	0.278404599547126
	0.593714747919336		0.416760683759093
WSB2	0.175341540455391	2	0.916062422104389
	0.180502287876139		
VSIG10	1.50889313396236	2	0.470270806116537
	1.04734207658727		
PEBP1	6.08974959372348	2	0.0476022715682322
	0.226824949480122		
TAOK3	10.9743599506399	2	0.00413950122556317
	0.40974123873691		
SUDS3	0.747269046237691	2	0.68822839743831
	0.0773896149510324		
PRKAB1	2.36220054491222	2	0.306940834196244
	0.464917269042748		
BICDL1	3.40028921566084	2	0.182657108494662
	0.926233010342173		
RAB35	5.2218987063288	2	0.073464766638051
	0.566059621280579		
AC004812.2	0.00717273270430185	2	0.996420056978555
	0.0485382347784436		
GCN1	0.477713942047166	2	0.7875275135719
	0.125574036897341		
RPLP0	18.4959243044102	2	9.63077126826528e-05
	0.201991549573759		
PXN-AS1	0.0675673393079596	2	0.966780626004391
	0.126902413101593		
COX6A1	16.7221142148284	2	0.000233797054492113
	0.239932747177723		
TRIAP1	0.000360861908910307	2	0.999819585322231
	0.00238070758473571		
GATC	0.551553441629559	2	0.758982376810341
	0.115917491402921		
SRSF9	129.948395669032	2	0.681644539571583
DYNLL1	47.8221428321636	2	4.12623268886136e-11
	0.456562661025045		
NRAV	5.69933505278712	2	0.0578635557821842
	1.21941805895433		
COQ5	1.08701849671419	2	0.580706828054198
	0.209621128679988		
RNF10	0.47227047096676	2	0.789673874783279
	0.118086429791936		
POP5	0.480916262144301	2	0.786267564938907
	0.141810065778511		
MLEC	2.88663582917111	2	0.236142955291139
	0.215503026338214		

UNC119B	0.955027720135514	2	0.620323687808251
	0.533277254342136		
ACADS	4.13804526141332	2	0.126309172102504
	1.00564799326934		
SPPL3	0.415409953453283	2	0.812446692040766
	0.245310439559416		
C12orf43	1.20832453262127	2	0.546532083254222
	0.298418664384345		
P2RX4	1.37722604402039	2	0.50227222670012
CAMKK2	12.0668304304732	2	0.295367119230686
	1.49278160589501		0.00239729271144995
ANAPC5	0.0591286992537788	2	0.970868400611691
	0.0303001233148304		
RNF34	0.335944678465624	2	0.845377218143672
	0.104938125915248		
KDM2B	3.22418032655907	2	0.199470252652877
	0.462463873322333		
ORAI1	2.28830272719801	2	0.31849408881299
TMEM120B	1.19503518017983	2	0.332168249952833
	0.429057562754193		0.550175703925498
RHOF	0.401380467871404	2	0.818165832314174
	0.0626187658369467		
LINC01089	6.5303579535719	2	0.0381900993307444
	1.76159867663014		
SETD1B	4.68414938381698	2	0.096127995229363
	1.18873248599702		
PSMD9	3.92075633316992	2	0.140805163043852
	0.256479415375944		
WDR66	32.3240026199657	2	9.57044241634009e-08
	0.643305864369836		
AC069503.1	4.96889022991015	2	0.0833718034463762
	0.547837255182061		
BCL7A	2.49797901498724	2	0.286794454134064
	0.0737555661781516		
MLXIP	4.26261321057922	2	0.11868212181204
VPS33A	0.246883196570259	2	0.762138055179676
	0.117791185442502		0.883873259450848
CLIP1	5.76688971504657	2	0.0559417192687607
	0.334422498129144		
ZCCHC8	0.247509829072713	2	0.883596370973732
	0.154387995719644		
RSRC2	1.06044448652588	2	0.588474170724441
	0.0975817301861485		
KNTC1	2.90600633545228	2	0.233866890913601
	1.18792706014746		
DENR	1.64419981240868	2	0.439507759727804
	0.177053523679632		
HIP1R	1.08878547319038	2	0.580194006970885
	0.243869502358193		
VPS37B	1.35656752224861	2	0.507487214684059

0.499362891635058		
OGF0D2 2.85275496595075 2		0.240177394967621
0.538889221986716		
ARL6IP4 14.8304128775093 2		0.000602028098343976
0.304163008446589		
MPHOSPH9 14.5028703446258 2		0.000709155897252622
1.41816217902423		
C12orf65 0.125276933412997	2	0.939282994385907
0.0229158029402915		
SBN01 7.72354190347275 2		0.0210307221306781
0.476306706551572		
AC137767.1 4.89136656208596 2		0.0866668968182562
0.843124391747544		
KMT5A 0.0405149022751807	2	0.979946352524778
0.0894906449831557		
RILPL2 2.40591647439656 2		0.300304524592496
0.32910775191899		
SNRNP35 0.00509669037943542	2	0.997454899085456
0.012997719833193		
TMED2 6.69204743398221 2		0.0352241371462347
0.304239740891849		
DDX55 0.00176039119380051	2	0.999120191661615
0.0142464604750903		
EIF2B1 0.524503761007353	2	0.769317223291638
0.0548694844906836		
GTF2H3 1.20884923092648 2		0.546388719831768
0.320524031410682		
ATP6V0A2 0.159875340828377	2	0.923173885639342
0.139211590393096		
CCDC92 7.374392648766 2		0.0250421136747203
1.39843817426365		
ZNF664 8.6981899270866 2		0.0129184990039269
1.16238052938458		
NCOR2 0.00212285076613637	2	0.998939137729602
0.0223675501828632		
SCARB1 0.0651804613127757	2	0.967935108470753
0.0607629956719027		
UBC 18.1484688370974 2		0.000114580328894887
0.247478949404326		
DHX37 0.0489114611605186	2	0.975840887872069
0.102210261166139		
BRI3BP 0.579081408595038	2	0.748607320755613
0.0554438585910449		
AACS 3.88698910127873 2		0.14320264547492 0.701648248593833
SLC15A4 7.80125266001757 2		0.0202292372987444
0.419928002026298		
PIWIL1 1.72916896452398 2		0.421226543369414
0.965785368812321		
STX2 1.47722306687077 2		0.477776832352677
0.653246457187553		

RAN	7.31612952513364	2	0.0257823594653185
	0.155632587647059		
SFSWAP	4.13641136116076	2	0.126412402557929
	0.465130180311931		
PUS1	0.280361011968464	2	0.869201325196916
	0.149795514186002		
EP400	0.912699459667496	2	0.633592212247343
	0.327896845538111		
DDX51	1.75136004354806	2	0.416578640791187
	0.644837826666905		
NOC4L	1.81603669941026	2	0.403322677147019
	0.198320566174207		
FBRSL1	1.79486391854749	2	0.407615088962746
	0.903159629796349		
POLE	0.116764393272926	2	0.943289356513598
	0.225153340381388		
PXMP2	19.3613189402259	2	6.24802863039564e-05
	0.656720341461334		
PGAM5	0.425822684277276	2	0.808227789787496
	0.258001374620388		
ANKLE2	2.64507511945968	2	0.266458289524202
	0.306633487927523		
GOLGA3	0.965722815015297	2	0.617015331140605
	0.305168448610899		
CHFR	0.364511971106797	2	0.833387977825331
	0.154837962856936		
ZNF605	0.597654903313644	2	0.74168737532231
	0.348188226272745		
ZNF26	0.687021345645878	2	0.709275911127812
	0.367114110866044		
ZNF84	1.40252290872217	2	0.495959279028141
	0.330183670255288		
ZNF140	1.25328450488938	2	0.534383115532681
	0.239280136495432		
ZNF891	0.196931850502841	2	0.906226571530753
	0.283054197326362		
ZNF10	0.669965214782012	2	0.715350528056391
	0.432669760984291		
ZNF268	0.432494914129428	2	0.805535941648307
	0.424673489246239		
MPHOSPH8	5.89296781016361	2	0.0525240612379551
	0.360379723636347		
PSPC1	0.0435154672466134	2	0.978477258478736
	0.0353569344897103		
ZMYM5	0.0795738727272244	2	0.960994170253634
	0.0378088896888559		
AL355001.2	5.55851394635473	2	0.0620846207820025
	0.962192511899981		
ZMYM2	1.63290021396515	2	0.441997918150368
	0.224744471953585		

CRYL1	1.29129563225695	2	0.524322767317486
	1.1191259841683		
IFT88	1.2709531507075	2	0.529682994295752
	0.688142265199186		
EEF1AKMT1	4.25689310740133	2	0.119022044669851
	0.599257389594819		
XP04	2.49033430059539	2	0.287892782744455
	0.792389224822837		
SAP18	8.42857108757657	2	0.0147828797152822
	0.146242663474271		
MRPL57	6.6810242350125	2	0.0354188144813131
	0.333298689056982		
ZDHHC20	2.26582385286043	2	0.322093975567118
	0.856490359533837		
MICU2	14.3556871507163	2	0.000763312093669644
	0.572142985771357		
MIPEP	0.686077367349883	2	0.709610760677261
	0.423481012032435		
SPATA13	0.0398353469501297	2	0.980279372979091
	0.16031619084934		
PARP4	0.106078695626085	2	0.948342696537029
	0.137613639995939		
CENPJ	0.545212472852686	2	0.761392537256245
	0.541559775477869		
MTMR6	0.608813087729578	2	0.737560954610058
	0.274487116855753		
NUP58	0.313272501177481	2	0.855015013467238
	0.162040737437266		
RNF6	0.0162817268269132	2	0.991892183677014
	0.0345964980335927		
CDK8	0.0321346377909799	2	0.984061071920978
	0.102358861101075		
USP12	0.97775233179603	2	0.613315271637459
	0.204554473033047		
USP12-AS2	0.161749333106639	2	0.922309280401894
	0.266292093175738		
RPL21	12.444523760156	2	0.00198475086789374
	0.112378838251431		
RASL11A	2.16397167526636	2	0.338921813233185
	0.784625500077784		
GTF3A	10.1686257130436	2	0.00619314120513348
	0.237897946046481		
MTIF3	0.399043513090259	2	0.81912239934561
	0.0910681863033308		
POLR1D	22.9695495707209	2	1.02855065435836e-05
	0.438885809689647		
PAN3	1.9273500594404	2	0.381488325720654
	0.311540058084706		
POMP	1.74875997531124	2	0.417120559417245
	0.0791682545898991		

SLC46A3	1.4767110763135	2	0.477899156622548
	0.255281050106505		
SLC7A1	1.41755008000398	2	0.492246810949464
	0.908406126487857		
UBL3	1.18931616516026	2	0.55175118696183
KATNAL1	0.140373369531848	2	0.325498072223931
	0.0946261461646931		0.932219772430442
LINC00426	0.938480912613702	2	0.625477165143405
	0.145111048367219		
UBE2L5	0.984236143746875	2	0.611330180671253
	1.14406704077342		
HMGB1	1.7724296034834	2	0.41221311178933
USPL1	1.28084734081335	2	0.0565031319696051
	0.470385672017411		0.527069073164238
ALOX5AP	22.7403990021784	2	1.15341368134292e-05
	0.304738533566108		
HSPH1	1.97517765122695	2	0.372473708219926
	0.207443201199424		
B3GLCT	0.0592869083635128	2	0.970791603536565
	0.0687120429478143		
BRCA2	0.661813230754329	2	0.718272241491119
	0.423304372548555		
N4BP2L1	0.0715797046714756	2	0.964843031689386
	0.0147713167479085		
N4BP2L2	0.411373566521052	2	0.814088022350154
	0.0675007560956745		
PDS5B	0.847021439383985	2	0.654744156973118
	0.204054116192866		
RFC3	0.0288344736768704	2	0.985686193862343
	0.0697133540495598		
SPART	1.20147242722813	2	0.548407742190314
	0.934838782092324		
RFXAP	0.233515129312208	2	0.889800886200392
	0.179336967609556		
SMAD9	6.23688479545923	2	0.0442260013187007
	4.28966018702247		
ALG5	0.820211040028718	2	0.663580225446964
	0.150902906477221		
EXOSC8	1.39567788925245	2	0.497659612532945
	0.221219530957644		
SUPT20H	1.49384500470298	2	0.473822498882619
	0.316093956931326		
UFM1	2.30711876065981	2	0.315511742078188
	0.136482401842771		
PROSER1	0.491119095080627	2	0.782266700349684
	0.502065536692884		
NHLRC3	6.2938380144153	2	0.0429843575573562
	0.275449151431035		
LHFPL6	17.6719861874264	2	0.000145404201997379
	2.11384196305631		

COG6	2.45354007339218	2	0.293238198318642
	0.673548253360738		
FOX01	2.90342541874291	2	0.234168881207905
	0.508265883896569		
MRPS31	46.5295557269431	2	7.87472309582427e-11
	0.422491600597321		
SLC25A15	0.774332303342461	2	0.678978272179401
	0.674115104804457		
ELF1	8.02010409919699	2	0.0181324514254224
	0.232782719301797		
WBP4	0.736432928869769	2	0.691967379148168
	0.142828746847885		
KBTBD6	0.601758858546984	2	0.740167009841023
	0.544662778969618		
KBTBD7	2.42231562027104	2	0.297852223390615
	0.442282498479392		
MTRF1	1.17388047876787	2	0.55602599102075
NAA16	1.11630843149249	2	0.376179787593999
	0.448583076222301		0.572264366175066
RGCC	28.812890343186	2	5.53809444969744e-07
	1.00055514366269		
VWA8	0.00507564270799284	2	0.997465396192188
	0.063441615187288		
AKAP11	2.64882563852927	2	0.265959079296811
	0.778920685949703		
EPSTI1	1.4919266678249	2	0.474277192498278
	0.462960066475478		
DNAJC15	7.64561754670151	2	0.0218662970870311
	0.222582333997699		
CCDC122	0.0166106232903881	2	0.991729082172579
	0.0273533735373101		
LACC1	0.00124316144638973	2	0.999378612418083
	0.0201300602026865		
SERP2	0.467063045399118	2	0.791732637796806
	0.139474903912214		
TSC22D1	12.172574317574	2	0.00227383565228634
	0.453915307558301		
NUFIP1	1.0766558746903	2	0.583723459040081
	0.191999798925666		
GPALPP1	0.2163203128269	2	0.897483847125471
	0.122437381370344		
GTF2F2	0.140165112529739	2	0.932316848132084
	0.0690422886477108		
TPT1	13.2726380661229	2	0.0013118472335778
	0.15029814503963		
COG3	1.38830757555557	2	0.499496949620629
	0.614541789750628		
ZC3H13	1.44250102083735	2	0.48614394761981
CPB2-AS1	0.494120581956314	2	0.0882843037094038
	0.778335477640282		0.781093599214581

LCP1	31.6034058541219	2	1.37216903284276e-07
	0.522488436294039		
RUBCNL	184.124790772105	2	0 2.1700626234592
LRCH1	1.14509885944961	2	0.564085507617449
	0.266312346268584		
ESD	15.4485421409113	2	0.000441968886695565
	0.246936194570249		
SUCLA2	3.36936221383313	2	0.185503578332867
	0.30409367442519		
LINC00562	2.14979073591125	2	0.341333467851178
	1.17967696517171		
NUDT15	0.0146141912508751	2	0.992719536291002
	0.0546700771321159		
MED4	10.7508790702821	2	0.00462888372927528
	0.287403118743176		
ITM2B	1.22451271043372	2	0.542126258604145
	0.0809422689989069		
RB1	2.81868728037581	2	0.244303581593864
	0.349604450010186		
RCBTB2	0.0696234439099014	2	0.965787235673393
	0.0763484960595035		
FNDC3A	0.543105030005518	2	0.762195255731062
	0.480239776766549		
CDADC1	0.568890844255879	2	0.752431420449163
	0.180776533865831		
CAB39L	1.57850311146189	2	0.454184599964996
	0.497739054795541		
SETDB2	1.56505747369352	2	0.457248287539955
	0.169238073323064		
PHF11	1.07033114276789	2	0.585572328097181
	0.172512306340726		
RCBTB1	1.62339072964008	2	0.444104508465704
	0.689753451073705		
ARL11	0.997569642525419	2	0.607268150874869
	0.271631602253157		
EBPL	0.786193241941007	2	0.674963528804225
	0.207128542029631		
KPNA3	2.97309714363701	2	0.226151856979501
	0.363733784304801		
SPRYD7	1.33503163361498	2	0.512981335862519
	0.401788208488563		
DLEU2	3.44943299683053	2	0.178223571276274
	0.53091301799369		
TRIM13	10.5554516361737	2	0.00510402508547025
	0.572171008736103		
RNASEH2B	2.31104522603959	2	0.314892926750095
	0.232668448548772		
INTS6	2.44384788350047	2	0.294662707334578
	0.172043910551705		
INTS6-AS1	0.803619291626268	2	0.669108101097155

	0.21119778229111		
WDFY2	4.03199589462823 2		0.133187422992234
	0.892970880744853		
DHRS12	5.5702834875793 2		0.0617203399360274
	0.807896435064545		
AL162377.1	1.54026423671944 2		0.462951899824944
	0.711816632559725		
ALG11	2.54357106827481 2		0.280330634728673
	1.23656983796417		
UTP14C	0.684428206307491	2	0.710196133198368
	0.580152782937597		
NEK5	0.279587201578479	2	0.869537688771341
	0.436053114592496		
NEK3	2.24029690311067 2		0.32623136147513 1.43841561942943
VPS36	17.2376222076399 2		0.000180674930796987
	1.12015143710909		
AL359513.1	0.190724241265361	2	0.909043691382315
	0.311954689536824		
CKAP2	3.07087161334865 2		0.215361814599013
	0.47725666818707		
HNRNPA1L2	1.61887872192989 2		0.445107540946025
	0.706564327196561		
SUGT1	0.0124483701628197	2	0.993795145033024
	0.0163927235003257		
TDRD3	4.61190957665882 2		0.0996635975716271
	0.393994945379329		
PCDH9	3.84694174950023 2		0.146098989791444
	1.58919378161596		
MZT1	0.864739701765478	2	0.648969310421194
	0.141436557688788		
BORA	0.190322989425768	2	0.909226087405106
	0.246844103389675		
DIS3	3.59858879004042 2		0.165415565099321
	0.440294653938631		
PIBF1	0.00735273828121201	2	0.996330380430585
	0.0317633161205115		
KLF5	2.13196852108568 2		0.344388719667783
	4.92883330743908		
KLF12	1.27993909162518 2		0.527308482549872
	0.252583382662632		
TBC1D4	2.60430508796531 2		0.271945787290673
	0.608270580526731		
COMMD6	23.4658588419557 2		8.0251562319944e-06
	0.244674459310381		
UCHL3	0.460213431201211	2	0.794448817896742
	0.121697371550982		
LM07	3.95390545695219 2		0.138490613463783
	1.02141589060951		
CLN5	3.63988334186666 2		0.162035202020343
	0.494378529990299		

FBXL3	0.0454103033800288	2	0.977550670448619
	0.0520402511516205		
MYCBP2	3.45906443351894	2	0.177367360045484
	0.213089733608195		
SLAIN1	3.01780574170853	2	0.221152477737243
	1.2109106094605		
POU4F1	7.35206138452601	2	0.0253232915466292
	1.89891331246074		
RNF219	3.80590096134669	2	0.149127970285033
	0.433501082001423		
RBM26	0.537256831750612	2	0.764427251911973
	0.136140609483114		
RBM26-AS1	0.71363158492622	2	0.699901412976017
	0.509374389257189		
NDFIP2	5.21013107789955	2	0.0738982938222756
	0.476281515381411		
TGDS	1.18141990170801	2	0.553933879271107
	0.198657583010919		
GPR180	3.80158309850268	2	0.14945027513783
	1.06608974221424		
DNAJC3-DT	3.22228245756613	2	0.199659626694209
	1.29009303885425		
DNAJC3	0.423860745871322	2	0.809021025364492
	0.170989584644854		
UGGT2	1.61166639580188e-05	2	0.999991941700489
	0.00251896830653761		
MBNL2	3.27094391740814	2	0.194860383539588
	0.447192720479091		
RAP2A	9.84646326215687	2	0.00727558082169033
	1.19787438470044		
IP05	5.17425760871789	2	0.0752357468173399
	0.491343871934518		
STK24	0.150340200123684	2	0.927585690525073
	0.102177407857374		
DOCK9	2.30922166801364	2	0.315180170443525
	1.13289463114085		
UBAC2-AS1	4.9342953861404	2	0.0848264653850299
	1.20203318892264		
UBAC2	1.58246315315216	2	0.453286194713604
	0.180324385460741		
GPR18	24.5402170701592	2	4.68985667778643e-06
	0.765273492286244		
GPR183	22.789618018348	2	1.12537516019362e-05
	0.812184498783396		
TM9SF2	14.4400010058533	2	0.00073180205083756
	0.574647792001106		
CLYBL	1.56760969183097	2	0.456665160999232
	0.954980197351669		
AL355338.1	0.741636607354269	2	0.690169331396677
	0.736512091197744		
PCCA	2.4710639336956	2	0.290680089060268

3.09080888980095		
GGACT 0.0464371885329656	2	0.977048883144262
0.20142700839785		
TMTC4 0.411903343838231	2	0.813872408224069
0.338275635022203		
TPP2 4.11490103125286 2		0.127779326368809
0.47819695900798		
TEX30 2.22112351655169 2		0.329373880591541
0.290226419308532		
BIVM 1.53089254900111 2		0.465126310637954
0.726064678843272		
EFNB2 0.621860730485813	2	0.732764899998603
0.44796112492974		
ARGLU1 8.58570085282139 2		0.0136659160392628
0.218844931637439		
LIG4 0.0208610205092798	2	0.989623698877432
0.0872754818270344		
ABHD13 0.649853816305439	2	0.722580166431129
0.250318122141936		
IRS2 0.319724545376421	2	0.852261160521973
0.330058786560785		
NAXD 2.85453685465832 2		0.239963505569592
0.470765113149196		
CARS2 1.6795520393491 2		0.431807228922278
0.220142923299563		
ING1 1.09078538600397 2		0.57961412823148 0.400095951604051
ANKRD10 0.222747695571482	2	0.894604240590867
0.0908760682223831		
ARHGEF7 0.359229155755473	2	0.835592205076572
0.124330915924368		
TUBGCP3 2.50204811173188 2		0.286211550118495
0.566830790556203		
PCID2 1.17628335773259 2		0.555358360581014
0.205006865177567		
CUL4A 1.71678346421387 2		0.423843187861585
0.302008579609354		
LAMP1 1.02472862065136 2		0.599077497966932
0.0822882252506654		
DCUN1D2 0.216534778023765	2	0.897387612760315
0.498713941994331		
TMC03 0.0476241595348825	2	0.976469190834894
0.0560861162552361		
TFDP1 3.39676552827423 2		0.182979205428208
0.268332777692915		
TMEM255B 0.495706767627051	2	0.780474365064833
0.716274468794924		
GAS6-AS1 2.58904707678168 2		0.274028397243122
1.17090280709752		
RASA3 0.315287881239377	2	0.854153857323957
0.35212880920752		

CDC16	0.684830769458198	2	0.710053198187442
	0.168341930156344		
UPF3A	0.000399563331647054	2	0.999800238289205
	0.00209333637279781		
CHAMP1	1.75718948351643	2	0.415366198525108
	0.294041349022394		
OR11G2	0.647987340551093	2	0.723254820369076
	0.879131067827023		
TTC5	0.249588510397869	2	0.882678490413994
	0.151416481076413		
CCNB1IP1	1.14663871463647	2	0.563651369768879
	0.141691260780306		
AL355075.4	0.673820116339524	2	0.713973053058085
	0.809534589346912		
PARP2	2.43807692757729	2	0.295514177941752
	0.585305388319992		
TEP1	0.574454896491955	2	0.750341045672288
	0.448801029520623		
OSGEP	1.12796122342291	2	0.568939821841618
	0.140087594406187		
APEX1	6.95505336808913	2	0.0308837018006998
	0.229086066136584		
PIP4P1	1.93426602814122	2	0.380171423286706
	0.295317546333568		
PNP	0.351571687458383	2	0.838797597869121
	0.223299865315759		
RNASE6	5.46151667349362	2	0.065169850232411
	1.72997899704395		
METTL17	0.713331259738111	2	0.700006519879137
	0.20191907212404		
ZNF219	0.226119007342952	2	0.89309751595371
	0.473456039304664		
HNRNPC	3.81078374224107	2	0.148764334751747
	0.114997552795288		
SUPT16H	3.20007309856029	2	0.201889138957109
	0.268949464000468		
CHD8	2.40902385435114	2	0.299838306735293
	0.325969135486439		
RAB2B	5.21764469385414	2	0.073621192955816
	1.18287323999602		
TOX4	1.9454386599308	2	0.378053586582073
	0.17428743541811		
METTL3	1.44485385371217	2	0.485572376157834
	0.29198158055302		
TRAC	1.66651249486106	2	0.434631711193614
	0.19678439169097		
DAD1	53.8792433390126	2	1.99651406518342e-12
	0.340195649046361		
ABHD4	2.83133950485818	2	0.242762967901252
	1.54916127023978		

OXA1L	2.1683625491698	2	0.338178547955239
	0.137128260691267		
SLC7A7	0.0590748793901377	2	0.970894526965686
	0.141402589217646		
MRPL52	4.32444704589318	2	0.115068977860765
	0.131927308518532		
LRP10	3.0519172472591	2	0.217412540138333
	0.249012497089309		
RBM23	0.531644618158317	2	0.766575328875869
	0.102688700364697		
PRMT5	2.72844110677092	2	0.255579809188163
	0.392688168244689		
HAUS4	7.96380737087829	2	0.0186501015952782
	1.1181486571819		
C14orf93	1.9623286052104	2	0.374874377448515
	0.541628593035748		
PSMB5	0.42033896165905	2	0.810446879120633
	0.0985954917574127		
ACIN1	0.376166644890303	2	0.828545667905488
	0.0950183099790005		
C14orf119	2.26987828830738	2	0.321441682344803
	0.216741333318549		
HOMEZ	0.361317458638523	2	0.834720175615752
	0.407759722602749		
PPP1R3E	1.1041883449734	2	0.57574284220226
BCL2L2	4.91811918001321	2	0.471734113429636
	2.93932295297926		0.0855153326389357
PABPN1	0.459773515794081	2	0.794623582254005
	0.082686698047856		
NGDN	2.47701442917713	2	0.289816529071485
	0.260136817444162		
THTPA	0.842285702839741	2	0.656296341848198
	0.371313702567891		
AP1G2	0.0411671093202054	2	0.979626840667149
	0.0321254903106188		
DHRS4-AS1	0.0939372825352016	2	0.954117317030873
	0.0961486538925516		
DHRS4	0.0234912801899518	2	0.988323070655288
	0.0686753100382384		
DHRS4L2	1.56076998468341	2	0.458229562469385
	0.149676884695063		
NRL	1.47344672840926	2	0.478679808083915
	0.694780287985274		
PCK2	6.92828259777296	2	0.0312998711240662
	1.1106108877646		
DCAF11	7.20647059195832	2	0.0272354649644465
	0.481356081763733		
PSME1	8.23963207547234	2	0.0162475030944926
	0.12530288368408		
EMC9	0.008702565218433	2	0.995658170504929

0.0302275099942669
 AL136295.2 0.401986264318588 2 0.81791804886544
 0.348608094646939
 PSME2 3.80802881246884 2 0.148969393597429
 0.194541258119372
 AL136295.5 0.556246017837751 2 0.757203672980221
 0.485903625005857
 IRF9 0.0424834593358384 2 0.978982286901494
 0.0734347893322922
 REC8 0.112098587955404 2 0.945492527654077
 0.112411309823527
 IP04 3.05173013667415 2 0.217432881183605
 0.52316384382922
 TM9SF1 2.97619360781965 2 0.225801992322744
 0.786385972162673
 CHMP4A 0.350604969136633 2 0.839203136374651
 0.0607257925925224
 MDP1 2.91116155943399 2 0.233264849059803
 0.824142697822417
 NEDD8 7.36212447780041 2 0.0251961962353315
 0.181343843610779
 GMPR2 2.2873206008521 2 0.318650527938414
 0.182816786814927
 TINF2 0.358317570022293 2 0.835973148852157
 0.0893732143709187
 RABGGTA 3.9954862356354 2 0.135641063951718
 0.746462857149037
 DHRS1 0.969819517439549 2 0.615752760574589
 0.217548057124513
 NOP9 0.916963557294327 2 0.632242801738729
 0.5139979752849
 LTB4R 0.0067326793524006 2 0.996639320092525
 0.0500775205860171
 RIPK3 2.39111713879759 2 0.302534920229435
 0.767464146266419
 NFATC4 1.68094405630695 2 0.431506791995139
 1.09693553935065
 CBLN3 1.46555985288854 2 0.480571178914799
 1.40047276698013
 KHNYN 3.02006944860881 2 0.22090230714724 0.720260892850495
 SDR39U1 7.44337983402478 2 0.0241930490355857
 0.475105911030032
 STXBP6 4.06713190230101 2 0.130868019135818
 0.309843179817122
 G2E3 3.51883849100413 2 0.172144808670463
 0.461580449936041
 SCFD1 0.367297089087432 2 0.83222824359097
 0.0833193428079075
 COCH 1.54285608677689 2 0.462352337448718
 0.406541458899347

STRN3	0.214660392725912	2	0.898229032058635
	0.148001216889722		
AP4S1	1.37441690695415	2	0.502978198141376
	0.292411539349169		
HECTD1	1.27970520290699	2	0.527370151908283
	0.234716161161979		
HEATR5A	1.67652100048996	2	0.432462137305378
	1.04084250793273		
AL139353.1	0.153514725376619	2	0.926114536288595
	0.3629880046749		
DTD2	2.46495537512335	2	0.291569264438912
	0.719947445071195		
NUBPL	4.0027860931799	2	0.135146886135237
	0.56423926354216		
ARHGAP5	0.634406108626936	2	0.728182879438148
	0.276814375096166		
SPTSSA	0.0696049583116785	2	0.965796162292051
	0.0424743687100046		
EAPP	1.48181079079966	2	0.4766821342726
	0.142886220879501		
SNX6	1.03252442070756	2	0.596746898942628
	0.141982560252592		
CFL2	0.00109825515543667	2	0.999451023165236
	0.0108228592057043		
BAZ1A	12.7146199032714	2	0.00173402505472631
	0.335230998526948		
AL121603.2	0.00875001531704808	2	0.995634548745955
	0.0388661773345134		
SRP54	1.42949854202093	2	0.489314781818032
	0.165408977845678		
FAM177A1	6.76416949772164	2	0.0339765482788851
	0.261380013607638		
PPP2R3C	0.00347626019547527	2	0.998263379575584
	0.00948433843935215		
KIAA0391	0.45081561821038	2	0.798190642965624
	0.632644746826916		
PSMA6	0.642726607333399	2	0.725159749931496
	0.247056827987695		
NFKBIA	1.07286723332568	2	0.5848302664544
	0.202401068342103		
RALGAPA1	0.21377807047058	2	0.898625383212253
	0.17881648457012		
BRMS1L	0.399516241863884	2	0.818928810861577
	0.247227508478309		
MBIP	0.750903356691885	2	0.686978915203876
	0.231065490476986		
SEC23A	0.0453131132725588	2	0.97759817573023
	0.0602175711932229		
GEMIN2	1.41470205600573	2	0.492948275643322
	0.187846043641831		
TRAPPC6B	2.27597792301237	2	0.320462837332143
	0.36909291527816		

PNN	7.8413529191385	2	0.0198276775845608
	0.284192333035617		
MIA2	0.0445971382326624	2	0.97794820632622
	0.0744768040141668		
AL132639.2	0.733965234136098	2	0.692821688211979
	0.653984068476996		
FBX033	2.30320590244606	2	0.316129622656641
	0.649026040914147		
C14orf28	3.07280778503097	2	0.215153426760506
	1.1477173765932		
KLHL28	0.0790794819989509	2	0.96123175292094
	0.050360092946995		
TOGARAM1	0.626103553400054	2	0.731212051841674
	0.0931436568471013		
PRPF39	0.141066631685088	2	0.931896692085157
	0.151429609414795		
FKBP3	2.7505950700178	2	0.252764378363825
	0.16471699498754		
FANCM	1.50794544756665	2	0.470493693541839
	0.55098921951124		
MIS18BP1	1.45987785673441	2	0.481938421957803
	0.161964397900648		
RPS29	7.28123204972341	2	0.0262361768493112
	0.0930451678691387		
LRR1	0.66677311507414	2	0.716493174780214
	0.237478220878335		
RPL36AL	28.9203290521352	2	5.24844123495072e-07
	0.159168483734287		
MGAT2	6.11717968120498	2	0.0469538609852039
	0.27623790685894		
DNAAF2	3.19086039586704	2	0.202821256446364
	0.200908941643608		
POLE2	0.00767640414679344	2	0.996169154409283
	0.0890883274271996		
KLHDC2	0.0546158506492443	2	0.973061565089415
	0.0351152654727958		
NEMF	3.62342049898772	2	0.16337448660204
AL627171.1	1.00729850492775	2	0.299644794567817
	0.462639837383716		0.604321309897721
ARF6	2.7066042096094	2	0.258385633945671
	0.135461599527195		
LINC01588	1.2864366312561	2	0.525598158397371
	0.902214104414095		
VCPKMT	0.294783621767432	2	0.862955795696087
	0.0484650269206955		
SOS2	3.69583139444017	2	0.157565237958031
	1.09050186361495		
L2HGDH	1.47341750340412	2	0.478686802844945
	0.904345311289994		
ATP5S	1.13623300847153	2	0.566591607214646

0.140023940709754		
CDKL1 2.52572723551193 2		0.282842911708576
1.94204153139403		
MAP4K5 10.2541795206264 2		0.00593380416224465
1.39607619018054		
ATL1 0.442750360798591	2	0.801415948323859
0.626514071431289		
SAV1 2.70606335375056 2		0.258455518086537
0.430970594236582		
NIN 11.9192131603635 2		0.00258092716021074
0.692191173807429		
TMX1 9.13292449048013 2		0.0103946685340165
0.436867327849703		
GNG2 21.0781703646515 2		2.64809438850211e-05
0.49295614029679		
RTRAF 11.6290793149457 2		0.00298385360606779
0.240898715113339		
TXNDC16 0.00212116982371995	2	0.998939977309539
0.0252900400702581		
ER01A 0.0139241980660662	2	0.993062080233085
0.0675374010937958		
AL133453.1 0.0778839667722154	2	0.961806508284543
0.264326402743654		
PSMC6 2.31047506792649 2		0.314982708925467
0.0959818269704789		
STYX 1.82740449912206 2		0.401036734130365
0.422118461362426		
GNPNAT1 3.58742356125459 2		0.166341598853509
0.702011085809447		
DDHD1 0.57941052280336 2		0.748484142237983
0.1461022721552		
CDKN3 2.30645825231114 2		0.315615958356045
0.451116075146706		
CNIH1 5.67228248642473 2		0.0586515519388451
0.236827693112986		
GMFB 0.336639977884855	2	0.84508337407963
0.0661518521185683		
CGRRF1 1.44228657931728 2		0.486196075137888
0.348574811296056		
SAMD4A 1.38751997891638 2		0.499693689415389
0.761144815635861		
GCH1 23.0904771035899 2		9.68203402895718e-06
0.919944738971902		
WDHD1 0.801867399002359	2	0.669694460642858
0.505590980079556		
SOCS4 5.12661219549604 2		0.0770495854311242
0.753200856134635		
MAPK1IP1L 13.1886562010122 2		0.00136810583158253
0.492690303839613		
LGALS3 41.0349875865326 2		1.22847310102259e-09

2.67803186849264		
FBX034 3.54983505117038 2		0.169497428124219
0.479007432063728		
ATG14 0.143813930108823	2	0.930617471729697
0.228414605793159		
KTN1 1.21156784644446 2		0.545646513962857
0.0858190557333478		
TMEM260 0.418985757384904	2	0.810995414760297
0.276922988670981		
EXOC5 3.90701966246657 2		0.141775588913131
0.662601214481153		
AP5M1 0.0586973610418782	2	0.97107780951235
0.0467576934841647		
NAA30 2.86881640998978 2		0.238256321202517
0.66058474730731		
ACTR10 5.04108941111367 2		0.0804157918888174
0.239877351456577		
PSMA3 3.38069863376233 2		0.18445507946479 0.100310973253914
PSMA3-AS1 2.74955922728494 2		0.252895324342985
0.239295627148635		
ARID4A 2.60142408094776 2		0.272337808437591
0.301570015697588		
TIMM9 4.62114103691976 2		0.0992046373345461
0.427539243256545		
KIAA0586 2.75295898166596 2		0.252465798523548
0.699583856094958		
DAAM1 5.65661346169691 2		0.0591128629615403
0.124684128373328		
JKAMP 0.0363293799289835	2	0.981999293611496
0.0444188386584902		
PCNX4 21.0788232345714 2		2.64723009899548e-05
0.680713967145936		
DHRS7 3.58733645740772 2		0.166348843507844
0.441838324744874		
PPM1A 0.750172721433723	2	0.687229926559052
0.184358797701535		
MNAT1 0.0592311253684213	2	0.970818680745803
0.0515912847205361		
TRMT5 3.77118773708 2		0.151738919695803
0.818487100536428		
SLC38A6 1.0562519773912 2		0.589709056257602
0.894665379198565		
PRKCH 1.63763502266315 2		0.440952767991342
0.791387457135433		
HIF1A 4.46940252403289 2		0.107024097240942
0.319631214966824		
SNAPC1 0.655399866520237	2	0.72057920912216
0.180224095919349		
PPP2R5E 0.141406904463964	2	0.931738156033394
0.0242365646858945		

WDR89	2.08982062320636	2	0.351723363468071
	0.6615304579728		
SGPP1	0.500113059896657	2	0.778756758747738
	0.244685156957945		
SYNE2	12.2095925293776	2	0.00223213608868478
	0.289058628348155		
ESR2	5.21013966477431	2	0.0738979765452595
	0.565526925487424		
MTHFD1	1.2117761552871	2	0.545589685425474
	0.362908982165964		
ZBTB25	0.000904683479838152	2	0.999547760551182
	0.00738158274916908		
AKAP5	0.00260754390376475	2	0.998697077589526
	0.0370503023489641		
ZBTB1	3.66314587898349	2	0.160161445278106
	0.439771602667864		
HSPA2	1.40435562724196	2	0.495505010318728
	1.08027772574733		
CHURC1	2.84927625493521	2	0.240595512364385
	0.174530261591262		
MAX	0.0711399993843061	2	0.965055178300189
	0.0429202684934878		
FUT8	3.56065875246042	2	0.168582611018041
	0.365707851960139		
GPHN	3.98154703162168	2	0.136589730256392
	1.24468288608096		
FAM71D	1.18784158968841	2	0.55215813634622
	0.734009465157084		
MPP5	1.26420674482885	2	0.531472739418726
	0.735747612431407		
ATP6V1D	0.464045033830685	2	0.792928268806969
	0.110775069067287		
EIF2S1	7.00983792637652	2	0.0300492083375488
	0.407584316003782		
TMEM229B	2.03734477128241	2	0.361073989119128
	1.17641862227445		
PIGH	0.108606197663404	2	0.947144984452578
	0.0995151145304723		
VTI1B	0.454401172779804	2	0.796760946858324
	0.117723350331166		
RDH11	2.0702050084284	2	0.355189970590049
	0.267935011696898		
ZFYVE26	0.212949747922027	2	0.898997636127111
	0.344164377279731		
RAD51B	1.78634572605748	2	0.409354863160488
	0.426341505266885		
AL121820.2	0.639074668870863	2	0.7264850789594
	0.730974956322423		
AL121820.1	0.94486557427393	2	0.623483618828282
	0.88729239348042		
ZFP36L1	39.4275419550242	2	2.74421441126549e-09

0.537080253011952			
ACTN1	2.7883367745411	2	0.248039223196963
1.58421846912056			
DCAF5	0.154345341975657	2	0.925729993092886
0.104817029553386			
EXD2	1.10005904267693	2	0.576932778301264
1.04110410319283			
ERH	20.2082137982963	2	4.091119159777e-05
0.18426605087685			
SLC39A9	0.206941157486168	2	0.901702551574029
0.193038644076505			
SUSD6	3.2191919974863	2	0.199968385237187
0.621732893913923			
SRSF5	2.67379926152926	2	0.26265874660536
COX16	3.73103579150374	2	0.0634060905530394
0.493074170846393			0.154816010565063
SYNJ2BP	4.99874964174301	2	0.082136332496562
0.608209785422996			
MED6	0.364304331887346	2	0.833474504331435
0.0939082506591337			
TTC9	0.438487461299023	2	0.80312594788807
0.125483087336676			
MAP3K9	2.9694650795318	2	0.226562929147672
1.27504556466864			
AC004816.1	2.42210515209071	2	0.297883569247645
0.763126106783452			
PCNX1	1.30752700120424	2	0.520084749643865
0.632143361227907			
SIPA1L1	1.05766552995535	2	0.589292411138101
0.189310671707707			
DCAF4	0.399281822801598	2	0.81902480274901
0.229293478927877			
ZFYVE1	0.642276381234057	2	0.725323011229737
0.448877015756069			
RBM25	1.38741853498147	2	0.499719035505238
0.114088903862237			
PSEN1	2.35405651536832	2	0.308193250004484
0.537263622844632			
AC004846.1	0.0896373118826227	2	0.95617086201681
0.184838226199923			
NUMB	1.15638812307784	2	0.56091042213986
RIOX1	1.34712045227389	2	0.223228749106926
0.41104092757718			0.509890018695098
ACOT2	0.947685614713699	2	0.622605113819431
0.427271741406615			
DNAL1	2.02522397972883	2	0.363268884647778
0.400321904829384			
PNMA1	7.84173183671315	2	0.0198239214126412
1.01142333965507			
ELMSAN1	0.550638940389467	2	0.759329501328144

0.177012856348225
 AC005520.2 1.67025889663999 2 0.433818320745313
 2.01366827605952
 PTGR2 0.0138117504502571 2 0.993117915534343
 0.121454897462709
 ZNF410 0.49354073908278 2 0.781320087823479
 0.777829625035595
 COQ6 1.31357313769287 2 0.518514872071965
 0.408882316220639
 ENTPD5 1.47273805914793 2 0.47884945097032 1.03506249484328
 ALDH6A1 3.24476193164461 2 0.197428069543577
 0.673603839742855
 LIN52 4.02278511017392 2 0.133802217914083
 1.15616089373167
 ABCD4 1.29552791706744 2 0.52321439882193 0.208001919959373
 NPC2 3.08792541840699 2 0.213533252462231
 0.249465483941599
 ISCA2 0.402254770647878 2 0.817808248149671
 0.10392905696236
 FCF1 6.95312083714774 2 0.0309135580775787
 0.533451003218696
 YLPM1 0.433663778466493 2 0.805065298074117
 0.207940322876346
 DLST 0.0763780139969825 2 0.962530998602558
 0.0686132641003602
 EIF2B2 2.39401501547107 2 0.302096883206264
 0.317195044595901
 MLH3 0.397276739147742 2 0.819846321105506
 0.161931541336764
 ACYP1 4.43079931848485 2 0.1091098987539 0.649001384952291
 NEK9 4.07561075630079 2 0.130314388090461
 1.09976922924776
 TMED10 34.9303924453624 2 2.59993000462089e-08
 0.504639784370596
 FOS 6.26180179570736 2 0.0436784297187643
 0.261421191159387
 JDP2 0.302342672373018 2 0.859700388253701
 0.396060709373886
 BATF 0.006882895237959 2 0.996564467374552
 0.0245263301834064
 TTLL5 0.682506608375106 2 0.710878816817279
 0.46050874376158
 ERG28 1.38799855071258 2 0.499574134066669
 0.165850814899091
 IFT43 0.000919131986552746 2 0.999540539591
 0.00976926549202538
 GPATCH2L 1.40608961216174 2 0.49507559738673 0.312341872200334
 ANGEL1 1.9399016455884 2 0.379101680806373
 4.47116478445064
 IRF2BPL 2.33374613758468 2 0.311338956259959

2.96951345832827		
CIPC 3.55193700712024 2		0.169319383637258
2.11385012618387		
POMT2 1.07088744247464 2		0.585409473889969
0.580284272670093		
GSTZ1 0.0191183785942788	2	0.990486354516695
0.0250539299636291		
TMED8 5.98222006409345 2		0.0502316470271851
0.370917040333965		
SAMD15 1.32435814153201 2		0.515726305062877
0.339821747703729		
VIPAS39 0.676250635856839	2	0.713105917342228
0.290475395596362		
AHSA1 2.68675351092373 2		0.260962970954541
0.179710339514401		
SPTLC2 0.151316925862755	2	0.927132802711306
0.0359763118512813		
ALKBH1 1.57093728444175 2		0.455905994915552
0.606599168661437		
SLIRP 0.372801382642045	2	0.829940978201128
0.0508369212353085		
SNW1 1.26605717986897 2		0.53098123893627 0.104019475457678
ADCK1 2.93630808708071 2		0.230350309604396
1.36052466337927		
CEP128 5.94949735590666 2		0.0510602649620293
2.35030048262373		
GTF2A1 0.675614966297911	2	0.713332603226621
0.262155888614377		
SEL1L 0.169445887505306	2	0.918766799223949
0.165511688030927		
GALC 0.0216448442720994	2	0.989235929582378
0.101557804464226		
GPR65 14.7887325944967 2		0.000614706095888984
1.33485651273219		
ZC3H14 2.89089242535788 2		0.235640907133204
0.428535328810607		
TTC8 0.462576855836333	2	0.79351056242617
0.303138633372614		
FOXN3 47.6150278852875 2		4.57643922757711e-11
1.38966437392199		
EFCAB11 2.60758178157436 2		0.271500610555579
0.850724314969017		
TDP1 3.31674424129343 2		0.190448755491554
0.712955058687193		
PSMC1 0.130350549595504	2	0.936903233460383
0.036914170485235		
NRDE2 0.848405828995627	2	0.654291103287313
0.281198507850707		
CALM1 6.18664887207872 2		0.0453509372300914
0.143159415652524		

RPS6KA5	4.81487140964034	2	0.0900459030469283
	0.778577886495653		
DGLUCY	1.77606400686855	2	0.411464717622407
	0.514122449869972		
GPR68	1.37094014861605	2	0.503853325394622
	1.15346274288851		
CCDC88C	12.4229558921647	2	0.00200627011276422
	0.312524808286921		
PPP4R3A	0.947510463109012	2	0.622659641349428
	0.154258288603437		
FBLN5	1.31074360611188	2	0.519248968339534
	0.750525959571484		
TRIP11	10.7935770260394	2	0.00453110919967281
	0.673315716188785		
ATXN3	0.395837512282962	2	0.820436505857638
	0.130589425607079		
NDUFB1	33.6917978798763	2	4.82968768311665e-08
	0.448403421723811		
CPSF2	0.0478774300731219	2	0.976345543225365
	0.0568342334590346		
RIN3	0.100519962146374	2	0.950982154998174
	0.260449784281778		
LGMN	4.39629871033838	2	0.111008405515808
	0.71727244371336		
GOLGA5	0.386413140218121	2	0.824311678397402
	0.242334108551859		
ITPK1	1.32708132565838	2	0.515024574063221
	0.879196813837401		
MOAP1	3.77787201811175	2	0.151232633415661
	0.250707211028979		
TMEM251	1.9937624820884	2	0.369028559453294
	0.412719481977568		
GON7	0.0726280195502084	2	0.964337434554331
	0.0539825991353084		
UBR7	1.40896240095554	2	0.494364984055285
	0.428474178269532		
BTBD7	1.53436918517743	2	0.464318475499531
	0.170981622226432		
ASB2	31.1687958906715	2	1.70522608922141e-07
	0.977701947177126		
DDX24	0.957823478170079	2	0.619457156135467
	0.0962554372276105		
IFI27L1	4.69673056835916	2	0.0955251911905741
	0.888640527949276		
IFI27L2	1.81763773498106	2	0.402999939366609
	0.157417447234785		
SERPINA9	56.307069220847	2	5.93081139754759e-13
	1.35128387455637		
DICER1	0.832178011424596	2	0.659621557784947
	0.212100679005038		

DICER1-AS1	2.14016791998988	2	0.342979719634268
1.72280764733676			
SYNE3	0.885451377089597	2	0.642283368610624
0.314645506125837			
AL133467.1	5.54192786234868	2	0.0626016319846018
0.662170075070293			
SNHG10	4.43347902208304	2	0.10896380555323
GLRX5	2.22683656303102	2	0.585379255411669
0.195663130418162			0.328434358968619
TCL1B	9.94631237004114	2	0.00692126872066745
1.25364020445833			
TCL1A	175.917704471741	2	0.638293374570733
AL139020.1	8.4936084859164	2	0.014309891851948
0.571097146524379			
ATG2B	0.295685962133177	2	0.862566543588007
0.391497270378205			
GSKIP	0.360778815255201	2	0.834945014141099
0.0451753525855174			
AL163051.1	2.98878017324143	2	0.224385418672932
2.91860863453823			
PAPOLA	0.781400347702992	2	0.676582982901278
0.0805088105993968			
AL137786.1	0.180331357141607	2	0.913779779001373
0.391635089585439			
VRK1	2.60082733865383	2	0.272419078305545
0.263735526041973			
SETD3	0.0368611852728388	2	0.981738212088169
0.0635210993127555			
CCNK	0.0512704446745786	2	0.974690570117167
0.0592558337306462			
EVL	3.75025581736001	2	0.153335352667986
0.171604913846618			
DEGS2	1.72216685310903	2	0.422703865547832
1.1637212902657			
YY1	4.73926188163725	2	0.0935152325654126
0.222563201821412			
SLC25A29	0.481913479573039	2	0.785875622800206
0.686348932440642			
WARS	8.18482373511903	2	0.0166989093920116
0.575620736077171			
WDR25	0.79552350205695	2	0.671822069513459
0.542682085946252			
PPP2R5C	24.7983975242496	2	4.1218899920904e-06
0.524689131889605			
AL118558.3	1.13566059984618	2	0.566753791383953
0.669090154162865			
DYNC1H1	8.65909401835643	2	0.0131735136194371
0.635971417296013			
HSP90AA1	35.0339780042065	2	2.46870011100242e-08
0.380352234622701			

WDR20	1.12552158507682	2	0.569634248996283
	0.289403301677191		
MOK	4.68746022212651	2	0.0959689947472834
	1.63018049501408		
ZNF839	0.332117467751717	2	0.84699648534202
	0.285828569094463		
CINP	0.602913423400496	2	0.739739847741826
	0.182854179759322		
TECPR2	0.376481443838524	2	0.828415265515987
	0.563697497385378		
RCOR1	2.3136206326858	2	0.314487699044423
	0.367284077092867		
TRAF3	12.8404857624853	2	0.00162826071277256
	0.492115104535104		
AMN	7.40150827836988	2	0.0247048885189263
	1.11737446085097		
CDC42BPB	0.821896458888783	2	0.663021255691019
	0.296937150982378		
EIF5	0.00936707442968544	2	0.99532741344297
	0.00839455734631632		
MARK3	0.227566917000651	2	0.892451187678868
	0.0949724122014582		
CKB	3.69598085943644	2	0.157553463154165
	1.20650514876687		
TRMT61A	0.193439883822616	2	0.907810210128012
	0.172037181646185		
BAG5	0.211935002005177	2	0.899453878950218
	0.137230750366629		
KLC1	2.13821000903753	2	0.343315645910626
	0.248087042151696		
APOPT1	1.28977723061135	2	0.524720984738215
	0.194747177361785		
AL049840.1	0.861073944265856	2	0.650159883234044
	0.562842246745278		
XRCC3	0.0982144759784803	2	0.952079025183603
	0.221982312764781		
ZFYVE21	0.632389668065778	2	0.728917418411491
	0.191503467984104		
PPP1R13B	0.340333911381134	2	0.843523973711909
	0.4503568941811		
ATP5MPL	29.8575338417863	3	2.8487542944345e-07
	0.325420805941095		
INF2	2.29152255088927	2	0.317981753924308
	0.625815676282559		
SIVA1	3.07056106631863	2	0.215395257181271
	0.123524383914603		
AKT1	2.24516370234883	2	0.325438475300094
	1.11491572769273		
PLD4	43.6617434813898	3	3.3034885937866e-10
	3.1801491386802		

CDCA4	0.0839244373613459	2	0.958906008622225
	0.0677901354441554		
GPR132	0.331885948782474	2	0.847094538893844
	0.406781894389316		
NUDT14	0.0493864772166293	2	0.975609145348539
	0.0755773141121613		
BRF1	2.61150679037957	2	0.270968311902122
	1.23439648495697		
BTBD6	0.0269234402638858	2	0.986628483603038
	0.166025683551065		
PACS2	0.67097979113258	2	0.714987731221377
	0.683320073527355		
MTA1	0.0526492069838812	2	0.974018868362379
	0.0512633451440678		
CRIP1	11.9386169621204	2	0.00255600833616909
	0.821078309909561		
TEDC1	0.256842932388844	2	0.879482628824138
	0.140488806155228		
TMEM121	3.07470883055107	2	0.214949015695542
	3.88343891456723		
IGHA2	9.40577894904826	2	0.0090690344621982
	0.903023378199432		
IGHE	0.342329030274961	2	0.842682927969543
	1.27446643298204		
IGHG4	74.3949260670656	2	1.11022302462516e-16
	0.727415713185999		
IGHG2	22.769351245258	2	1.13683699723977e-05
	0.682877196742431		
IGHGP	15.1905491331477	2	0.000502821879654336
	0.943781086499395		
IGHA1	24.023945485566	2	6.07108790284805e-06
	0.727877794814374		
IGHG1	34.7412577661505	2	2.85779931941121e-08
	0.483315078610664		
IGHG3	203.330274283503	2	0.912276764616527
	1.54544847281003	2	0.46175342781282
IGHD	0.0379431203116941	2	0.237305234185678
	0.20274082350988		
IGHM	46.3626958004355	2	8.55989723547168e-11
	0.874935185193054		
FAM30A	1.12614258983299	2	0.569457403664199
	0.194763780864171		
IGHV1-2	5.43288986846342	2	0.0661093602833959
	1.3996650440231		
IGHV3-7	1.36949001765553	2	0.50421878452287
	0.0379431203116941	2	6.65920718440571
IGHV3-21	0.20274082350988	2	0.981207267227759
	0.915943835873158		
IGHV3-23	0.620578926956322	2	0.632565239695124
	0.0020753021574848		
IGHV3-30	0.0500976107408437	2	0.998962887094977
	1.60401560788363	2	0.448427704730739
IGHV3-33			

1.15512415345569			
IGHV1-46	0.848708995499038	2	0.654191931230916
1.15174656651806			
IGHV5-51	0.0549866439803439	2	0.972881179441839
0.218954563478554			
IGHV1-69	4.54395221712869	2	0.103108225583724
1.1183335101686			
IGHV1-69D	7.00276474597605	2	0.0301556682147974
0.986596981992524			
NIPA1	0.205366547064078	2	0.902412746224987
0.243943966610726			
NIPA2	16.0090847652028	2	0.000333942283904265
0.347551357066884			
TUBGCP5	2.44471293277644	2	0.294535286012177
0.633405803618419			
NDN	0.599491406336234	2	0.74100663236347
0.395164671309295			
SNRPN	3.5722460300477	2	0.167608728149828
0.213447341727358			
SNURF	6.19900499183763	2	0.0450716201315984
1.51426292261757			
PWAR6	2.07622911434629	2	0.354121729195604
1.28227195176058			
UBE3A	4.02355216788985	2	0.133750910741772
0.296502852891763			
HERC2	0.0381676824877364	2	0.98109710239305
0.0358280300025911			
NSMCE3	0.0849655344695676	2	0.958406981381131
0.0402799817127645			
ARHGAP11B	1.39660003320318	2	0.49743020852228
0.428298390368239			
AC091057.6	0.549247847729722	2	0.759857833894545
0.536207652370628			
FAN1	1.55086058094964	2	0.4605055871938
1.10456481798584			
MTMR10	2.03845721266266	2	0.360873208140158
1.12489294398698			
LINC02352	4.00415632483905	2	0.135054326574858
3.23958056848583			
AC012236.1	3.32961281183744	2	0.189227287719137
0.393104466274423			
KLF13	1.62765257637384	2	0.443159163377969
0.309687130249278			
LINC02256	3.66049961182741	2	0.160373500522031
1.72005403849613			
AC123768.3	1.06718892427257	2	0.586493049284425
0.812280279065661			
ARHGAP11A	0.266452398837363	2	0.875267084809273
0.276271405482112			
AVEN	0.201436056428453	2	0.904187952435738
0.271407068772117			

EMC7	4.10737666039923	2	0.12826096132023	0.199434076783115
PGBD4	2.32601732606378	2	0.312544424024101	
	0.892597543491954			
KATNBL1	2.40632088164194	2	0.30024380806847	0.150244328774959
EMC4	11.9457808625711	2	0.00254686921923575	
	0.340525202947514			
SLC12A6	0.862265036793034	2	0.649772798219806	
	0.79843298941739			
NOP10	7.67133786199317	2	0.0215868934971891	
	0.224280130820987			
LPCAT4	0.422866645553903	2	0.809423249348015	
	0.324343052161338			
GOLGA8A	1.11188872375051	2	0.573530385143135	
	1.04763252471637			
GOLGA8B	1.57850666957311	2	0.454183791946055	
	0.609846916868778			
AQR	2.61560919221234	2	0.270413071102333	
	0.370706353338131			
ZNF770	0.0540641191549578	2	0.973330036474412	
	0.0681731050864252			
DPH6	4.90798267399516	2	0.08594984616302	1.78890013632839
C15orf41	0.212302904942473	2	0.899288438305196	
	0.398617953118956			
FAM98B	0.326326149666055	2	0.849452652769544	
	0.193759691886195			
RASGRP1	4.62704453489685	2	0.098912241897901	
	0.908935314005131			
C15orf53	1.54855433335056	2	0.461036913429803	
	1.27800425420661			
EIF2AK4	4.34200729562239	2	0.114063080282369	
	0.594183366779773			
SRP14	0.455599192865944	2	0.796283821964798	
	0.0257839968902485			
SRP14-AS1	8.6123091761015	2	0.0134853065760556	
	1.20624029407033			
BMF	2.18858211566926	2	0.334776860271465	
	0.521550774970215			
BUB1B	0.706925231340918	2	0.702252245326703	
	0.448137923355193			
PLCB2	3.53559167531304	2	0.170708844456476	
	1.55058330069064			
KNSTRN	8.06965628333404	2	0.0176887198058721	
	1.23236864740942			
IVD	0.65594187128142	2	0.720383956899187	
	0.21103469370144			
BAHD1	3.13906848768393e-05	2	0.999984304780733	
	0.0052025848755594			
CHST14	0.0938217349761253	2	0.954172441586762	
	0.2361608909603			
CCDC32	7.51061776719541	2	0.0233932237100317	

0.479860239420844		
RPUSD2 7.37103442076657 2		0.025084197560307
0.940654144423125		
KNL1 1.35439977086036 2		0.508037565943434
0.441531792338466		
RMDN3 0.113298891321469	2	0.944925258962968
0.0951871062919374		
GCHFR 26.8845798117961 2		1.45240478055531e-06
0.460891830109519		
DNAJC17 1.335988354963 2		0.512736004448072
0.34126123768174		
C15orf62 0.00943763310946427	2	0.995292299568251
0.0483032725234233		
ZFYVE19 0.152283956286368	2	0.926684628256145
0.135702683389094		
SPINT1-AS1 0.00313215137492861	2	0.998435149969158
0.0318823625357348		
SPINT1 0.133395398734314	2	0.935477954174
0.144721177980537		
VPS18 4.91194399042015 2		0.0857797773740248
0.85216101862086		
CHAC1 1.74309312996667 2		0.418304114231069
0.447120412197031		
IN080 0.23749687161493 2		0.888031169509086
0.113965781298374		
CHP1 0.703435102452637	2	0.703478790639887
0.100187606735321		
OIP5 3.60593775136077 2		0.164808864142568
1.47075205380263		
NUSAP1 1.53143937828603 2		0.464999155677839
0.286463152524545		
NDUFAF1 7.59862594701454 2		0.0223861464498655
0.713738914653017		
RTF1 10.5633569743439 2		0.00508389038242929
0.374339237165767		
RPAP1 0.295105219806894	2	0.862817044405902
0.351121914924837		
MGA 3.89740877933187 2		0.142458522806582
0.501905515964661		
EHD4 11.2826609858343 2		0.00354814448324126
0.837013020743654		
VPS39 5.90755640611487 2		0.0521423290112597
0.941330010944055		
TMEM87A 11.4973513625887 2		0.00318699860489924
0.500775005199828		
GANC 5.42275657445309 2		0.0664451630543776
2.18362466960432		
ZNF106 4.29502663822193 2		0.116774177145876
0.172455996589036		
SNAP23 32.9825694272381 2		6.88535044535143e-08

0.340506138666954		
LRR57 2.35813639313254 2		0.307565195424871
0.579835492789963		
HAUS2 0.0138243935141161	2	0.993111637527573
0.0385967971337535		
CDAN1 0.0973502623084151	2	0.952490513935024
0.303456140595729		
TTBK2 0.524107475327507	2	0.769469673093982
0.432987248688003		
UBR1 0.791894704363149	2	0.673042129204447
0.336840369913733		
TMEM62 0.0910354834822693	2	0.9555026501409
0.166994240705452		
CCNDBP1 13.3921801249792 2		0.00123573411241984
0.20232681423308		
LCMT2 0.382947966942007	2	0.825741107744503
0.36765178317778		
ADAL 1.75577295124745 2		0.415660492543876
0.463190313772992		
ZSCAN29 3.4157256583197 2		0.181252747061677
1.12462219725446		
TUBGCP4 2.93292332783751 2		0.230740479839151
0.464315155845449		
TP53BP1 1.69717249220809 2		0.428019618812448
0.459218359376166		
CATSPER2 0.50206024645692 2		0.777998935366301
0.481547345762197		
PDIA3 3.53133094134698 2		0.171072904595577
0.181546696457601		
ELL3 1.69697568258951 2		0.428061740073841
0.486874018531062		
SERF2 194.395798602127 2	0	0.408795719508685
HYPK 0.512144304094554	2	0.774086114879328
0.343624569136309		
MFAP1 6.53661801075297 2		0.0380707501086418
0.35493324595246		
WDR76 4.84047076963883 2		0.0889006891237214
0.500734028076873		
CASC4 1.01286157141861 2		0.602642705712264
0.298926275513802		
CTDSPL2 0.000229286324552303	2	0.999885363409
0.00459290076795096		
EIF3J-DT 0.724061835725745	2	0.696260840611791
0.322242771853355		
EIF3J 1.76421587984413 2		0.413909495101309
0.140225398418488		
SPG11 0.903567657357684	2	0.63649174611618
0.173424796336824		
B2M 133.895873427191 2	0	0.230924141861395
TRIM69 1.94904864516389 2		0.377371818128246

0.578636400907785		
SORD 0.694145079114332	2	0.70675405877179
0.379494281333255		
DUOX1 0.000645293208295282	2	0.99967740544067
0.0131972074313131		
SHF 0.363020091583831	2	0.834009866971817
0.657437410936834		
GATM 0.0492426585156253	2	0.975679303291001
0.0641389467695593		
SPATA5L1 0.976421104145367	2	0.613723638653837
0.478648147885617		
SLC30A4 22.8712582483768 2	1.08036218433583e-05	
0.842826226911816		
AC090527.3 2.84020908362431 2	0.241688748996486	
2.42106194529249		
BLOC1S6 37.5495344935936 2	7.01814251158339e-09	
0.636405099997917		
SQOR 3.1361948188919 2	0.208441383940969	
0.329768241097778		
MYEF2 0.0153952900321248	2	0.99233190598036
0.0477652259693943		
DUT 3.97996382902093 2	0.136697897671566	
0.245217335478834		
CEP152 1.83488965647395 2	0.399538627740106	
0.751784293181828		
EID1 10.21925139751 2	0.00603834265983749	
0.291508361289191		
SECISBP2L 2.43208900743366 2	0.296400261378492	
0.27063232092733		
COPS2 0.0311509297462074	2	0.984545205369208
0.0319701395798682		
GALK2 1.90527337512493 2	0.385722651362565	
0.524702382805162		
FAM227B 4.28846609533802 2	0.117157857087465	
2.02097528563905		
DTWD1 2.99172158693733 2	0.224055656052621	
0.392434152882749		
GABPB1 1.74443910636094 2	0.418022695205842	
0.381602598814691		
GABPB1-AS1 13.9860180749553 2	0.0009182792336766	
0.604266430466466		
USP8 2.49000500724429 2	0.287940187236439	
0.180309935033196		
TRPM7 0.755172539532081	2	0.685514059895695
0.310134902934071		
SPPL2A 0.945834129910216	2	0.623181752641157
0.177375869857508		
AP4E1 0.549940013996275	2	0.759594905414726
0.432131973947597		
DMXL2 7.59581568064191 2	0.022417624077106	

1.63380558921313			
LYSMD2	25.3026506776467	2	3.20331182246392e-06
	0.447651583358898		
TMOD2	3.18272075812085	2	0.203648384212138
	0.914432724977944		
TMOD3	4.59335577088637	2	0.100592468950762
	0.518326335878406		
LE01	0.555008798739651	2	0.75767223131529
	0.158992412207126		
MAPK6	0.624397645948044	2	0.731836007950808
	0.394899774908822		
GNB5	5.50328765632395	2	0.0638228611128209
	0.280391950649956		
CERNA1	2.613738490678	2	0.270666120502367
	1.8861882629279		
MY05A	0.12708724949746	2	0.938433179496021
	0.160966768190753		
ARPP19	1.79972764776196	2	0.406625028588847
	0.187942885891642		
FAM214A	7.12897519320393	2	0.028311488671127
	0.593158780487673		
RSL24D1	14.4141640746431	2	0.000741317138298059
	0.189077440344992		
RAB27A	0.668635383918146	2	0.715826333829508
	0.279472213660766		
PIGB0S1	0.157883990836837	2	0.92409352454878
	0.0866507660964771		
PIGB	0.0623257176453034	2	0.969317698281606
	0.103552671728106		
CCPG1	1.24542243979313	2	0.536487927284287
	0.539337139454462		
RFX7	3.2162534448673	2	0.200262409997177
	0.946984916206048		
TEX9	0.300587987115748	2	0.860454971017581
	0.0836097368112365		
AC084782.1	0.721506429002209	2	0.69715102400256
	0.463427522072507		
ZNF280D	3.50178393219483	2	0.173619012091305
	0.50717374145258		
TCF12	1.82996880440364	2	0.400522873317041
	0.619385817668212		
LINC00926	8.37261809879626	2	0.0152022923591645
	0.718515048973277		
POLR2M	2.03279867015564	2	0.361895662051799
	0.405432452566717		
ADAM10	1.85719160235604	2	0.395108131394486
	0.426823668115912		
MINDY2	0.256561042331826	2	0.879606596264423
	0.232564572410493		
RNF111	1.27111007578388	2	0.529641435654002

0.388972967544584		
SLTM 3.33633756165097 2		0.188592103098077
0.0942055316350795		
CCNB2 0.928559179525294	2	0.628587783187214
0.372157772153963		
MY01E 4.49867310043413 2		0.105469174856209
0.215175017042182		
FAM81A 8.39294520094414 2		0.0150485656124522
0.8915282636032		
GTF2A2 4.08422183441745 2		0.129754520533378
0.130730781883001		
BNIP2 3.35336942828785 2		0.18699288440832 0.280323331540965
ANXA2 37.4776623550883 2		7.27493343344321e-09
0.99804939051332		
ICE2 0.576939037972179	2	0.749409647565263
0.241890014217107		
VPS13C 1.80960038524605 2		0.404622723631757
0.244771105341674		
TPM1 1.97213743806909 2		0.37304033851438 0.9134373280656
LACTB 1.13487664152461 2		0.566975990605357
0.314198533401989		
RPS27L 0.581912922331117	2	0.747548224687956
0.0682197215916756		
RAB8B 0.011451035736643	2	0.994290841671937
0.0242446964083893		
APH1B 2.08526864951916 2		0.352524792891364
0.576465050992053		
USP3 1.77652626169027 2		0.411369627836914
0.324155661708774		
USP3-AS1 2.35213507219338 2		0.308489480187458
1.06089099593853		
FBXL22 2.44022192734073 2		0.295197408918597
1.33668347239465		
HERC1 2.69384430961001 2		0.26003939120569 0.698182589782211
DAPK2 0.377860222798435	2	0.827844361557107
0.445022327564057		
FAM96A 0.588251033970062	2	0.745182952455557
0.0801021699186195		
SNX1 0.101214431394531	2	0.950651998391297
0.0512245856857106		
SNX22 21.9782431134132 2		1.68843811325647e-05
1.28368172828887		
PPIB 46.0097638639046 2		1.02119090961139e-10
0.366325252513452		
CSNK1G1 0.260742402347442	2	0.877769541355001
0.264190860268836		
PCLAF 40.3913481676508 2		1.69484581924451e-09
1.35937863668262		
TRIP4 5.03808504721976 2		0.0805366818162436
0.458843597541174		

ZNF609	0.603866833646581	2	0.739387294005452
	0.289266476551981		
OAZ2	11.5725401429884	2	0.00306940952967028
	0.368123251654631		
PIF1	4.57591374287123	2	0.101473573760791
	0.906559251811888		
PLEKH02	0.218143494817647	2	0.896666081722357
	0.214323253366332		
ANKDD1A	4.16055859693096	2	0.124895324254325
	1.42850195081277		
AC103691.1	5.43404839556112	2	0.0660710766299787
	1.20731793508746		
SPG21	0.770694659054331	2	0.680214336646138
	0.102322481027455		
MTFMT	2.11393898080147	2	0.347507340520382
	0.324631707422983		
PDCD7	1.16645739522601	2	0.558093539234462
	0.171818563842359		
CLPX	2.64010173345435	2	0.267121714012917
	0.342571926613279		
PARP16	0.396601762593291	2	0.820123056322825
	0.209209427320842		
DPP8	0.564596050399826	2	0.754048925461064
	0.205423654380604		
HACD3	0.131785489552562	2	0.936231274601568
	0.088265946614847		
INTS14	1.34523380531454	2	0.510371236858296
	0.232963478818454		
DENND4A	23.6897608322741	2	7.17519645554443e-06
	1.26781763733786		
RAB11A	16.2534048805302	2	0.000295541160358459
	0.379155104574239		
MEGF11	2.69427494354127	2	0.259983406340494
	3.20244941155142		
DIS3L	0.0940557400535081	2	0.954060807519609
	0.0931223893354344		
TIPIN	1.73929375304112	2	0.419099517000332
	0.509446566448263		
MAP2K1	2.37307043501222	2	0.30527715273269
	0.119953558080247		
AC116913.1	0.168357130138226	2	0.919267092446718
	0.292552426712366		
SNAPC5	3.87637632641288	2	0.143964553896063
	0.56429812997726		
RPL4	41.8208476246312	2	8.29312729599962e-10
	0.278784417717634		
ZWILCH	1.77767266715994	2	0.411133897208384
	0.544528696928891		
SMAD3	1.93407647190976	2	0.380207456925434
	0.596903361429507		
AAGAB	0.49787439177744	2	0.779628935749603

0.193833099936244		
C15orf61 0.0631057465030269	2	0.968939724105607
0.0964191793636021		
MAP2K5 1.37274713511107 2		0.503398302903221
0.500035419597158		
PIAS1 0.0424680228565631	2	0.978989842950544
0.0295560992393911		
CLN6 0.237359754005419	2	0.888092053951712
0.256042520543274		
FEM1B 0.471333451123597	2	0.790043931509284
0.317756390759727		
ANP32A 0.427959277370122	2	0.807364823864772
0.0615989605837344		
GLCE 1.18466808229113 2		0.553034970787474
0.904570690167511		
KIF23 2.61821550115747 2		0.270060910608883
1.25888625166971		
RPLP1 41.1565319859937 2		1.15603937533848e-09
0.195916236255676		
TLE3 0.283521843496937	2	0.867828710656808
0.191508607099927		
UACA 2.488255784938 2		0.288192133096903
7.50243467528139		
MY09A 1.15490788161488 2		0.561325717237089
0.242994008275695		
SENP8 2.03500294562074 2		0.361497022905379
1.05924871248618		
PKM 82.5559257484526 2	0	0.53797674195678
PARP6 2.99402498740568 2		0.223797759639263
0.900908232715352		
HEXA 0.876650797154411	2	0.645115828926926
0.166191525370376		
ARIH1 0.283812213417996	2	0.867702724125601
0.186778921240354		
BBS4 0.0328119054795333	2	0.983727891953381
0.106548102726978		
ADPGK 2.71697257114546 2		0.257049582270413
0.201409421578062		
STOML1 1.71948802072158 2		0.423270421292764
0.649565552726244		
PML 1.94026926468868 2		0.37903200470073 0.427742558722886
SEMA7A 6.04475362445006 2		0.0486853647652766
2.07558360194768		
UBL7 1.32791752241737 2		0.514809288131891
0.173543720956901		
UBL7-AS1 1.95896342477887 2		0.375505668361169
0.470948809949803		
ARID3B 4.22939941928384 2		0.12066952000643 1.50815198859225
CLK3 1.70297287723254 2		0.426780077841431
0.238859045103095		

EDC3	0.173291039800464	2	0.917002097021327
	0.0594122730922505		
CSK	8.20077503379514	2	0.0165662544541983
	0.324368770354395		
ULK3	9.21545894066156	2	0.00997443987833413
	1.58972430601786		
SCAMP2	4.65406787583128	2	0.097584760720247
	0.343167635261167		
MPI	0.373974509049584	2	0.829454308107353
	0.209167634737569		
FAM219B	0.16041303110862	2	0.922925728186158
	0.119865816651268		
COX5A	2.48985599559725	2	0.287961641256428
	0.081319990029655		
RPP25	12.5780210038393	2	0.00185659613656564
	1.35212602114173		
SCAMP5	17.9324827237452	2	0.000127647070772952
	2.69227839081855		
PPCDC	3.11363195931999	2	0.210806215035278
	0.394924551260816		
C15orf39	2.94155849423011	2	0.229746386205959
	1.22003043490246		
COMMD4	0.575402488687903	2	0.749985621218707
	0.105105275871591		
AC068338.3	2.61479630542641	2	0.270523001047091
	1.08368294277596		
NEIL1	49.1865670363925	2	2.08579820082377e-11
	0.538773183632349		
MAN2C1	0.571850389556463	2	0.751318816415496
	0.344514301441937		
AC068338.2	0.650239089213393	2	0.722440984556336
	0.244281639903485		
SIN3A	0.40243026408087	2	0.817736491309433
	0.215142778189432		
PTPN9	0.199228954156204	2	0.905186320851899
	0.131586842617798		
SNUPN	0.0750598996035139	2	0.963165570670941
	0.0695545351792774		
IMP3	1.07195674949552	2	0.58509656631573
UBE2Q2	1.97949104215092	2	0.130742385376123
	0.588550796006585		0.371671261491346
FBX022	0.511935972459697	2	0.774166752392008
	0.187722837058334		
ETFA	0.0141175066378429	2	0.992966101165346
	0.0132531343581061		
ISL2	3.14662736562808	2	0.20735692757051
SCAPER	0.613231703232209	2	1.1439010637637
	0.376193943647835		0.735933254183627
RCN2	5.88474381866875	2	0.0527404846154574
	0.202758522183977		

PSTPIP1	8.50311443753106	2	0.0142420386621928
	0.852030341579146		
TSPAN3	0.0187797210818218	2	0.990654086539693
	0.0299586588707822		
HMG20A	0.0473976926462871	2	0.976579766064912
	0.0701114823995039		
TBC1D2B	0.63467571609883	2	0.728084724281537
	0.380835871606321		
CIB2	0.00420915072513354	2	0.997897637703368
	0.0452723623433669		
IDH3A	0.33682404592457	2	0.845005601238528
	0.114396309485378		
DNAJA4	0.013290421722268	2	0.993376819726249
	0.117020438690504		
WDR61	15.3939273804556	2	0.000454204195948549
	0.543790703764264		
IREB2	0.890642411785227	2	0.640618472553142
	0.254001785955826		
PSMA4	30.0547744557848	2	2.9763818631956e-07
	0.321542705653289		
CHRNA5	0.290739331143574	2	0.864702583246656
	0.171925047642479		
ADAMTS7	0.297035320841285	2	0.861984784022202
	0.409149477094429		
MORF4L1	9.62030167262262	2	0.00814663079726186
	0.160631039442508		
CTSH	12.7501016329667	2	0.00170353322603511
	0.312322176275303		
RASGRF1	6.59036501586611	2	0.0370612804522306
	0.949112815398595		
AC011944.1	2.06140806252922	2	0.356755704963503
	0.553673104243692		
TMED3	0.0691228528039222	2	0.966028998178394
	0.0561559975270351		
MTHFS	3.18782235823079	2	0.203129579866875
	0.282123727622518		
ST20	0.00216564673453519	2	0.998917762674409
	0.0051125306371084		
ST20-AS1	0.0120251332864458	2	0.994005472663311
	0.0683807943772013		
BCL2A1	35.2395315565702	2	2.2275781552672e-08
	1.20710516857237		
ZFAND6	2.58309763035817	2	0.27484476951585
	0.121487232363319		
FAH	5.91749419959865	2	0.051883881793045
	1.18137402751186		
MESD	0.860027210709407	2	0.650500244376551
	0.169414507825834		
TLNRD1	10.4617650481195	2	0.00534880277195571
	0.832232801427965		
IL16	1.93555241169604	2	0.37992697877402
			0.126102918877035

STARD5	0.0624655477653686	2	0.969249930745553
	0.1586876034904		
EFL1	0.346554241566147	2	0.840904550425114
	0.256527624817632		
RPS17	23.4428472870198	2	8.11802513367432e-06
	0.218821191789403		
SNHG21	0.0212992528116568	2	0.989406880096525
	0.0643825012735458		
WHAMM	2.48726388247208	2	0.288335097789469
	0.31388399400646		
HOMER2	1.3385301928624	2	0.512084772463018
	1.16941676970194		
RAMMET	2.27917788487826	2	0.319950512866675
	0.200053635050712		
C15orf40	1.03972006033489	2	0.594603768735807
	0.180781718544251		
BTBD1	1.8208646282142	2	0.402350244742698
	0.341513281121796		
TM6SF1	2.29216339242699	2	0.317879882287997
	1.50305437221641		
ZSCAN2	0.00128995237504995	2	0.999355231764906
	0.0300747312488415		
WDR73	2.64550855979217	2	0.266400548896405
	0.421422720872356		
SEC11A	1.78053389144318	2	0.410546144586469
	0.13656703102043		
ZNF592	0.648554579983069	2	0.723049720128947
	0.401545518521634		
AKAP13	3.74230865761716	2	0.153945855075679
	0.23915793400371		
KLHL25	0.222920718514181	2	0.894526850409355
	0.466890211873879		
MRPL46	0.0399239296876962	2	0.980235956025377
	0.0371260150836752		
MRPS11	0.125136487221244	2	0.939348956061667
	0.0529510860609355		
DET1	0.953470802771429	2	0.620806772174916
	0.640190875230766		
AEN	0.366171628455781	2	0.832696695446993
	0.233825464973179		
ISG20	88.2207668797293	2	0.620280665079417
MFGE8	7.10298744821565	2	0.0286817649969258
	2.07960070560457		
ABHD2	5.51501645288344	2	0.0634496737650511
	1.68128796132957		
FANCI	4.47034226378816	2	0.106973821653884
	2.3272178003041		
POLG	0.000255826539845924	2	0.999872094910631
	0.00450393767460234		
AC124068.2	0.429429799122906	2	0.806771418277499

0.662393553419314		
PEX11A 2.06872982427586 2		0.35545205254083 0.519553347994489
AP3S2 0.19564337638411 2		0.906810584373474
0.232777627082957		
ZNF710 0.311407975413447	2	0.855812483896143
0.438914150991678		
IDH2 32.184913470343 2		1.0259704197324e-07
0.731914139304182		
SEMA4B 2.91212695735691 2		0.2331522795302 0.904051625551345
CIB1 5.14861154433064 2		0.0762067092576162
0.241992857024666		
GDPGP1 0.892070741853695	2	0.640161128568739
0.93016950445346		
NGRN 0.398268333386279	2	0.819439944409781
0.139688987627694		
IQGAP1 6.15667207618515 2		0.0460357947619943
0.29444617593366		
CRTC3 0.735577105038789	2	0.692263543596465
0.23803890870713		
BLM 1.99927917590954 2		0.368012053249293
0.519330228467385		
FURIN 2.77504885421239 2		0.249692672558691
1.21286080105124		
FES 1.16737892505422 2		0.557836448546526
0.414981850612295		
MAN2A2 2.8337180190622 2		0.242474431923309
1.17285203188511		
HDDC3 0.0040064834152007	2	0.997998763441913
0.0129889437538236		
UNC45A 0.197939700142689	2	0.905770016513248
0.0831779602616225		
RCCD1 3.71345570770167 2		0.15618284826451 0.658416811538927
PRC1 2.88642027405642 2		0.236168407573613
0.714035891328476		
VPS33B 0.431244145258567	2	0.806039868846083
0.243427761786036		
SLC03A1 6.28370898806222 2		0.0432026045935958
0.378304005542677		
CHD2 3.26621163112659 2		0.19532199700591 0.63755406339356
MCTP2 9.35435538753605 2		0.00930523909616243
0.712178904900469		
LRRC28 0.0321089767922982	2	0.984073697996912
0.0714317613463502		
MEF2A 1.55065606817302 2		0.460552679239634
0.209473424037988		
LINS1 0.22752155177784 2		0.892471431031942
0.101540327723855		
ASB7 0.336960171982299	2	0.844948089555132
0.291509147080413		
AC015712.2 1.31834714287273 2		0.517278651746949

0.335224256352134		
LRRK1 13.0475128804658 2		0.00146814373679804
0.840696970944994		
SELENOS 10.9148058075142 2		0.00426461699580849
0.271303258720257		
SNRPA1 4.31573200745959 2		0.115571487194954
0.272083460374442		
TM2D3 0.504119910566852	2	0.777198139537312
0.184042162574209		
TARSL2 0.0413220819872608	2	0.979550935915869
0.0690955678727835		
POLR3K 0.849577565211826	2	0.653907887264468
0.158893508942263		
SNRNP25 0.588229166037275	2	0.74519110030546
0.115366698377871		
MPG 0.636868274220888	2	0.72728697760004
0.0929015383621417		
NPRL3 0.189685254577146	2	0.90951605621406
0.115527604357666		
LUC7L 0.841866234859053	2	0.656434003934527
0.175572748989246		
FAM234A 1.59869750258138 2		0.449621684331644
0.432816067711544		
AXIN1 2.09479918731277 2		0.350848913639375
1.30598248571713		
MRPL28 3.75088508437237 2		0.153287115817217
0.227792091226063		
TMEM8A 1.10678076888042 2		0.574997040910747
0.43501418480539		
NME4 1.94008562354285 2		0.379066809234416
0.537391968555323		
CAPN15 3.47473296974271 2		0.17598324543432 1.7731156225097
PIGQ 0.0230541866894782	2	0.988539089054764
0.076596425068507		
RAB40C 2.31054071213681 2		0.314972370699534
0.820922569309471		
METTL26 1.43898816160855 2		0.486998575573481
0.168569136303123		
MCRIP2 1.61244103298924 2		0.446542581239623
0.253107993669576		
RHOT2 3.2006044069607 2		0.201835513382615
0.312444024845164		
STUB1 5.85018196638159 2		0.0536598095499368
0.247459775235601		
JMJD8 1.07862137467293 2		0.583150086602804
0.427098117819184		
WDR24 0.61314781626518 2		0.735964122435299
0.319040628689774		
METRNL 0.266196164860755	2	0.875379228575747
0.299063076562266		

FAM173A	0.984905865370174	2	0.611125504421708
	0.0677310930762665		
HAGHL	1.59626095467443	2	0.450169780516446
	0.445699893748271		
NARFL	1.51280920418906	2	0.469350900263261
	0.190049057765989		
RPUSD1	0.101552473373475	2	0.950491331828279
	0.0752748534299786		
CHTF18	1.12398423782104	2	0.570072280150958
	0.904405324702157		
LMF1	0.367741826358362	2	0.832043202706454
	0.411307609632163		
UBE2I	2.31657935923529	2	0.314022801453095
	0.117219726526585		
AL031714.1	1.17491796106987	2	0.555737632256427
	1.17163992865945		
TSR3	0.161818757999185	2	0.922277265346215
	0.0701489875376883		
GNPTG	1.98309200509344	2	0.371002676339835
	0.485486083157929		
UNKL	1.61875862137958	2	0.445134270578884
	0.214374195185699		
C16orf91	14.4263759117978	2	0.000736804507111
	0.420023878337069		
CLCN7	0.201713802790304	2	0.904062393697201
	0.150881679250536		
TEL02	1.09396497743247	2	0.578693392259477
	0.263591765428621		
AL031708.1	1.74589532929652	2	0.417718438867373
	1.37755751501421		
JPT2	2.16910277749649	2	0.338053406444653
	0.319452057050305		
MAPK8IP3	2.08999780559822	2	0.351692205254856
	0.861548711639427		
NME3	3.19891795434437	2	0.202005778173207
	0.450359069450803		
MRPS34	0.201569415805894	2	0.904127663474571
	0.0432392000719833		
EME2	1.05581512932293	2	0.589837876956891
	0.87678431932088		
SPSB3	4.78770025078822	2	0.0912775763687383
	0.20459606859119		
NUBP2	6.976915337619	2	0.0305479509138787
	0.423843409753703		
HAGH	1.74940695087349	2	0.416985647835318
	0.299552253313348		
FAHD1	0.249749466565001	2	0.882607456999036
	0.147399641464097		
MSRB1	0.376368662108977	2	0.828461981886376
	0.145831486778538		

NDUFB10	1.80095125909591	2	0.406376329177633
	0.0988554570007652		
RPS2	57.7071657106719	2	2.94431146130592e-13
	0.239214168022202		
SNHG9	0.0130999514300683	2	0.993471428617783
	0.0220461327263054		
TBL3	0.120940440106759	2	0.941321801113996
	0.0944919363876755		
GFER	0.767491416826584	2	0.681304655195201
	0.192734756632551		
SYNGR3	0.000238866621158264	2	0.999880573821295
	0.0122241912706801		
ZNF598	0.0918412009672274	2	0.955117795071148
	0.147981448890276		
NTHL1	3.74453721484578	2	0.153774412037001
	0.528269564793843		
TSC2	2.05851311106365	2	0.357272474104138
	0.434031885734537		
PKD1	4.36643377908783	2	0.112678472794087
	1.7082930816558		
SNHG19	6.03811518773363	2	0.0488472306072097
	0.602251377796653		
TRAF7	1.74455509096714	2	0.417998453809913
	0.279335682538253		
MLST8	3.63559612417589	2	0.162382914659455
	0.479781454171426		
PGP	3.24529557478018	2	0.197375398503732
	0.407659125932998		
E4F1	0.209234564712976	2	0.900669158610883
	0.158080542273484		
ECI1	9.99644987988199	2	0.00674991788105728
	0.9826120274295		
RNPS1	0.892451988842556	2	0.640039110447543
	0.066874910874246		
CCNF	6.10333009657926	2	0.0472801351072687
	2.06283687990021		
TEDC2	1.00118521720302	2	0.606171330907795
	0.559886202077227		
TBC1D24	0.999824469119583	2	0.606583894479035
	0.669056502548011		
AMDHD2	2.35464126926764	2	0.308103154573697
	0.530827892549369		
PDPK1	0.96875800504631	2	0.616079661912631
	0.295764030066763		
KCTD5	0.278970770728664	2	0.869805735005428
	0.138112067021987		
SRRM2-AS1	0.787902048553416	2	0.674387084026877
	0.609139762148508		
SRRM2	1.84671322543612	2	0.397183609519951
	0.132070438725551		

ELOB	9.05884721881682	2	0.0107868917441576
	0.15874956207244		
FLYWCH2	0.417315329280376	2	0.811673052473904
	0.295069041352359		
FLYWCH1	0.205023884205959	2	0.902567371136074
	0.249675581028478		
KREMEN2	2.20792073139972	2	0.331555399490683
	0.700500054478608		
PKMYT1	3.50664535636185	2	0.173197506747288
	1.73845249988272		
PAQR4	0.685215926524255	2	0.709916470350008
	0.465862298391317		
TNFRSF12A	0.0389647330257976	2	0.980706188306118
	0.17608476375846		
HCFC1R1	7.05161682918882	2	0.0294280077194866
	0.558203769211063		
THOC6	1.61247201028195	2	0.446535664953062
	0.225783354878583		
MMP25-AS1	5.68061793584794	2	0.0584076170961856
	1.80801069440333		
ZNF213-AS1	2.34026981465751	2	0.310325073314716
	0.740044652173404		
ZNF213	1.96291248648017	2	0.374764952358352
	0.941895554655813		
ZNF200	0.277242832677021	2	0.870557544942439
	0.333722852632494		
LINC00921	3.15466015790783	2	0.206525770252874
	0.951487902672585		
ZNF263	1.18826653594783	2	0.552040830041554
	0.377598426934118		
ZNF75A	0.614566152076979	2	0.735442385321248
	0.174184887457627		
ZSCAN32	0.668856651451277	2	0.715747143646624
	0.36593466695439		
ZNF174	0.736086046403955	2	0.692087405231975
	0.360156554894467		
NAA60	4.29435183186954	2	0.11681358377173
	0.579637117244032		0.512383432655453
CLUAP1	2.13558641667989	2	0.343766301582631
	0.579637117244032		
NLRC3	0.0993163849585847	2	0.951554617445458
	0.120269411018609		
SLX4	3.35476825465805	2	0.186862144845261
	0.691637244227887		
DNASE1	0.1369456765102	2	0.933818823907736
	0.0641079621766051		
TRAP1	0.0975376236467369	2	0.95240128816574
	0.0737208342992874		
CREBBP	3.41213244537488	2	0.181578679618791
	0.458298882099995		
LINC01569	2.34824638674989	2	0.309089872958505

1.54658553600763			
TFAP4	3.29426545055835	2	0.192601358670472
1.33704694552119			
COR07	4.77188790734114	2	0.0920020928639567
0.576224150853414			
DNAJA3	0.184398515320113	2	0.911923423713
0.0280256460484764			
NMRAL1	0.0631362417123522	2	0.968924950208386
0.0652476711973184			
HMOX2	0.48720571297613	2	0.783798853088669
0.124841806720715			
CDIP1	0.143075574407128	2	0.930961098513667
0.260864322428562			
UBALD1	0.344006485884609	2	0.841976442683047
0.160653433372753			
MGRN1	0.0103100126485413	2	0.994858257918624
0.0350586106491934			
NUDT16L1	1.83503020260628	2	0.399510551922181
0.194770560289272			
ANKS3	0.675378932294964	2	0.713416793569356
0.346480323188312			
ZNF500	0.886232980976635	2	0.642032412062229
0.541866054255119			
ROGDI	0.00465701331304133	2	0.997674202212157
0.0188479422914873			
GLYR1	0.0919970514294733	2	0.955043370196043
0.0731291588706105			
UBN1	3.24637692074731	2	0.197268711802049
0.372396684084523			
NAGPA	1.08501678491121	2	0.581288322857804
0.319849568138645			
ALG1	3.70092417056928	2	0.157164526117151
0.523548395332636			
EEF2KMT	5.46107011377278	2	0.0651844029720811
1.07556596886354			
METTL22	0.581283984963198	2	0.747783342160973
0.305452199803993			
ABAT	2.10805344862622	2	0.348531479498917
1.16803051612418			
TMEM186	0.280050695608676	2	0.869336199355639
0.190600958663431			
PMM2	4.25845884226762	2	0.118928902650937
0.600099253011229			
CARHSP1	10.1864053743594	2	0.00613832922417168
0.219542481361989			
USP7	2.93095142383233	2	0.230968091065761
0.277698857810941			
AC022167.3	0.491006608590193	2	0.782310698804833
0.0665290196217939			
C16orf72	2.37368602200366	2	0.3051832048697 0.415754553889948

ATF7IP2	0.365550876693796	2	0.832955184529755
	0.140543599292243		
NUBP1	5.28804006622816	2	0.0710749707406315
	0.240844995815305		
TVP23A	0.0461839400566051	2	0.977172609047939
	0.155758786497642		
AC133065.1	4.70499947120483	2	0.0951310622428603
	1.90069135051966		
CIITA	6.34369406427559	2	0.0419260875123423
	0.643008001061755		
DEXI	21.0454183186519	2	2.691816664524e-05
	0.603784940621595		
CLEC16A	5.31611839075372	2	0.0700841093998383
	0.582423261748245		
RMI2	33.5791754105137	2	5.10945650233907e-08
	0.856855045518959		
SOCS1	5.93490802944816	2	0.0514340942209126
	0.258844263285584		
AC009121.2	5.5992309402821	2	0.0608334504063839
	1.27271623083785		
LITAF	31.4982183619911	2	1.44626803533221e-07
	0.546599805707599		
SNN	3.63245224716287	2	0.162638371344306
	0.421800882884043		
TXNDC11	4.8854793956263	2	0.0869223838815533
	0.342772013632687		
ZC3H7A	2.71286652277522	2	0.257577853370711
	0.185156074554387		
AC010654.1	0.186807711228994	2	0.910825583982688
	0.431125574714992		
RSL1D1	1.13097296905967	2	0.568083715583965
	0.105892035061202		
GSPT1	3.93400538839657	2	0.139875478114795
	0.172404356582002		
TNFRSF17	7.03732131163902	2	0.0296391055593537
	0.230110973530435		
SNX29	23.8233767726088	2	6.71149797792925e-06
	0.907104114048554		
CPPED1	1.16414626853945	2	0.558738824432677
	0.238612672804929		
ERCC4	13.2559776030965	2	0.0013228208677426
	0.875475182690712		
MKL2	1.56848998016252	2	0.456464206720577
	1.01082076900923		
MIR193BHG	5.73576467684476	2	0.0568191229408469
	0.589009934680901		
PARN	4.58498158322162	2	0.101014542070326
	0.356787253890899		
BFAR	10.0490970067106	2	0.0065745542140897
	0.570787706335181		

NOM01	8.88032318078787	2	0.0117940325633956
	2.10221820266254		
PDXDC1	2.4289270063302	2	0.296869240986086
	0.339528940624615		
NTAN1	1.07638637346621	2	0.583802121433236
	0.23929268956729		
RRN3	9.28747637094625	2	0.00962166275704013
	0.501056310327789		
MARF1	1.95719363850375	2	0.375838097810794
	0.414155424516216		
NDE1	2.95304871216706	2	0.228430252468018
	0.341672454731569		
AC026401.3	0.177059344456934	2	0.915275952055911
	0.198836961184133		
MYH11	3.91999524853027	2	0.140858755563704
	1.43212508970594		
FOPNL	0.0125233823918522	2	0.99375787233749
	0.0250998011139023		
ABCC1	0.195848225212131	2	0.906717709587155
	0.343346659480645		
NOM03	3.66661551768734	2	0.159883834974893
	2.66080753228005		
XYLT1	0.28083967009806	2	0.868993324947881
	0.397361334913208		
AC109446.3	0.0228174912882765	2	0.988656087306008
	0.102038017897633		
RPS15A	78.5853827920415	2	0.277178739523972
ARL6IP1	23.0531754506371	2	9.86430644756009e-06
	0.632858607127098		
SMG1	3.42217647449783	2	0.180669074781794
	0.379113838461897		
COQ7	2.11805896751562	2	0.346792214537652
	0.344596721781208		
ITPRIPL2	4.46849540700201	2	0.107072649941516
	0.86211247625966		
SYT17	11.9927512014329	2	0.00248775246474586
	0.57030832816855		
TMC5	4.5391180040504	2	0.103357750592802
	0.68674172405102		
GDE1	0.938488933089284	2	0.62547465683627
	0.262880998078072		
CCP110	0.721973014225846	2	0.69698840278924
	0.359311177146212		
VPS35L	1.83070434186397	2	0.400375600611328
	0.39159122087977		
KNOP1	1.89178030958874	2	0.388333739862655
	0.208904806302194		
THUMPD1	0.8885737943601	2	0.641281412603967
	0.108839765332507		
REX05	1.66911367088397	2	0.434066801837436

1.45793612195806			
LYRM1	0.00155788545427544	2	0.999221360569993
	0.00681020591402523		
AC008551.1	1.33314146929812	2	0.513466374535246
	0.901193414977517		
TMEM159	7.23891890202533	2	0.0267971577548576
	0.799138455628045		
CRYM	16.858336342881	2	0.000218403088777297
	2.70529385912975		
METTL9	2.41115056022182	2	0.299519642248135
	0.226429612683327		
NPIP4	2.60724094868875	2	0.271546882666502
	1.54582903632344		
UQCRC2	1.49642450467267	2	0.473211780243702
	0.112081194110863		
MOSM0	0.767359711843462	2	0.681349522281546
	0.54949020908781		
EEF2K	1.81707731226118	2	0.403112880350609
	1.07038995224179		
POLR3E	0.0908743094363497	2	0.955579654357633
	0.0721853351772121		
CDR2	0.460685915069552	2	0.794261157938851
	0.39159349867199		
NPIP5	0.136291837073148	2	0.934124157601886
	0.141134502067607		
COG7	2.13515156442723	2	0.34384105348416
AC008915.2	0.777852395152792	2	0.681124265119849
	0.481915783671133		0.677784290291444
GGA2	26.3636084862005	2	1.88458250738321e-06
	0.306724780651122		
EARS2	1.5725910283123	2	0.45552917485567
UBFD1	2.74735340350847	2	0.68654025221167
	0.376060648943961		0.253174399472031
NDUFAB1	0.0276280822560928	2	0.986280934900859
	0.0142978572158696		
PALB2	1.31518453925588	2	0.518097272487062
	0.837525300169642		
DCTN5	0.586509284198254	2	0.745832196238273
	0.184475648495703		
PRKCB	38.7790739871865	2	3.79516862381024e-09
	1.04682469744057		
RBBP6	0.172934847163712	2	0.917165426262486
	0.0662132122448907		
TNRC6A	0.0503434850338993	2	0.975142424232035
	0.0544354890049883		
AC008731.1	0.682915413309519	2	0.710733526282614
	0.579538206045038		
ARHGAP17	0.129661538705463	2	0.937226057329865
	0.0832979926513406		
LCMT1	1.0082997812238	2	0.604018839316798

0.177511418659038			
ZKSCAN2	0.0801541659838818	2	0.960715381482058
0.104482696156579			
AC008741.2	3.78251836282137	2	0.150881701737786
1.10265050912223			
KDM8	1.10811650903575	2	0.574613145802674
0.471931445197921			
NSMCE1	17.0360509584487	2	0.000199833611689404
0.390966547430903			
AC106739.1	1.39428508511186	2	0.49800630442188
1.12836723486511			
IL4R	60.4281205386687	2	7.54951656745106e-14
0.723942790419448			
IL21R	12.2008101201194	2	0.0022419594073263
0.768947850426384			
GTF3C1	0.0035014889045655	2	0.998250787206808
0.030348013455031			
XP06	1.49802485517223	2	0.47283327934297
0.500914094698009			
CLN3	2.96428335133199	2	0.227150683974832
3.06357515001544			
SGF29	4.8519682894993	2	0.0883910865990587
0.476739134335198			
SULT1A1	0.549323189046637	2	0.75982921008875
0.434536376276014			
EIF3C	0.063505118719336	2	0.968746259619792
0.243742070760902			
ATXN2L	1.3233659814721	2	0.515982210053171
0.229793262697579			
TUFM	2.00396168734051	2	0.367151450764613
0.114116599503725			
SH2B1	1.36923786605032	2	0.504282358318292
0.212641664985538			
ATP2A1-AS1	0.315839409783735	2	0.853918344681642
0.129852536180124			
RABEP2	5.17386507803265	2	0.0752505144361046
0.422663481072147			
CD19	12.9901092042655	2	0.00151089271307636
0.17610746388565			
NFATC2IP	2.11261052010636	2	0.347738242119388
0.198674093748099			
SPNS1	0.521893009710039	2	0.770322127006738
0.178512687683344			
LAT	2.18513990949307	2	0.335353541881398
1.79115228435413			
NPIP11	0.476197251206667	2	0.788124957961114
0.356948459346562			
BOLA2-SMG1P6	3.39846676499087	2	0.182823626135562
0.471881989037599			
SPN	0.305890152371089	2	0.858176854863365
0.222308032728443			

C16orf54	0.0545401026058748	2	0.973098419542141
	0.076560216532519		
KIF22	0.177922626315395	2	0.914880966745508
	0.140241715467562		
MAZ	0.0893175781545413	2	0.956323734273286
	0.0735348689810692		
AC009133.1	0.0232647105488028	2	0.988435038999054
	0.133936240205276		
PAGR1	0.791985977888659	2	0.673011414441339
	0.230066411175201		
MVP	3.03876926880334	2	0.218846516142228
	0.373585290262106		
CDIPT	3.1955403522876	2	0.202347213966536
	0.208353697959159		
KCTD13	1.19136049252801	2	0.551187495077749
	0.578154474213052		
TMEM219	5.15610941598514	2	0.0759215500507684
	0.350143626800144		
TAOK2	5.28979310173825	2	0.0710126995617215
	1.24241630648446		
HIRIP3	1.58474367725162	2	0.452769624236931
	0.31029084221388		
IN080E	1.00646046508132	2	0.604574585626675
	0.220363561794036		
ALDOA	5.52934174500698	2	0.0629968299252479
	0.286523805529953		
PPP4C	0.499583690721126	2	0.778962910940847
	0.0550826839746073		
YPEL3	11.3646181125263	2	0.00340568543799624
	0.441819344527891		
AC012645.1	1.22937001888996	2	0.54081121890875
	1.32395128253584		
MAPK3	0.0353634000648829	2	0.982473703942075
	0.0533375947047871		
COR01A	14.8243179115973	2	0.000603865567118111
	0.112972705546205		
AC012645.3	3.29211097055443	2	0.192808948350342
	0.909429243827275		
BOLA2B	0.0576196503984788	2	0.971601220966649
	0.0999842724563539		
SLX1A	1.34982356661947	2	0.509201338683035
	1.05902647203544		
SULT1A3	0.0913535443685428	2	0.955350708213046
	0.171207318007805		
CD2BP2	4.66821544547289	2	0.0968969028686117
	0.223424243625453		
TBC1D10B	1.13127364521016	2	0.567998317391046
	0.363521114189698		
MYLPF	5.8951442495195	2	0.0524669346097483
	0.625346150830173		

ZNF48	0.18542646534893	2	0.911454838289073
	0.0770530795170696		
SEPT1	0.0355622727506313	2	0.982376015206971
	0.0193956854328923		
ZNF771	0.173596966858031	2	0.916861839872052
	0.154401928943146		
DCTPP1	2.13230695984041	2	0.34433044735361
SEPHS2	10.7551010103219	2	0.173768381814208
	0.221397179236479		0.00461912260084663
ITGAL	1.39717268535696	2	0.497287801670518
	0.281032665039515		
ZNF768	0.076760155170728	2	0.962347104808678
	0.205569980213696		
ZNF747	0.364209145543853	2	0.833514172970636
	0.304613607168333		
AC002310.1	0.11369406458741	2	0.944738572806592
	0.247918124199615		
ZNF764	0.0100976776077594	2	0.99496388516
	0.0527462793218717		
ZNF688	0.729023545515286	2	0.694535659344341
	0.266513094731686		
ZNF785	3.28323230597743	2	0.193666794062505
	1.27097888077603		
ZNF689	0.112944690783378	2	0.945092620299989
	0.164340798626963		
PRR14	0.018461296542148	2	0.990811823381921
	0.0302114232118995		
FBR5	9.60010459612036	2	0.00822931666046789
	1.19939136681955		
AC093249.6	0.369531905945739	2	0.831298824103892
	0.31316404554059		
PHKG2	0.37487429219126	2	0.829081227534936
	0.152250770832874		
CCDC189	7.15007003918435	2	0.0280144447026152
	0.853495735166753		
RNF40	0.130659282781614	2	0.936758618062392
	0.13135019113415		
BCL7C	8.5444546812825	2	0.0139506756158854
	0.597825132705487		
MIR762HG	1.12604396648389	2	0.569485485254729
	0.940035432105579		
FBXL19	0.511892528626873	2	0.774183568960136
	0.427675004281913		
ORAI3	5.1046842230205	2	0.0778990040233318
	0.503349516036226		
SETD1A	2.37615703626957	2	0.304806381675031
	1.03414039679022		
STX4	2.30149115942718	2	0.316400779412825
	0.214756184250172		
ZNF668	1.65327001189646	2	0.437519061081071

0.576513274295906		
ZNF646 0.0299312341138337	2	0.985145811233112
0.148568118202848		
VKORC1 6.41993264759904 2		0.0403579723523146
0.381328018397352		
BCKDK 2.29704061387018 2		0.317105641418603
0.254304858727818		
KAT8 0.423440004605416	2	0.809191237532863
0.165362570260512		
FUS 5.54362808784295 2		0.0625484361536908
0.172432538568993		
PYCARD 1.51640693319584 2		0.46850736052346 0.199978808441027
ARMC5 0.00361367579420895	2	0.998194793451813
0.0354280369004345		
C16orf58 0.0054525088982318	2	0.997277458407714
0.0349183253022419		
ZNF720 3.32592492905533 2		0.18957653364283 0.434795438888008
ZNF267 10.5151908491127 2		0.0052078122524819
0.661642709508426		
SHCBP1 1.94036683025593 2		0.379013514915452
0.295204761910002		
VPS35 0.0309206864659574	2	0.984658554352362
0.0218258794105599		
ORC6 17.6211307632882 2		0.00014914890604234
0.539557653564541		
C16orf87 0.202583928531666	2	0.903669155264848
0.0655332136083733		
GPT2 8.30049147486768 2		0.0157605430535446
0.727328135807351		
DNAJA2 2.1249562610296 2		0.345598310551468
0.259625504363812		
NETO2 4.40907309751485 2		0.110301632889454
3.46740791205245		
ITFG1 0.245097451857992	2	0.884662797876601
0.110303246001268		
PHKB 1.23272111960855 2		0.539905821208142
0.172853510827449		
LONP2 0.536105643991393	2	0.764867378214432
0.0688199755087887		
SIAH1 4.74911362466307 2		0.0930557212213546
0.566893559572499		
N4BP1 2.41606185428886 2		0.29878503007043 0.464675797013721
CNEP1R1 2.89429236469089 2		0.235240665034991
0.858452345053258		
HEATR3 3.10160593027542 2		0.212077614508661
0.968636414409344		
TENT4B 4.41284801321599 2		0.110093639557598
0.957531397512538		
ADCY7 2.01906849399391 2		0.364388655165417
0.768090725105524		

BRD7	1.84944765445553	2	0.396640945379673
	0.12483333797796		
SNX20	0.542584295532556	2	0.762393732240725
	0.194514955819857		
AC007728.2	5.94620684938726e-05	2	0.999970269407716
	0.00720491778111718		
CYLD	0.891162734815828	2	0.640451829958528
	0.240222401413805		
HNRNPA1P48	14.104134010514	2	0.00086561787016326
	0.511177162537209		
CHD9	1.10152918694989	2	0.576508846920474
	0.133940213842296		
RBL2	0.0401368883079428	2	0.980131586733705
	0.0640758047551971		
AKTIP	1.78597427994194	2	0.409430896857775
	0.436438057358347		
RPGRIP1L	1.11614849608752	2	0.572310130671459
	1.00526391334762		
FTO	0.000438361930513699	2	0.999780843053136
	0.0107028452099175		
CRNDE	2.26356597307952	2	0.322457805637107
	3.86410190466683		
AMFR	15.5263527039532	2	0.000425104153512046
	0.399942443078995		
AC092140.1	1.72702758337301	2	0.421677788188224
	0.300740083537188		
NUDT21	0.158940099341771	2	0.923605681848506
	0.0575366630476862		
OGFOD1	0.136351704133867	2	0.934096196386546
	0.119668524056616		
BBS2	0.0968554408108787	2	0.952726199480638
	0.143457251773848		
MT2A	20.773793471707	2	3.08338718810752e-05
	1.69307500643913		
MT1F	0.461217664762771	2	0.794050011945765
	0.36291222865788		
MT1X	3.93226550963572	2	0.139997214245412
	0.970096012988669		
NUP93	0.938678616024316	2	0.625415338714875
	0.222190087735535		
HERPUD1	39.595066919959	2	2.52371590292455e-09
	0.27532452253358		
NLRC5	2.31031557312234	2	0.31500782897982
	0.777517175383079		
CPNE2	2.70042886894287	2	0.259184676557411
	18.4924507689071		
FAM192A	0.0628620419370744	2	0.969057798816746
	0.0325959200965961		
RSPRY1	2.8915296229397	2	0.23556584418322
	0.399988917167827		
ARL2BP	6.94532800633717	2	0.0310342451122252
	0.350057085154738		

CIAPIN1 7.53598342244248 2	0.0230984050054535
0.302858629793761	
C0Q9 0.00389563206694144 2	0.998054079729114
0.015289518208427	
POLR2C 0.192913549422203 2	0.908049147438183
0.064961167921642	
DOK4 0.828194677337292 2	0.660936613444672
0.740763278190177	
CCDC102A 4.49097071796884 2	0.105876139964961
0.311626862587411	
ADGRG5 12.0149700439022 2	0.00246026792602272
1.05371725187408	
KATNB1 2.68280354882508 2	0.26147887716155 0.614328249520547
USB1 0.801788951496367 2	0.669720729088136
0.215399958192152	
CFAP20 0.073285021036805 2	0.964020701016739
0.0489102605285524	
CSNK2A2 0.934351422577926 2	0.62676995018039
0.337434571573861	
GINS3 4.5490246585044 2	0.102847051706204
0.715397159912318	
AC009118.2 1.21861441900299 2	0.543727427817048
0.585100698748466	
NDRG4 0.129374988122842 2	0.937360348286311
0.292396407131006	
SETD6 2.07066121506959 2	0.355108959818081
0.746382959680089	
CNOT1 0.45050886239893 2	0.798313077163921
0.15591049096007	
SLC38A7 0.142176694897534 2	0.931379603480848
0.194519831852245	
GOT2 0.848409239972155 2	0.654289987402467
0.163817600280586	
TK2 0.373282742614249 2	0.829741252054037
0.525756570249089	
CKLF 6.47432032565577 2	0.0392752722557371
0.459401413314795	
CMTM3 8.09126257790408 2	0.0174986544609915
1.68420758857191	
DYNC1LI2 0.397614973837737 2	0.819707682595794
0.0625590161052395	
NAE1 2.48384875924256 2	0.288827868332942
0.195369367988636	
FAM96B 6.93625813946012 2	0.0311753029503323
0.237715405766755	
CES2 2.38564909157977 2	0.303363189581908
0.488579883209298	
CES4A 0.075893362359977 2	0.962764272977689
0.234800996849352	
CBFB 1.97210802115754 2	0.373045825402052

0.276535980628776			
C16orf70 0.879655076880288	2		0.64414750218726
0.52654805575847			
TRADD 1.99178789300745 2			0.369393079249914
0.258320341439411			
KIAA0895L 1.44484366526163 2			0.485574849779204
1.33004952806298			
E2F4 0.0330562809919008	2		0.983607699792723
0.028266594810108			
ELM03 0.93469200589356 2			0.626663225573917
0.803751996946649			
LRRC29 0.605862090793078	2		0.738650027934252
0.696719505397756			
TMEM208 2.92385045309977 2			0.231789597403294
0.234646430554516			
FHOD1 4.56836942010945 2			0.101857071309495
0.902659806652354			
ATP6V0D1 2.2821067974169 2			0.319482302252899
0.140646142866175			
AC009061.2 1.35105028494289 2			0.5088891111404
0.605612337731456			
AC027682.6 0.0482140247699196	2		0.976181240685548
0.211686153690046			
RIPOR1 1.41635025742426 2			0.492542203964693
1.21004305558851			
AC027682.4 0.591811134000586	2		0.743857669414652
0.329012187519095			
AC027682.1 0.215194237381514	2		0.897989306669952
0.401272310799044			
CTCF 2.77803180858358 2			0.249320539217337
0.274372906859718			
CARMIL2 2.55936139033357 2			0.278126093282278
1.03109612847565			
ACD 0.217922483312363	2		0.896765173957616
0.101138459181172			
PARD6A 0.000809762965853583	2		0.99959520047052
0.00882451656365171			
ENKD1 0.496071487827352	2		0.780332050658084
0.722396483431692			
C16orf86 1.68667526943846 2			0.430272033310083
1.07156713976485			
GFOD2 0.0207441878322352	2		0.989681510758998
0.0464597144117182			
RANBP10 0.517805843638142	2		0.771897953855794
0.439387942176647			
CENPT 0.449317624944649	2		0.79878870901636
0.240941162089062			
THAP11 0.62485694450247 2			0.731667961637139
0.194851037507006			
NUTF2 2.85752104118948 2			0.239605724626593

0.244133897339997			
PSKH1	0.642202952557308	2	0.725349641473055
0.521379427177018			
AC040162.1	0.519678067786801	2	0.771175708964863
0.80041980438652			
PSMB10	0.0511072242790162	2	0.974770118053287
0.0471299474774701			
DPEP2	0.0142686823035967	2	0.992891047846233
0.0665829810438307			
DUS2	4.83802719200903	2	0.0890093733724096
0.367675373886868			
DDX28	4.1859436046795	2	0.123320107735413
0.648771891695708			
NFATC3	1.19963449559188	2	0.548911941795402
0.263344179973392			
PLA2G15	2.44100753903624	2	0.295081476421105
0.587748296831377			
SLC7A6	4.96288239356565	2	0.0836226220524807
1.20564260302223			
SLC7A60S	0.441345465222986	2	0.80197909895267
0.154774395761423			
PRMT7	1.6477673145811	2	0.43872448607429
ZFP90	0.154183219568683	2	0.452283990047415
0.249278812706184			0.925805036921761
TANG06	0.15272079000004	2	0.926482246814927
0.241046502180905			
CHTF8	0.86701490949154	2	0.648231460196877
0.152637765832649			
UTP4	1.17382289616594	2	0.556041999962861
0.256916578481224			
SNTB2	1.3752664883071	2	0.502764583066394
0.534129001673298			
VPS4A	1.46984101029768	2	0.479543578705128
0.277157462563631			
COG8	3.71954226281099	2	0.155708263021555
0.735089077252463			
COG8.1	0.183506718859291	2	0.912330139424073
0.200222381511009			
NIP7	2.76523427780257	2	0.250920997873766
0.307354551596996			
TERF2	2.45068722895807	2	0.293656778264507
0.162186660002908			
CYB5B	1.9252127712209	2	0.381896218880368
0.165241899106468			
NFAT5	0.865197536995215	2	0.648820766917291
0.216521165948276			
NOB1	0.264415035991921	2	0.876159157420242
0.0706869673396981			
WWP2	5.05017016174157	2	0.0800515016455081
0.829231054173494			

PDPR	1.56695898889235	2	0.456813761852788
	0.889084611636149		
EXOSC6	0.462939633798602	2	0.79336664140697
	0.156511701668397		
AARS	0.00495808155566268	2	0.997524029506114
	0.0161561943817229		
DDX19B	4.56558704603894	2	0.101998872159432
	0.391247939573725		
DDX19A	0.108675889911193	2	0.947111980696133
	0.10760743695732		
ST3GAL2	0.775302744026771	2	0.67864889802584
	0.235818853727732		
COG4	1.49059463629247	2	0.47459317379862
	0.265537530145262		
SF3B3	2.75644792750542	2	0.252025762701745
	0.447846067055438		
VAC14	0.317715147290048	2	0.853117856783387
	0.18523787428581		
CMTR2	2.42776825563799	2	0.297041289540863
	0.340271576174062		
PHLPP2	1.21666705205243	2	0.544257104055222
	0.801916442885267		
AP1G1	0.936722815570421	2	0.6260272316529
	0.290907802499482		
ATXN1L	0.196154805830354	2	0.906578729201621
	0.169933817114337		
IST1	0.12079497443598	2	0.941390268607493
	0.0517357550724369		
ZNF821	3.87428979420814	2	0.144114825608148
	0.311540076554044		
DHODH	1.90777055868078	2	0.385241341773643
	0.773809535871804		
TXNL4B	0.468729789982239	2	0.791073104610655
	0.306797619589922		
DHX38	0.91971742424845	2	0.631372844533433
	0.141229345289446		
ZFHX3	1.59392535788177	2	0.450695795143949
	1.72285051799483		
PSMD7	0.466005508045063	2	0.792151391918528
	0.0754238614611432		
GLG1	2.99461047196699	2	0.223732254161281
	0.284271823329974		
RFWD3	0.505051582907456	2	0.776836176846626
	0.190396001561997		
MLKL	2.38459859904867	2	0.303522571818139
	147.484153999174		
WDR59	1.09328485408823	2	0.5788902171665
	0.38605789885533		
ZFP1	0.756621585340077	2	0.685017569139469
	0.46576239324485		
BCAR1	4.15271255309578	2	0.125386253682612
	2.69394023479031		

CFDP1	0.894091025625082	2	0.639514801495163
	0.126138755425723		
TMEM170A	4.33973025627153	2	0.1141930172974 0.456583155242868
GABARAPL2	1.21167554628421	2	0.545617131732921
	0.0883326695601783		
ADAT1	1.42174213821091	2	0.491216127855851
	0.254806922451154		
KARS	0.347898534765162	2	0.840339529200855
	0.0807067218555313		
TERF2IP	18.1395400839728	2	0.000115093002161504
	0.316445002826233		
MON1B	2.07494088347571	2	0.354349897942968
	0.521854350664576		
SYCE1L	3.62297667877192	2	0.163410745074901
	1.04395209428366		
NUDT7	2.01015468332841	2	0.366016325397548
	0.522880344368852		
WWOX	0.903776397221377	2	0.636425318982575
	0.414476913515363		
CMC2	0.0266548117956872	2	0.986761010752096
	0.0305848287685704		
CENPN	9.06074716954497	2	0.0107766493285372
	1.73504433995267		
ATMIN	2.10596204184124	2	0.348896130674677
	0.477172135185067		
GCSH	2.78774575275115	2	0.248112532321088
	0.403784116686915		
GAN	2.41829120507784	2	0.298452167300602
	1.08272397129405		
CMIP	0.827134282206707	2	0.66128713334212
	0.423816259158055		
AC099524.1	1.24296733127321	2	0.537146899704294
	0.426121179749258		
PLCG2	6.13179351825159	2	0.0466120233593919
	0.287869942009354		
SDR42E1	0.914528797382112	2	0.633012950139458
	0.544972118150997		
MPH0SPH6	5.36570561309334	2	0.0683678354749165
	0.483000106566515		
HSBP1	16.0032143983592	2	0.000334923905675133
	0.346797996053934		
MLYCD	8.02858658619992	2	0.0180557101379282
	0.971385397532547		
MBTPS1	0.432304387043403	2	0.805612683511425
	0.121999640547107		
AC040169.1	0.713240700037187	2	0.70003821678729
	0.530643940168141		
HSDL1	1.87957784684185	2	0.390710296448196
	0.353192610731569		
TAF1C	0.848353910376021	2	0.654308088453225

0.404766995242679			
TLDC1 1.92733168229578 2		0.381491831069825	
0.458554039437185			
COTL1 19.4066851338914 2		6.10789928399136e-05	
0.236159836438859			
KLHL36 1.03797217025068 2		0.595123646890889	
0.275729266966927			
USP10 2.1612468914986 2		0.339383872242057	
0.235037054277873			
ZDHC7 4.7695342722312 2		0.0921104262737596	
0.888793310034635			
GSE1 1.72012738700048 2		0.423135130501895	
0.430871289339553			
GINS2 7.68163518254818 2		0.0214760355459819	
0.748051917105998			
C16orf74 63.5525768963246 2		1.58761892521397e-14	
1.11876603405559			
AC018695.2 3.11346945085847 2		0.210823344628036	
1.2461904446815			
EMC8 4.01074495675409 2		0.134610146987347	
0.26417844406503			
COX4I1 59.6659507389465 2		1.10578213252666e-13	
0.348670021658502			
IRF8 81.3187752649304 2	0	0.502863883242274	
LINC02132 0.273744882886432	2	0.87208146049001	
0.185403907894474			
AC092723.3 0.0020872582350227	2	0.998956915273959	
0.0466042056104942			
MTHFSD 1.5155698697336 2		0.468703486759765	
0.317136058250041			
C16orf95 0.0983891761030183	2	0.95199586465356	
0.174068436470474			
FBX031 4.90802982475166 2		0.0859478198867716	
0.959970899423979			
MAP1LC3B 22.8008521201419 2		1.11907159094926e-05	
0.333335778556602			
KLHDC4 0.448930699076405	2	0.798943259973208	
0.181260226758035			
AC126696.1 1.52473354610282 2		0.466560875524217	
0.922074991427521			
SLC7A5 9.41956627007823 2		0.00900673061493928	
1.43313945923422			
BANP 1.71067675378217 2		0.425139309422732	
0.306559069220691			
ZC3H18 0.99690834206308 2		0.607468977429181	
0.119882455031094			
IL17C 10.7317192335256 2		0.00467344114501689	
2.87381863312947			
CYBA 154.163257343649 2	0	0.332861874300009	
MVD 22.1245615870629 2		1.56932355752648e-05	

0.614776814977539			
SNAI3-AS1	0.352361613801665	2	0.838466369125386
	0.437183536193522		
SNAI3	0.826142887285397	2	0.661615012952713
	0.592158448860405		
RNF166	7.24267934620407	2	0.0267468204843681
	0.32967339639524		
CTU2	1.55149529782411	2	0.460359465048083
	0.433110863907686		
PIEZ01	0.966439899113823	2	0.616794144854013
	0.903069136218447		
CDT1	10.5441361061376	2	0.00513298430503051
	1.22314911156442		
APRT	3.73129461971815	2	0.154795976485649
	0.152038772824239		
GALNS	0.486898616337642	2	0.783919213325506
	0.164838243271489		
TRAPPC2L	0.0594108681503591	2	0.970731435841055
	0.0284007285295075		
CBFA2T3	7.14453697614766	2	0.0280920548528169
	0.811779164223355		
ACSF3	8.26365414691059	2	0.016053521049178
	0.456447217909242		
AC009113.1	1.94357476251139	2	0.378406077360438
	1.08329605391961		
ZNF778	0.0169611249496862	2	0.991555296056666
	0.126454996563879		
ANKRD11	6.98701293764008	2	0.0303941091040386
	0.483742502229761		
AC137932.3	0.102900893451891	2	0.949850717008918
	0.173412850901308		
SPG7	0.828792613944077	2	0.660739043881691
	0.18094922146272		
RPL13	26.2214763139331	2	2.02338611188235e-06
	0.128204624261883		
CHMP1A	6.81797672063523	2	0.0330746430784712
	0.554375203459698		
SPATA33	3.17319886352895	2	0.204620255113596
	0.883299426065963		
CDK10	1.174913707913	2	0.555738814077348
	0.276017799426835		
SPATA2L	6.28064764161291	2	0.043268784300514
	1.25315984028221		
ZNF276	0.0665278556415334	2	0.967283232940877
	0.118887460875298		
FANCA	8.83809388821205	2	0.012045707047909
	0.478409010127724		
SPIRE2	4.40326986531296	2	0.110622150668301
	3.25718148680564		
TCF25	5.85256154837803	2	0.0535960035569929

0.282656740987069			
SMYD4 0.0991868635927825	2	0.951616242767729	
0.100736759790503			
RPA1 1.24176802352917 2		0.537469098516771	
0.0946431342902245			
SMG6 0.00356528601627945	2	0.998218944956176	
0.0207267117646175			
SRR 2.51969019633927 2		0.283697968430921	
0.84836684152085			
TSR1 0.21327571402761 2		0.898851126687525	
0.138205704135461			
SGSM2 1.2328069890939 2		0.539882640988261	
0.744785076858258			
MNT 1.18029029041901 2		0.554246832623392	
0.76763769075353			
METTL16 0.0221746985023506	2	0.988973888873752	
0.064481751244828			
PAFAH1B1 0.0117738716220566	2	0.994130358242624	
0.0140314395803371			
CLUH 0.00515848407535179	2	0.997424081349181	
0.0501347095256921			
OR3A3 1.29899188434069 2		0.522308984352581	
1.2452587673967			
TRPV3 3.86049037103986 2		0.145112614609615	
1.59841483906503			
TRPV1 0.873961560169247	2	0.645983847046185	
1.07686459170918			
SHPK 0.0272971345488853	2	0.986444152111611	
0.123807770561221			
CTNS 1.55168687331838 2		0.460315370363953	
0.586983582281547			
TAX1BP3 0.134595540597101	2	0.934916769438904	
0.0836374278537787			
P2RX5-TAX1BP3 0.0589473897695031	2	0.970956418425754	
0.0909354509548284			
EMC6 1.20627701342873 2		0.547091887222573	
0.0953321503049118			
P2RX5 8.45868119160727 2		0.0145619896202972	
0.168772411638983			
ITGAE 4.32563114806232 2		0.115000871310889	
0.186289511937892			
HASPIN 0.543683941948753	2	0.761974665689845	
0.596759392584939			
NCBP3 7.14739994191212 2		0.0280518703257615	
0.527444179214122			
P2RX1 1.69586740505131 2		0.42829901141414 1.18334538726307	
ATP2A3 0.0130648043635661	2	0.993488887574375	
0.0299163867901192			
ZZEF1 4.82319066821201 2		0.0896721234028656	
0.781857094431081			

CYB5D2	0.654695823285436	2	0.720832913232866
	0.251070332570169		
ANKFY1	1.46296308014538	2	0.48119555123462
UBE2G1	19.5861633335474	2	0.332514139855576
	0.419915464548346		5.58365621898815e-05
SPNS3	5.23374412738462	2	0.0730309420680858
	0.758806267877839		
MYBBP1A	0.907789970361323	2	0.635149429846429
	0.49440227531639		
PELP1	2.60934830786931	2	0.271260909946699
	0.50381763484829		
ARRB2	2.1405511949511	2	0.342913998162446
	0.189115742446512		
MED11	0.679283372503397	2	0.712025405551995
	0.0651367789887546		
CXCL16	3.35981183736656	2	0.186391511173329
	3.19196107189408		
PSMB6	0.319910044538314	2	0.852182117322146
	0.0395989203488498		
MINK1	0.190835293869774	2	0.90899321694893
	0.357022427794629		
SLC25A11	4.16592684679742	2	0.124560539104032
	0.167458051489391		
RNF167	0.0574280339950461	2	0.971694312791824
	0.0430919542913281		
PFN1	6.72918889797271	2	0.0345760356212941
	0.113677519587871		
SPAG7	1.5692774533903	2	0.456284515427303
	0.122974524396832		
CAMTA2	2.71440798794146	2	0.257379406211098
	1.17921185874411		
AC004771.4	0.000707452583645542	2	0.999646336261946
	0.0235911657759148		
KIF1C	0.0502631501539351	2	0.975181593993503
	0.118848496426842		
ZFP3	2.60145692999075	2	0.272333335456135
	1.29387555404647		
ZNF232	1.45003054800611	2	0.484317171436911
	0.500681228741006		
ZNF594	1.60773265364711	2	0.447595065559836
	1.20147769829123		
AC087500.1	0.0139196286019186	2	0.993064349116462
	0.0613533065027535		
SCIMP	14.7317073403941	2	0.000632485242154424
	0.627296209279874		
RABEP1	1.16682652254779	2	0.557990544952535
	0.149820163046744		
NUP88	11.9929564365829	2	0.00248749719071872
	0.385641332910206		
RPAIN	1.08365370761098	2	0.581684628350105

0.156204979487751			
AC004148.2	0.892302218386808	2	0.640087041716827
	0.216793746915435		
C1QBP	3.01855489684969	2	0.221069654492238
	0.1566358853917		
DHX33	3.49556908128848	2	0.174159359338224
	1.27776431075131		
DERL2	4.76515940338478	2	0.092312132319874
	0.357599043214511		
MIS12	0.980537735520547	2	0.612461700839285
	0.304413149494819		
NLRP1	1.73961358611056	2	0.419032501416463
	0.3556764603431		
KIAA0753	0.000604033596713398	2	0.999698028804126
	0.0217364282612746		
TXNDC17	10.918875045978	2	0.00425594894513359
	0.227752863564945		
MED31	0.00260312073358782	2	0.998699286295533
	0.0101659857298156		
C17orf100	0.953601344273484	2	0.620766252973027
	0.483355226138016		
XAF1	3.91744536578941	2	0.141038456748455
	1.9051297281979		
ALOX12-AS1	2.05659726217125	2	0.357614878113438
	0.530469086253398		
RNASEK	1.06563633187366	2	0.58694851837618
	0.43922689664177		
C17orf49	2.60109576894441	2	0.272382517992899
	0.84439791804191		
ACADVL	30.1410656224066	2	2.85069504446511e-07
	0.708872214372541		
DVL2	10.5920320154029	2	0.00501152004502725
	0.805277039960655		
PHF23	1.70875241630378	2	0.425548562029521
	0.258176163132113		
GABARAP	0.538509548416553	2	0.763948596453355
	0.10924449783528		
CTDNEP1	0.190629224943074	2	0.909086879402375
	0.0685126583533905		
ELP5	2.71550416825932	2	0.25723837774313
	0.219586273778296		
EIF5A	0.214298181674326	2	0.89839172103126
	0.0595697167289417		
GPS2	0.0131418073957152	2	0.993450637482348
	0.0314369298148768		
ACAP1	0.0508453272135255	2	0.974897771127819
	0.0263538340403714		
KCTD11	0.443187345487343	2	0.801240864202457
	0.407086583001683		
TMEM256	0.594256713800172	2	0.742948643656632
	0.044236028836891		
TMEM102	0.817717781648394	2	0.664407979770171

0.308367896393807		
CHRN1 0.968609393077321	2	0.616125442019284
0.144718144931654		
ZBTB4 3.2376418228598 2		0.198132176796144
2.38953523658692		
POLR2A 0.03549455873261 2		0.982409276083623
0.0546925523389256		
SENP3 1.85694064208942 2		0.395157712726157
0.870437279669584		
EIF4A1 0.239895635266368	2	0.886966719532286
0.0510677113809776		
CD68 0.403208812402964	2	0.817418229572375
0.377228005502391		
AC016876.1 2.27850102975419 2		0.320058811263264
0.722489704207821		
MPDU1 3.02711379715316 2		0.220125619342191
0.337548356409346		
FXR2 0.327198466543179	2	0.8490822376126
0.229430692459511		
SAT2 8.52923591061131 2		0.0140572365999527
0.248215856503628		
TP53 1.44414048148325 2		0.485745603974116
0.15512807210555		
WRAP53 1.02701485391398 2		0.598393073778428
0.407503126770424		
KDM6B 0.435176206216332	2	0.804456726659573
0.286972758598397		
NAA38 3.34017299779974 2		0.188230783178883
0.158427125468843		
CHD3 0.746716236439835	2	0.688418653431576
0.19182727202542		
TRAPPC1 11.0561947602429 2		0.00397354204169054
0.214983485970917		
CNTR0B 3.52874470590339 2		0.171294265091974
0.611137161940648		
PER1 1.94474099040577 2		0.378185487819697
1.89044170143046		
VAMP2 2.28094102252562 2		0.31966857875983 0.121021290302045
TMEM107 1.78452562725384 2		0.409727565872056
0.443936012697554		
BORCS6 0.0860838533349859	2	0.95787122887661
0.0662552306038166		
AURKB 5.17119427658853 2		0.0753510711542313
0.564664117699756		
LINC00324 4.27256912367399 2		0.118092795404294
0.555666748979225		
CTC1 1.87305575262811 2		0.391986500880463
1.33694619041378		
PFAS 0.00547977163086014	2	0.997263864246016
0.0533617183888301		

SLC25A35	5.01403664711031	2	0.0815109164482152
	3.24223013240657		
RANGRF	0.581020074921885	2	0.74788202243787
	0.112802131791839		
KRBA2	1.10190925933704	2	0.576399299782933
	1.12749969960205		
RPL26	44.6349896060471	2	2.03065009252157e-10
	0.183642181702522		
NDEL1	6.10182949402338	2	0.0473156227646134
	0.812069777611618		
MYH10	2.96183883423431	2	0.22742849058136
STX8	1.57433287044958	2	1.0716899999076
	0.236798055797742		0.455132617610002
GAS7	0.792897660317234	2	0.672704698013256
	0.761165513082845		
MYH3	1.33591097594114	2	0.512755842337076
	1.27324736085153		
SC01	0.000247156127195131	2	0.999876429571857
	0.00179955406385421		
ADPRM	2.99069093737429	2	0.224171147239804
	0.562800471348181		
ZNF18	2.20417114191811	2	0.332177580858873
	1.31057740748873		
MAP2K4	0.130914197872462	2	0.936639228716977
	0.148711317042067		
ARHGAP44	0.023410667576628	2	0.98836290711088
	0.0586963533224304		
ELAC2	3.96168859050876	2	0.137952715305465
	0.381256090189619		
COX10	0.00118897764436086	2	0.999405687851288
	0.0167176225960877		
TVP23C	3.10545028806798	2	0.211670354931954
	1.56571628324876		
AC005838	2.0410017086744221	2	0.814640356605982
	0.633988411537919		
TRIM16	0.522802008444143	2	0.76997209563813
	0.473253815618169		
ZNF286A	0.83205517695366	2	0.659662071161578
	0.830061778590213		
ZSWIM7	2.29662268231796	2	0.317171912569031
	0.299357184102389		
TTC19	0.62999701059184	2	0.72978996508828
NCOR1	2.1487171100789	2	0.113593844837451
	0.151214576979632		0.341516749254954
PIGL	0.237539144737152	2	0.888012399782368
	0.295398531892937		
CENPV	2.40295649851335	2	0.300749300718168
	1.18753591727988		
UBB	39.6424792557454	2	2.46459186392656e-09
	0.39294571450044		

TRPV2	6.22441351914045	2	0.0445026402739906
	0.637199343612833		
LRR75A	0.987201990137064	2	0.610424296810577
	0.325769971492729		
ZNF287	0.659216814727846	2	0.71920531380064
	0.394944467582614		
CCDC144A	14.5777428282953	2	0.00068309855324955
	0.696926799230995		
AC098850.3	6.26151080261339	2	0.0436847852418083
	1.42441353255909		
TNFRSF13B	0.866629654252353	2	0.648356339507216
	0.465170700627432		
AC104024.1	0.83501395983676	2	0.65868689425123
	0.95888873028789		
MPRIP	1.58699507658152	2	0.452260228389788
	0.524381425655546		
FLCN	4.72878054994482	2	0.0940066010753008
	0.8208226618661		
COP3	6.09695459494534	2	0.0474310928766262
	0.349442098617452		
MED9	4.26223265592246	2	0.118704706477711
	1.44022982150398		
PENT	2.28372610215664	2	0.319223737337721
	0.746029936101498		
RAI1	0.500807055886238	2	0.77848657859272
	0.669701907296135		
SMCR5	0.441140833369072	2	0.802061158385501
	0.177261400989419		
SREBF1	2.1959617498426	2	0.333543871043477
	1.75423513361842		
TOM1L2	0.061105973620215	2	0.969909038319592
	0.140152275925658		
ATPAF2	0.0356692561551787	2	0.982323467647086
	0.0411914229029395		
GID4	0.0302273011457915	2	0.984999987428595
	0.093765358894271		
DRG2	1.42417619974706	2	0.490618666352736
	0.212097745015964		
ALKBH5	1.63921039819923	2	0.440605571648819
	0.193885763602386		
LLGL1	0.568051320237367	2	0.752747328872576
	0.490930803726433		
FLII	0.857311685203335	2	0.651384069255678
	0.103422006004481		
MIEF2	0.0159331751375657	2	0.992065061588934
	0.0561914115511809		
TOP3A	0.273782585864068	2	0.872065020611067
	0.337753703598674		
SMCR8	0.728950101304385	2	0.694561164624363
	0.536339335413376		

SHMT1	5.65462185139821	2	0.0591717571735831
	0.406179971824771		
TRIM16L	2.36822097403575	2	0.30601826568877
TVP23B	2.90393617691948	2	1.55531975543961
	1.01659811840398		0.234109087007937
PRPSAP2	30.65122065504	2	2.20887938939818e-07
	0.646293398670873		
FAM83G	0.735619455412931	2	0.692248884941628
	0.892088585171649		
GRAP	0.953448254233058	2	0.620813771357033
	0.197971963687574		
AC007952.4	4.45394178895931	2	0.107854638908083
	0.457164822550027		
GRAPL	2.26325952592102	2	0.322507217561683
	1.63300892873424		
AC007952.5	6.20291112558029	2	0.0449836781497223
	2.8870717903931		
EPN2	11.1082522075401	2	0.00387145023748148
	3.38857476323324		
MAPK7	0.33059901040576	2	0.847639793537716
	0.235623248372838		
ALDH3A2	0.77252764391629	2	0.679591210943769
	0.518980903441348		
AKAP10	4.35897704068949	2	0.113099363872571
	0.275584607921027		
SPECC1	1.22380576328101	2	0.542317919783195
	0.567849953543141		
AC107926.1	1.10177398379192	2	0.576438287466181
	0.895496395388521		
USP22	0.180538755476749	2	0.913685025711951
	0.0806372536502131		
DHRS7B	1.61384187779881	2	0.446229922320469
	0.356865412756397		
TMEM11	1.30779530551858	2	0.520014983832511
	0.160739906653271		
MAP2K3	0.728840591246051	2	0.694599196382396
	0.119509414466241		
MTRNR2L1	0.0122552907308689	2	0.993891090365257
	0.0720621082529412		
WSB1	0.210554300745471	2	0.900075031884065
	0.0670074613097611		
LGALS9	30.0501238326164	2	2.98331093162574e-07
	1.95111872694195		
LYRM9	4.83816245810795	2	0.0890033536006276
	0.941450755403373		
NLK	12.2068242632667	2	0.00223522780120655
	0.95141018269642		
TMEM97	0.545433457948371	2	0.761308413702494
	0.250518192989629		
IFT20	0.732243563785854	2	0.693418350268276

0.149754323443128			
TNFAIP1 1.94310053834431 2		0.378495812652105	
0.592098222808628			
POLDIP2 1.59243489909481 2		0.451031792079853	
0.204348392780092			
TMEM199 12.2066252115669 2		0.00223545027522387	
0.362740560677523			
AC005726.1	0.288766110135455	2	0.865556128887485
	0.443495656821006		
UNC119 9.54219053105703 2		0.00847109697659876	
0.535492326624914			
PIGS 5.37983476245677 2		0.0678865478432678	
0.691343529073978			
ALDOC 20.8444897148444 2		2.97629907498598e-05	
1.87436014802245			
SPAG5 1.87693368742306 2		0.391227188214151	
2.33186542854018			
AC005726.5	0.623317429025531	2	0.732231385534732
	0.258788180880153		
SGK494 2.80834337872305 2		0.245570380792349	
0.904143172214724			
KIAA0100 0.00135684276094502	2	0.99932180869528	
0.0142263079077119			
SDF2 3.06896147083444 2		0.215567598731627	
0.358616852917077			
SUPT6H 0.0155753063187631	2	0.992242592047497	
0.0362321294506582			
PROCA1 0.664141780479121	2	0.717436461809042	
0.424541864813094			
RAB34 0.346818349920156	2	0.840793512798421	
0.26155443942571			
RPL23A 77.2940625687167 2	0	0.257335798717091	
TLCD1 4.8276082830184 2		0.0894742735393943	
2.28591613817149			
NEK8 0.35244073532991 2		0.838433199411246	
0.118094276438082			
TRAF4 19.9913789159555 2		4.55960504570641e-05	
0.655105506920052			
FAM222B 0.301428123992609	2	0.8600935969478	
0.0959712098885543			
ERAL1 0.284697499098174	2	0.867318726720562	
0.104381165637257			
FLOT2 0.00396857907078779	2	0.998017677865573	
0.014452087878268			
DHRS13 3.43933472813096 2		0.179125721654579	
1.05417580362851			
PHF12 0.402260954088764	2	0.817805719719101	
0.267951238470956			
SEZ6 6.41016845565707 2		0.0405554855935243	
1.61569135516221			

MY018A	2.66765379604961	2	0.263467067977235
	2.02701797375629		
NUFIP2	3.09881532450526	2	0.212373733555884
	0.413259902483577		
TAOK1	0.274593276895706	2	0.871711604598097
	0.167726421612171		
ABHD15	0.203096542483808	2	0.903437568236246
	0.226663433593474		
TP53I13	0.496286872036865	2	0.780248019581963
	0.215872447047129		
GIT1	4.00148807346243	2	0.13523462626574
SSH2	0.232836405701424	2	1.24096415840376
	0.0984464146843355		0.890102901878967
EFCAB5	0.140008875461953	2	0.932389682202192
	0.443430364448205		
NSRP1	29.42934768014	2	4.06909986261361e-07
	0.328352162993454		
AC104984.3	4.2602843737652	2	0.118820397949277
	0.340356076938496		
SLC6A4	5.09616067319814	2	0.0782317004794333
	1.98927129749976		
BLMH	0.122130671642706	2	0.940761772324926
	0.0716836489896048		
CPD	0.380321443799652	2	0.826826234180514
	0.453872881443068		
GOSR1	0.596003451909466	2	0.742300058570369
	0.155308386124795		
CRLF3	0.0629609765668152	2	0.969009863315115
	0.0465946588636745		
AC127024.5	1.93547325059841	2	0.379942016789955
	1.78930333311233		
ATAD5	0.159241584107211	2	0.923466465820473
	0.184794129623547		
TEFM	0.0101900957082286	2	0.994917909886094
	0.0253886174813396		
ADAP2	4.81895153343831	2	0.0898623910824919
	2.00312151876463		
RNF135	6.05915509750272	2	0.0483360534396566
	1.09607311894495		
NF1	3.63347920840397	2	0.1625548811296
EVI2B	1.81628600556799	2	0.58929048668268
	0.138784509774596		0.403272404866899
EVI2A	5.75680909161136	2	0.0562243947597474
	0.344317573578235		
RAB11FIP4	4.98369525751048	2	0.0827569211659199
	0.296858728105255		
COPRS	3.17303487509292	2	0.204637033479259
	0.339339052160151		
UTP6	4.10200052679437	2	0.128606199155703
	0.27001480304849		

SUZ12	2.05566156216327	2	0.357782227379716
	0.252870235917333		
LRRRC37B	2.02922087694103	2	0.362543635379684
	0.60703166774704		
RHOT1	0.508175228104122	2	0.775623843521652
	0.245850766176206		
C17orf75	5.23922767628238	2	0.0728309819451876
	0.700804192281518		
ZNF207	4.49333220281336	2	0.105751201289712
	0.221266316077748		
PSMD11	9.3570389866947	2	0.00929276170321003
	0.226200804626189		
CDK5R1	0.837725902859549	2	0.657794338864294
	0.668636929824039		
MYO1D	1.19179715079885	2	0.551067167924434
	0.468178841984954		
CCT6B	0.499081077800985	2	0.779158693952259
	0.495501981603001		
ZNF830	0.513028581329555	2	0.773743937165234
	0.157129362341351		
LIG3	1.48036837254043	2	0.477026045780916
	0.750239213072441		
RFFL	0.00719451940008919	2	0.996409202687346
	0.0570399990283168		
RAD51D	0.46571258271197	2	0.792267421020456
	0.34583985891201		
NLE1	1.36238279536533	2	0.506013769465423
	0.647948166267933		
SLFN5	0.00365877102968742	2	0.998172286790918
	0.041956613360854		
SLFN11	1.87928431664882	2	0.390767643290718
	1.21863726860973		
SLFN13	0.486005119986847	2	0.784269506044209
	0.198629905132285		
LINC02001	1.9557033230699	2	0.37611826083955
	0.274928636648959		
PEX12	1.27162000220097	2	0.529506413787725
	1.229151565698		
AP2B1	7.10266033673555	2	0.0286864564478723
	0.548394011308714		
TAF15	0.572301516815563	2	0.751149365328036
	0.112178604870806		
CCL3	15.7204728284218	2	0.000385782656087907
	2.05711224972671		
CCL4	1.32573481678017	2	0.515371433393146
	0.640417950754519		
CCL3L1	4.46556669673397	2	0.107229557182094
	8.92728836516489		
CCL4L2	0.406214267900756	2	0.816190794997323
	0.274250701479526		

ZNHIT3	2.70725554365366	2	0.258301499966277	
	0.208182075162096			
MY019	0.0606240786829228	2	0.970142763603819	
	0.175609923620009			
PIGW	0.223216372514928	2	0.894394624961792	
	0.299981105617463			
GGNBP2	9.39784299151457	2	0.00910509168822393	
	0.278834815769469			
MRM1	0.0224706170009775	2	0.988827571864308	
	0.0917955734972908			
AATF	0.926572417131993	2	0.629212520721362	
	0.143112385343754			
ACACA	0.00172978859211346	2	0.999135479617209	
	0.0367678213841212			
TADA2A	6.08614011550817	2	0.0476882588182821	
	1.71057341087762			
DUSP14	0.00622103412412238	2	0.996894315584161	
	0.0231985880355529			
SYNRG	0.69601096789903	2	0.706095004014412	
	0.147138461456273			
DDX52	3.4124542551836	2	0.181549465069158	
	0.352364198546613			
MRPL45	6.15982709430618	2	0.0459632301293802	
	0.443035753703036			
SOCS7	1.06563944403028	2	0.586947605039032	
	0.717532817832126			
EPOP	1.3471615859692	2	0.5098795319726	1.25535416135699
AC006449.6	0.594138409046173	2	0.742992592134708	
	0.452043845417429			
MLLT6	0.568288726372912	2	0.752657980758434	
	0.376020586716807			
CISD3	3.86276603487668	2	0.144947594745186	
	0.778047111780354			
PSMB3	2.33825382968467	2	0.310638036362665	
	0.0933893905517048			
PIP4K2B	2.81664443708063	2	0.244553246045319	
	1.78161502861046			
CWC25	7.58028181388609	2	0.0225924181982434	
	0.512705594007693			
RPL23	5.47263909399051	2	0.0648084328838048	
	0.0685962864189313			
LASP1	0.594265229745843	2	0.742945480208224	
	0.110568316548087			
LINC00672	0.0368020806738298	2	0.981767225138547	
	0.127388682120645			
CACNB1	0.542212739643591	2	0.762535381338419	
	0.699306531886238			
RPL19	100.161347416425	0	0.307105420628832	
FBXL20	0.184448309124982	2	0.91190071992712	
	0.160849675973613			

MED1	1.9922411464188	2	0.369309374398501
	0.471966805053373		
CDK12	1.0736708101467	2	0.584595335630625
	0.160078304917438		
AC009283.1	0.732123764978308	2	0.693459886858019
	0.825358861045334		
STARD3	0.270344962860441	2	0.873565224913689
	0.127909064350024		
MIEN1	0.468771819233482	2	0.791056480680196
	0.0762615498940769		
IKZF3	2.06094699328046	2	0.356837958986777
	0.192471780474275		
ZBPB2	0.435320225256524	2	0.804398800202401
	0.367792734611732		
GSDMB	1.98981485387428	2	0.369757672560004
	1.48254573081887		
ORMDL3	3.77296260226262	2	0.151604321365401
	0.493917969352932		
PSMD3	0.266659337922365	2	0.875176526009561
	0.0641245629453748		
MED24	5.77447673126904	2	0.0557299059148082
	0.514801723081855		
NR1D1	0.176768370135941	2	0.915409122642316
	0.364321016186708		
MSL1	0.300550670628057	2	0.860471025746024
	0.0932898161253599		
CASC3	0.141236337152326	2	0.93181762145811
	0.105836654493145		
WIPF2	0.615575460311844	2	0.735071334927291
	0.255445743444676		
RARA	0.000418429762804956	2	0.999790807002505
	0.00696113753043849		
TOP2A	2.29195428405254	2	0.31791311969825
	0.640910304325085		
CCR7	1.55092973482967	2	0.460489664595014
	0.491790345928033		
SMARCE1	0.220075248652794	2	0.895800430774683
	0.0936780645567824		
AC073508.3	0.324654450646675	2	0.850162964168228
	0.56981720664035		
KRT10	1.05478489998319	2	0.590141789368307
	0.0904560928757038		
TMEM99	0.212006698660462	2	0.899421635610805
	0.253833864320866		
EIF1	0.0746830562161466	2	0.963347069057645
	0.00994642355121611		
JUP	0.00865044275024818	2	0.995684118923709
	0.0330074454997886		
NT5C3B	3.11809083703579	2	0.210336758974232
	0.208842130594235		
ACLY	1.36728790411072	2	0.504774263781323

0.35924527441947			
CNP 0.123975266561745	2		0.939894510130634
0.0641635669489767			
DNAJC7 1.05822083491526 2			0.589128815351169
0.0466137021095335			
NKIRAS2 0.295702846393344	2		0.862559261719778
0.128291951731408			
DHX58 2.43377752178752 2			0.296150128933492
1.66111422551172			
KAT2A 2.65751824428976 2			0.264805648978916
0.546845538580701			
RAB5C 0.78581590351838 2			0.675090885654651
0.0932932948237746			
GHDC 0.510374534880015	2		0.77477139491925
0.276716354159199			
STAT5B 1.91132616639667 2			0.384557066663687
0.433939009219006			
STAT5A 1.46695329821533 2			0.480236470696017
0.208919198057011			
STAT3 10.0504040566535 2			0.00657025898240815
0.48941347093116			
ATP6V0A1 22.2377664330802 2			1.48296320021668e-05
1.51285848541842			
NAGLU 3.43490897767091 2			0.17952254342369 0.992104155835312
HSD17B1 0.0140948648900788	2		0.992977342472977
0.120484984287746			
AC067852.2 0.266864138955406	2		0.875086912069586
0.201993272106768			
COASY 2.38081479279964 2			0.304097350661626
0.178421495369393			
MLX 1.3449589712038 2			0.510441375389815
0.108423007122107			
PSMC3IP 0.507890880118617	2		0.775734124899746
0.477637176423665			
RETREG3 1.52547965629512 2			0.466386855073565
0.231058581279197			
TUBG1 0.0353243432212741	2		0.982492890290317
0.051840513501541			
TUBG2 3.7027971517644 2			0.157017411912459
1.29040634419208			
PLEKHH3 2.46708353734293 2			0.291259176101258
1.56274644611004			
AC100793.2 0.0471550276105702	2		0.976698264135507
0.0574789409999851			
EZH1 0.224537997005009	2		0.893803793277625
0.171255788921155			
VPS25 0.611620292867109	2		0.736526438354225
0.117655082863563			
COA3 0.667014223706705	2		0.716406803641719
0.0404395376980452			

BECN1	0.0151900598627232	2	0.992433739427678
	0.0201191728690707		
PSME3	1.14125587174051	2	0.56517043646202
AARSD1	0.0107521067677669	2	0.994638371729473
	0.0393051858156573		
RUNDC1	1.05618260631548	2	0.589729510988139
	0.265009435868177		
RPL27	6.86072587367022	2	0.0323751884919209
	0.112000396034507		
IFI35	4.51940742140892	2	0.104381407267161
	0.297898168416564		
VAT1	0.113581046077084	2	0.944791960788109
	0.155217622691877		
BRCA1	1.90315459402008	2	0.386131498821606
	0.310879089206608		
AC060780.1	1.57539166409795	2	0.454891735614364
	0.370526080151499		
NBR1	0.745148423708996	2	0.68895852077115
	0.297632193883602		
TMEM106A	0.488886772857577	2	0.78314032348084
	0.35745732634502		
LINC00910	0.622090655272363	2	0.732680664434046
	0.818735913323257		
DHX8	0.921606664697706	2	0.630776718575851
	0.249326724076472		
TMEM101	0.185891589110143	2	0.911242893283912
	0.0327813886814563		
LSM12	5.33518004830679	2	0.0694193227692115
	0.442984161296363		
G6PC3	2.14116988057305	2	0.342807936587871
	0.290802358445805		
HDAC5	1.74102373144161	2	0.418737157185556
	0.38887064492963		
ASB16-AS1	1.45029888348136	2	0.484252196056624
	0.506694045632089		
TMUB2	0.307077538769249	2	0.85766751231259
	0.127297107361214		
ATXN7L3	0.339160166639593	2	0.844019159917502
	0.258530454926303		
UBTF	1.13251930180875	2	0.567644662109715
	0.170516840349391		
AC003102.1	0.000175045026565998	2	0.9999124813167
	0.00851099223204572		
SLC25A39	2.99017438238989	2	0.224229053079103
	0.249973386065728		
GRN	6.1724954629777	2	0.045673010679167
	0.27021886297239		
GPATCH8	0.9288308196919	2	0.628502414139685
	0.164669990133045		
CCDC43	0.756952704268257	2	0.684904167385456

0.198289643685519			
DBF4B	0.22983832991159	2	0.891438200440784
0.604289784004053			
EFTUD2	0.428176293601095	2	0.807277222982014
0.0807562528553525			
DCAKD	5.14721869887849	2	0.0762597998264165
1.72068279006917			
NMT1	0.024664457454606	2	0.98774350157791
0.0185475056535823			
ACBD4	7.0283744465194	2	0.0297719911048653
1.2097639143497			
AC142472.1	3.8750387917203	2	0.144060864889967
3.00983787320479			
HEXIM1	0.135878899486496	2	0.934317045001452
0.153841457495646			
AC138150.1	0.0125763278835061	2	0.993731565186135
0.04225718907864			
HEXIM2	0.0414344046964463	2	0.979495924553186
0.084252606924567			
AC008105.3	0.0465065695757479	2	0.977014989396981
0.161206044722905			
FMNL1	0.0468452116764852	2	0.976849574197283
0.0395447240077218			
MAP3K14	0.0218671842921895	2	0.989125962326793
0.0795402569370253			
ARHGAP27	1.6722015918088	2	0.43339713695843
0.481110803877171			
PLEKHM1	4.28538372414806	2	0.117338558300432
0.934098759437646			
AC091132.5	4.18694234225775	2	0.123258540896097
0.91409036853486			
KANSL1	7.11595523992276	2	0.0284963970225293
0.320647880900644			
KANSL1-AS1	1.34283575259485	2	0.510983552442499
0.395015893734267			
ARL17B	0.331310712012808	2	0.847338213897947
0.341290221819612			
LRR37A2	0.0256950839490381	2	0.987234635390699
0.0283571015503082			
ARL17A	0.417130705603627	2	0.81174798296397
0.0987355931828805			
FAM215B	6.37932964443698	2	0.0411856731483975
0.492428759138968			
NSF	1.17690394359635	2	0.555186063539725
0.383428072892768			
GOSR2	0.00131036114695955	2	0.999345034010446
0.0065388973221802			
CDC27	0.368249990771768	2	0.83183182218859
0.12077318711922			
MYL4	2.82565183380379	2	0.243454328445954
0.730699188354216			

NPEPPS	0.0275462670544893	2	0.98632128211287
	0.0347736127684218		
KPNB1	5.54183675047196	2	0.0626044839256507
	0.210354350479731		
OSBPL7	3.41885434870312	2	0.180969426861402
	1.89210428281005		
MRPL10	9.63270352383517	2	0.00809627044750649
	0.472085562880198		
LRRC46	0.0414766094266596	2	0.979475255090654
	0.21215333326933		
SCRN2	0.0662155553768756	2	0.967434286138882
	0.0661553793137297		
SP2	0.403857792425843	2	0.817153028551578
	0.237067384096115		
PNP0	2.25480890900874	2	0.32387279299226
	0.573902377152756		0.85083774044773
CDK5RAP3	7.75302455691639	2	0.0207229752561019
	0.573902377152756		
NFE2L1	1.4629977579927	2	0.481187207894022
	0.488452460597584		
CBX1	2.81816306704859	2	0.244367623583093
	0.192116444650574		
SNX11	9.49259162120976	2	0.00868380214913467
	0.764490665745127		
SKAP1	10.6051706167803	2	0.00497870576439252
	1.0329240613667		
HOXB2	2.31071302942968	2	0.314945234275446
	1.39245067905644		
HOXB4	0.0253450494826901	2	0.987407433585969
	0.0713207442361976		
HOXB7	0.301316903447679	2	0.860141428317017
	0.177973210797958		
CALCOC02	0.314460840506789	2	0.854507140379745
	0.128711434287162		
ATP5MC1	0.444450215297914	2	0.800735092451031
	0.0685737931402779		
UBE2Z	1.73624876638689	2	0.419738079198356
	0.320254706293782		
SNF8	6.70664129583339	2	0.0349680445319311
	0.292329590505758		
GNGT2	1.25877743542074	2	0.532917464468468
	0.406800382655194		
ABI3	18.4446978872873	2	9.88063243475557e-05
	0.47026030753867		
ZNF652	0.0658618227016082	2	0.96760540783036
	0.084725705039721		
PHB	0.14003562187888	2	0.932377213243978
	0.0376022827441989		
SPOP	0.20493610577452	2	0.902606984979431
	0.0641732462199406		
SLC35B1	0.405686273510042	2	0.816406295522594

0.172179848154238		
FAM117A 2.39509898852122 2		0.301933195128672
0.306187418149005		
KAT7 0.612049593134874	2	0.73636835982202
0.245291863765521		
ITGA3 0.640059168577699	2	0.726127554788601
0.899698708098923		
PDK2 0.384439056160167	2	0.82512571034474
0.193159962277833		
PPP1R9B 2.76517794316396 2		0.250928065745175
0.765978294889798		
XYLT2 1.02029417382562e-06	2	0.999999489853043
1.31976599623888e-05		
MRPL27 1.19796934019613 2		0.549369143937982
0.126915064029389		
LRRC59 18.0866194696681 2		0.000118179047143618
0.396479857994991		
ACSF2 0.288870723149888	2	0.865510855853631
0.164248905529443		
RSAD1 0.00335491130618276	2	0.998323950489286
0.0289809954646833		
SPATA20 0.01231446305498 2		0.993861685377384
0.0468651048712196		
ANKRD40 0.0366288134995636	2	0.981852282839364
0.0785337824724688		
AC005921.2 2.55128641769778 2		0.279251293540361
1.09678994473114		
LUC7L3 0.0676802176114427	2	0.966726063265691
0.0251788699805981		
TOB1 3.40510114229843 2		0.182218170437877
0.642865721787317		
SPAG9 0.343511403542881	2	0.842184892316377
0.159875906500564		
NME1 2.51624558084711 2		0.284187004654046
0.109743519336949		
NME2 0.276420773009246	2	0.870915443614003
0.289672981620431		
MBTD1 0.462385351312466	2	0.793586546495156
0.271809057629319		
UTP18 0.0852407323894622	2	0.958275114649858
0.0483433382507736		
COX11 2.20776997480087 2		0.331580392514815
0.188837430027124		
MMD 0.203248910658214	2	0.903368743291482
0.115209557789654		
PCTP 0.0880510374933991	2	0.956929537518987
0.0953920783916428		
C17orf67 8.98610088293416 2		0.0111864680445115
0.83295874620628		
DGKE 2.0812308256647 2		0.353237228330588

0.698547004158541			
TRIM25	4.42002122114708	2	0.109699484534888
0.931095750272262			
COIL	3.14156790784847	2	0.207882148433785
0.215168934603746			
SCPEP1	22.772614470925	2	1.13498363180087e-05
0.457572478222425			
AC007114.1	0.000667558092578567	2	0.999666276651739
0.0124542793017824			
AKAP1	0.23310159784024	2	0.889984885557232
0.226081436062862			
AC007114.2	2.73744939053149	2	0.25443123008925
1.1334018980023			
MSI2	7.20438037308876	2	0.0272639438850435
0.270439823967382			
MRPS23	0.106687773325475	2	0.948053933315151
0.0480066531272573			
VEZF1	0.269866995745897	2	0.873774017586662
0.126018734218521			
SRSF1	0.338417386156809	2	0.844332678612332
0.0721777109945227			
DYNLL2	0.818532247903445	2	0.664137465915456
0.32077075214619			
MKS1	2.53265925702444	2	0.281864272101684
0.560356764062918			
TSP0AP1-AS1	5.8524474730197	2	0.0535990606358321
1.37163634782843			
AC004687.1	15.1064057723504	2	0.000524427751929624
0.644926523528514			
SUPT4H1	6.20887462321687	2	0.0448497478929786
0.218952843346645			
MTMR4	6.39327889198281	2	0.0408994179947679
0.672379435918476			
RAD51C	0.00807050353072486	2	0.995972878922908
0.018967967114081			
TRIM37	1.25607493177375	2	0.533638056905381
0.465264053144098			
SKA2	2.354368932115	2	0.308145111398151
0.243867942225434			
PRR11	0.00465866280513218	2	0.997673379384643
0.0383718496093487			
SMG8	0.715770364555226	2	0.699153345592935
0.578565510304014			
YPEL2	1.67242375637765	2	0.433348996888196
0.520646730621259			
DHX40	0.339615865979956	2	0.843826872337451
0.221870554412866			
AC091271.1	0.0862387565747182	2	0.957797043071253
0.130573168901582			
CLTC	0.436983657039519	2	0.803730047082021

0.145193390701143		
PTRH2 6.03922363237324 2		0.0488201658823767
0.739921693859033		
VMP1 2.47314400053364 2		0.29037792920881 0.252884968581231
TUBD1 0.0132226661493269	2	0.993410473704091
0.0683021411181964		
RPS6KB1 0.0313772898757227	2	0.984433780784747
0.0555916520530767		
RNFT1 4.72635933466919 2		0.0941204750990414
0.453380989295023		
HEATR6 0.375463372886059	2	0.828837065621688
0.181175467275398		
USP32 0.540917976741441	2	0.763029192424908
0.479290220337872		
APPBP2 4.1043610741258 2		0.128454498187531
0.602072589893612		
PPM1D 2.1761277095496 2		0.336868088252941
0.45002835451413		
BCAS3 2.09961915853591 2		0.350004390858296
0.803110183339319		
NACA2 0.560180401324334	2	0.755715572336287
0.711873012698634		
BRIP1 3.322542496889 2		0.189897419792942
2.16680076875944		
INTS2 0.788569690579556	2	0.674161997018762
0.309656991094297		
MED13 1.86257760391206 2		0.394045536316115
0.4417127838911		
METTL2A 2.0097798662876 2		0.366084926403541
0.374343227053147		
TLK2 0.847171194879183	2	0.654695133040814
0.203999785085189		
DCAF7 0.635090369202568	2	0.727933788633208
0.0971052296719539		
TAC01 4.7487427080763 2		0.0930729807770165
0.604998552300965		
MAP3K3 0.328936854935185	2	0.848344540907029
0.290914936623627		
STRADA 1.73841221937205 2		0.419284282884141
0.334686388161691		
LIMD2 116.510808952197 2	0	0.468358814983721
CCDC47 4.33369288656722 2		0.114538250842413
0.332979265959694		
DDX42 0.855991670237252	2	0.651814129521606
0.204927590752989		
FTSJ3 0.829334258411014	2	0.660560125286747
0.122194058913986		
PSMC5 0.268462487181131	2	0.874387844638459
0.0421011507799743		
SMARCD2 0.995787033089293	2	0.607809653128781

0.21070235098347		
GH1	2.41858160356309 2	0.298408835417905
	2.1154656353289	
CD79B	138.375272007949 2	0 0.467082169381001
ICAM2	0.130058116737742	2 0.937040234121016
	0.0912181255905516	
SNHG25	34.0169918594933 2	4.10491408642244e-08
	0.701915261305702	
PECAM1	5.59252520523969 2	0.0610377592252572
	1.91188973233782	
MILR1	3.19842327680783 2	0.202055748213074
	0.420870819973681	
POLG2	0.395061511026497	2 0.82075489750142
	0.214751234495095	
DDX5	23.8120921171529 2	6.74947348344723e-06
	0.145510987095071	
CEP95	0.111558946498262	2 0.945747675557296
	0.0519037806765085	
SMURF2	2.04470243925668 2	0.359748098217706
	0.654979951866769	
LRR37A3	0.472664020737597	2 0.789518502084275
	0.483836492832367	
GNA13	0.0212782793484048	2 0.989417255795349
	0.0372397780155104	
RGS9	2.65957259910818 2	0.264533786247984
	0.566440708815395	
CEP112	3.39956113110294 2	0.182723615509653
	1.90722795119689	
PRKCA	5.94873204298897 2	0.0510798072409585
	1.35738138752052	
HELZ	2.56487064199573 2	0.277361014198512
	0.328682535128866	
PSMD12	1.19505170292336 2	0.550171158738247
	0.17172040566063	
PITPNC1	0.00925024168058936	2 0.995385558560249
	0.0149716657923636	
NOL11	12.2927514873125 2	0.0021412280837112
	0.704367078252533	
BPTF	3.2740219222336 2	0.194560723587016
	0.14721730802446	
C17orf58	4.54178910096787 2	0.103219803446353
	0.483181026285592	
KPNA2	6.50357230532738 2	0.0387050129917911
	0.341743020867736	
AC005332.7	2.02853204505644 2	0.362668522692842
	0.890884895909229	
AC005332.8	3.43623165354222 2	0.179403857605462
	0.984514546237394	
AC005332.3	1.61752528852322 2	0.445408854594254
	2.16465985130229	

AC005332.5	4.90422481064212	2	0.0861114918646262
1.009271216952			
AMZ2	23.693149603397	2	7.1630492002317e-06
0.463538008578754			
ARSG	0.395538203641912	2	0.820559296913333
0.315433136182081			
SLC16A6	0.957057770653852	2	0.619694363040564
0.931819100686224			
WIPI1	4.41720071589397	2	0.109854297658235
0.456908112776009			
PRKAR1A	0.0327359279409324	2	0.983765263275164
0.0196369269817527			
ABCA6	0.613597615498437	2	0.735798622997388
0.357027921219545			
ABCA5	0.0536510430321679	2	0.973531086934815
0.143708905530995			
MAP2K6	0.432700419141044	2	0.805453175064094
0.252284463840751			
LINC01483	0.791082867836744	2	0.673315384752553
0.717466762083708			
ROCR	0.0737551549130154	2	0.963794118254382
0.165189762257785			
LINC01152	0.0735641201866924	2	0.963886181723948
0.211977178154585			
SOX9	1.07547166601312	2	0.584069186576
0.671489676395359			
SLC39A11	4.62016006155158	2	0.0992533079225496
0.996943284474119			
SSTR2	5.66126995944399	2	0.0589753935984821
1.5653213448216			
COG1	1.77576227637061	2	0.411526798032242
0.563836643296311			
FAM104A	0.582772628085008	2	0.747226957986573
0.0753034648503337			
C17orf80	0.0192946792238247	2	0.990399046680929
0.0557079578151877			
RPL38	34.8881255768557	2	2.6554601517681e-08
0.268825776394084			
RAB37	7.31507905301702	2	0.025795904847128
2.47887457190669			
SLC9A3R1	0.311233741252152	2	0.855887043028962
0.157815843346142			
NAT9	0.901959142394629	2	0.63700385527113
0.247690964500481			
TMEM104	2.98447060234608	2	0.224869442404124
0.550690660335478			
FDXR	5.24592604150315	2	0.0725874657047657
1.04429466510305			
MRPL58	2.99028676079614	2	0.224216454181257
0.329800387903806			
KCTD2	1.31978382992882	2	0.516907201405718

1.15955108125786		
ATP5PD 7.95662332396078 2		0.0187172136596112
0.285825103705173		
ARMC7 2.95628775320556 2		0.228060604394043
0.74593494155384		
NT5C 28.5158940789484 2		6.42469148326441e-07
0.738696534868148		
JPT1 3.37016392502495 2		0.185429233087281
0.188704110515803		
SUM02 8.69543738151475 2		0.0129362906227932
0.151005251961458		
NUP85 0.00607859268367619	2	0.996965317643682
0.0230517444208127		
GGA3 0.0650564603655863	2	0.967995122766325
0.0979860331099083		
MRPS7 0.7113884296953 2		0.700686847114178
0.0982888389020908		
MIF4GD 0.151924129081973	2	0.926851366424498
0.0767350560547448		
SLC25A19 6.87652620348669 2		0.0321204268185424
0.62984984875951		
GRB2 0.297245008943954	2	0.861894414782678
0.0403311698868795		
TMEM94 4.44179797935324 2		0.108511514232176
2.38909151324925		
TSEN54 0.0616221675375423	2	0.969658740048622
0.0719742198817412		
RECQL5 0.412232187397832	2	0.813738600874901
0.207988761543913		
SAP30BP 0.058945666956377	2	0.970957254814346
0.0310334675189276		
GALK1 0.000197065534275474	2	0.999901472087056
0.00245511974063752		
H3F3B 23.0412025701025 2		9.92353563800119e-06
0.125456701037632		
UNK 1.44087957318258 2		0.486538235909545
0.344881510231481		
UNC13D 1.74797555073145 2		0.417284191314139
0.219148709800536		
WBP2 6.95508626025826 2		0.0308831938889048
0.291646121309721		
TRIM47 0.307396339742567	2	0.857530810589185
0.515549756048371		
MRPL38 0.99576188286194 2		0.607817296452321
0.477223433411553		
ACOX1 4.23092147114679 2		0.120577722307212
0.456054764705313		
TEN1 0.238221177945365	2	0.887709624438034
0.112949608037108		
SRP68 6.03043308656696 2		0.0490352160905804

0.353441246496183		
EXOC7 0.0968231749299817	2	0.952741569879662
0.0520844709104986		
UBALD2 12.1084305611698 2		0.00234794387509163
0.291687287756131		
QRICH2 0.221939308839319	2	0.894965906776795
0.234169982089865		
PRPSAP1 3.19060858476658 2		0.202846794375905
0.242006484738507		
UBE20 0.952862630688133	2	0.620995579554284
0.348316613770219		
RHBDF2 12.1058994932179 2		0.00235091715883817
0.422003776353842		
PRCD 1.29170726860749 2		0.524214863266953
1.34372858890449		
JMJD6 0.109197517890471	2	0.946864992852155
0.0785847850897327		
METTL23 0.0106749190412198	2	0.994676759407558
0.0131543190101351		
SRSF2 0.69391056563256 2		0.706836935308151
0.0668700830561518		
MFSD11 0.136161872867027	2	0.93418486092646
0.105543687050161		
SEC14L1 7.84441558669822 2		0.0197973380280221
0.311419454538337		
SEPT9 16.9610057336983 2		0.00020747434451085
0.429605685374183		
TNRC6C 0.0268762412030868	2	0.986651767846678
0.113083257010654		
TMC6 18.9502494796637 2		7.67371402077277e-05
0.532351043352567		
TMC8 16.7854681303671 2		0.000226507145702493
1.30697906743391		
C17orf99 7.63735253312019 2		0.0219568466777651
4.21197431153073		
SYNGR2 80.7543482523942 2	0	0.583641105577605
TK1 1.87757842216071 2		0.391101089660994
0.515080638289212		
AFMID 2.26594392511299 2		0.322074638872982
0.411787349737107		
BIRC5 8.03587626170011 2		0.0179900197920627
1.23637831356849		
PGS1 1.61988870483333 2		0.444882822188053
0.381302963775207		
LINC02081 0.540659905590778	2	0.763127656688307
0.462858243555475		
CYTH1 4.83874585938534 2		0.0889773950517829
0.41112158761097		
USP36 0.0743460740758704	2	0.963509398111339
0.132976075026266		

LGALS3BP	10.3549606994963	2	0.00564220490228362
	1.0075372231359		
CANT1	0.586504328767749	2	0.745834044200371
	0.177422277296602		
ENGASE	0.103344168699227	2	0.949640217681308
	0.227826671126217		
CBX8	2.839804204837	2	0.241737681273029
	0.359222960168461		
CBX4	1.06993101632528	2	0.585689491303081
	0.651158223585487		
EIF4A3	1.57984655548419	2	0.453879616615556
	0.0833032696423684		
SGSH	1.04979257952661	2	0.591616717895112
	0.543834055807064		
SLC26A11	2.17758402774761	2	0.336622883974012
	2.53165309903736		
RNF213	7.68073868916916	2	0.0214856642656789
	0.485039768475443		
ENDOV	0.520279542506824	2	0.770943822488255
	0.206450871526753		
RPTOR	1.07362979396014	2	0.584607324689235
	0.958909529763872		
CHMP6	2.41873871058575	2	0.298385395276736
	0.210563677696907		
CEP131	0.544679908744028	2	0.761595309421312
	0.437232103541166		
TEPSIN	0.705023669131871	2	0.702920251005436
	0.258690467521501		
NDUF8	0.607953938460651	2	0.737877860149946
	0.0986353289922206		
SLC38A10	6.94602265785466	2	0.0310234679911887
	0.662273116114942		
ACTG1	14.9496162404629	2	0.000567194590364251
	0.158798420905539		
FAAP100	3.44774868811667e-06	2	0.999998276127142
	0.000534621746512771		
NPL0C4	1.03095607368285	2	0.597215035580544
	0.396108506444634		
OXLD1	0.308566570481379	2	0.857029202895667
	0.0380260704158289		
CCDC137	0.132848418988032	2	0.93573383290954
	0.0854400925264558		
ARL16	2.312843242116	2	0.314609962690312
	0.311636540115456		
HGS	0.056575081444125	2	0.972108805742652
	0.064844638593505		
AC139530.1	0.758826529268643	2	0.684262772621903
	0.303192898721113		
MRPL12	1.61684304907467	2	0.445560818257351
	0.191144063427576		

MCRIP1	6.41127266189768	2	0.0405331009632632
	0.349916200491117		
P4HB	19.9719591258957	2	4.60409397394779e-05
	0.328333346709176		
ARHGDIA	3.17585918213682	2	0.204348258516989
	0.108379185964298		
AC145207.5	2.05959638635807	2	0.357079014279142
	2.47978645956018		
ALYREF	5.48117780657638	2	0.0645323323980926
	0.454810954442221		
ANAPC11	1.07982634722587	2	0.582798852495993
	0.0929559765176788		
PCYT2	0.340976279034834	2	0.843253090957901
	0.168220508111684		
SIRT7	6.60187714805356	2	0.0368485660587925
	0.249090262429061		
MAFG	1.06088801167943	2	0.588343683645088
	0.357139137012434		
PYCR1	3.77706527254861	2	0.151293648848821
	1.10864535083649		
ASPSCR1	1.41453402902523	2	0.492989691688199
	0.303289686402803		
CENPX	0.355837833606387	2	0.837010288207315
	0.105757182563798		
LRRC45	0.0315605054928112	2	0.984343603093986
	0.11048109760232		
DCXR	8.25673437995408	2	0.0161091605590303
	0.369553090588661		
RFNG	0.0424142587562528	2	0.979016160558338
	0.0966194733528921		
GPS1	1.00658168060257	2	0.60453794482528
	0.700895895800153	2	0.155505082250637
	0.140275952204301		0.704372496858572
FASN	0.70150620740412	2	0.704157586296668
	0.446274023930907		
CCDC57	6.33773593093446	2	0.0420511743507828
	0.610971613765748		
SLC16A3	0.00484354213659195	2	0.997581159053419
	0.0210523926682187		
CSNK1D	0.315482737833628	2	0.854070642621954
	0.0901298910270461		
OGFOD3	0.709933730886266	2	0.701196676664813
	0.173959724763193		
HEXDC	2.39924690188659	2	0.301307647664306
	0.474152434763902		
CYBC1	18.4187761272835	2	0.000100095276192369
	0.447927288990186		
NARF	6.95633841763351	2	0.0308638646308549
	0.43467107701885		
FOXK2	1.33461843144496	2	0.513087329311902

0.812493781511538			
WDR45B 4.52164144946883 2		0.10426487686594	0.314117324587683
FN3KRP 3.54464726450652 2		0.169937657079454	
0.56669118444947			
TBCD 6.85352779362744 2		0.0324919180221283	
1.1733195635238			
B3GNTL1 5.05236292080484 2		0.0799637829129255	
1.45873916189059			
METRNL 0.340045654723442	2	0.843645558174254	
0.31042850322137			
AP005530.1 0.408327632214092	2	0.815328796257364	
0.151961258705353			
USP14 5.37332880474565 2		0.0681077409211285	
0.227796395231186			
THOC1 4.09446273220296 2		0.129091817259457	
0.533177844242713			
COLEC12 0.456515698945577	2	0.795919006078205	
0.438775948442264			
TYMS 2.4941957325983 2		0.287337479780766	
0.701103037718375			
ENOSF1 0.0326549637306357	2	0.983805088970101	
0.127834646061096			
METTL4 0.114167992137961	2	0.944514730510037	
0.153172206668819			
NDC80 0.283964446756941	2	0.86763667999771	
0.576028862341543			
SMCHD1 2.3629036300842 2		0.306832950385633	
0.15623488924795			
EMILIN2 0.471515981226594	2	0.789971831399349	
0.244869585162368			
LPIN2 0.232544616702504	2	0.890232772469777	
0.251683494920758			
AP005329.3 0.141028661152804	2	0.93191438455982	
0.206574229768593			
MYL12A 3.650820668779 2		0.161151504556795	
0.106542939706208			
AP005329.1 4.03141730945408 2		0.133225958700175	
1.09269697953224			
MYL12B 4.55206754673549 2		0.102690694639016	
0.0717247846658361			
TGIF1 0.705664104809537	2	0.702695199436473	
0.144439449143183			
DLGAP1 6.87025588454205 2		0.0322212875034882	
2.94359530396473			
DLGAP1-AS1 3.41818603020829 2		0.181029909573753	
0.626024392563475			
LINC00526 0.0724537002769252	2	0.964421489517773	
0.118384524957121			
LINC00667 4.23868615994632 2		0.120110505597212	
0.257413009373632			

ZBTB14	0.667583321115287	2	0.716202980014247
	0.146988811689953		
RAB12	1.44907378136903	2	0.484548916119586
	0.878614369403541		
NDUFV2	7.77717179092256	2	0.0204742783463986
	0.213719554720752		
NDUFV2-AS1	0.859067787244634	2	0.650812371835315
	0.563222307810594		
ANKRD12	0.138883599906527	2	0.932914427467861
	0.0454318159765794		
TWSG1	0.28589618610375	2	0.866799060621662
	0.253697027787035		
RALBP1	0.131638831839205	2	0.936299929887697
	0.0491841289997662		
PPP4R1	2.66747213371981	2	0.263491000084806
	0.822498733944452		
VAPA	0.000823093837736866	2	0.999588537754949
	0.00241356503333709		
NAPG	0.716065289009467	2	0.699050254484704
	0.185877276058665		
LINC01887	13.4665641427034	2	0.00119061884245764
	1.3119730622582		
CHMP1B	2.88926312679092	2	0.235832950042547
	0.295365260490568		
MPPE1	0.700788163611972	2	0.704410439675669
	0.288721050325837		
IMPA2	1.04963637816162	2	0.591662925368949
	0.584484846367822		
TUBB6	0.00194774518887744	2	0.999026601465573
	0.0171697057490758		
AFG3L2	2.9661512320003	2	0.226938637823776
	0.382032666796537		
PSMG2	0.91650064195095	2	0.632389156122331
	0.113677256754532		
CEP76	0.280829133323489	2	0.868997903153325
	0.409842615549962		
PTPN2	0.216547718405176	2	0.897381806510108
	0.0647010476484009		
SEH1L	1.34900140532947	2	0.509410704527952
	0.283150000278299		
CEP192	0.437930975553646	2	0.803349443050468
	0.405484595510561		
LDLRAD4	1.10580348578139	2	0.575278077013149
	0.406086067258744		
FAM210A	0.517275752915032	2	0.772102568943
	0.218711178515123		
RNMT	1.6711960505266	2	0.43361509110071
ZNF519	1.8874891358769	2	0.210270615418435
	1.68897923194543		0.389167838125766
ROCK1	2.04898064668524	2	0.358979382199369

0.18841339444334			
ESC01	0.088457464106896	2	0.956735096460517
0.0823814038391828			
SNRPD1	2.55304102499633	2	0.279006412794565
0.123669900690241			
ABHD3	2.81921351474643	2	0.244239309579021
0.280767947580393			
MIB1	2.76919419022699	2	0.250424676794395
1.13464466814111			
RBBP8	0.950634186479514	2	0.621687892179092
0.330000445742132			
TMEM241	6.69888791871183	2	0.0351038678524134
1.77512374258274			
RIOK3	0.98452247564472	2	0.611242665270595
0.180514018418069			
RMC1	3.0650019097009	2	0.215994798015306
0.394813633256955			
NPC1	0.13728805058026	2	0.933658979914017
0.253643256183053			
TTC39C	16.1136576600789	2	0.000316930253107084
1.02588128303215			
IMPACT	6.02415464079603	2	0.0491893904303214
1.30741241581927			
LINC01915	1.50930680393966	2	0.470173547718258
1.12010169702395			
SS18	0.082415057533591	2	0.959629958459748
0.0423892771359371			
PSMA8	8.60229585865845	2	0.013552992201864
1.62777140000756			
TAF4B	0.770447172332132	2	0.680298513862501
0.650117518152575			
KCTD1	1.18715774602209	2	0.552346963548624
0.427535914347255			
TRAPPC8	2.28570950816223	2	0.31890731912122
RNF138	1.05079612769497	2	0.55859603016108
0.259210095783452			0.591319934423659
KLHL14	2.16615493174171	2	0.3385520384765
AC012123.1	0.000895076400124945	2	0.445539777515548
0.0192965128561538			0.99955256193022
MAPRE2	6.50955226584255	2	0.0385894586058302
0.63872664090406			
ZNF397	0.789589652379684	2	0.673818274930034
0.134264100843872			
ZSCAN30	0.12031874558845	2	0.941614453898657
0.196853726224772			
ZNF24	0.286048990324787	2	0.866732837873846
0.0939489091398913			
IN080C	0.0241699280442154	2	0.987987765881362
0.0223466433314514			
GALNT1	19.0643578746427	2	7.24815191175399e-05

1.09855738098438		
C18orf21 2.87970051222777 2		0.236963239821911
0.474728282833752		
RPRD1A 1.99639479728758 2		0.368543179198826
0.404708462351598		
SLC39A6 2.68569230753168 2		0.261101475091545
0.568949653600404		
ELP2 1.31240485660477 2		0.518817846112532
0.135381702758939		
FHOD3 1.36084268481556 2		0.5064035781056 0.480011131539462
TPGS2 0.59724228256281 2		0.74184040890882 0.103252839742806
KIAA1328 1.20139465887688 2		0.548429066987873
0.4818061158671		
PIK3C3 3.17182991544723 2		0.20476036031017 0.634046660261031
SETBP1 5.68590359539113 2		0.0582534595027014
0.995706228641706		
EPG5 3.74636195758198 2		0.153634176649416
1.69748384050744		
ATP5F1A 14.1593808150297 2		0.000842033795364627
0.209505842242021		
HAUS1 0.0509105376831475	2	0.974865984875276
0.0294463193595761		
C18orf25 4.94805013330973 2		0.0842450835741922
0.778600914926405		
PIAS2 1.51100665093418 2		0.469774105943783
0.285651781212094		
KATNAL2 0.0398566542313687	2	0.980268929490575
0.207872622496631		
HDHD2 0.000809911901895062	2	0.999595126032647
0.00615717841536453		
IER3IP1 0.7994359647003 2		0.670509114778778
0.140143701093907		
SMAD2 1.30812572393858 2		0.519929079664118
0.218845235724406		
SMAD7 2.32301702476433 2		0.313013639603901
0.714609999065117		
DYM 2.49654689733224 2		0.286999889377707
0.36365519050729		
C18orf32 2.34533349496294 2		0.309540373619974
0.274125764460283		
RPL17 9.90069366775825 2		0.00708095258885144
0.229339997655471		
ACAA2 0.874033547986464	2	0.645960595981083
0.178109081529984		
MBD1 0.00381762604562768	2	0.998093007602169
0.0187598317385283		
CXXC1 0.0131497261148443	2	0.993446704061851
0.0250733677235896		
ME2 3.33472751074832 2		0.188743985667454
0.242231353219713		

ELAC1	2.5937157324728	2	0.273389471146582
	0.539355003246177		
SMAD4	0.147950750423772	2	0.928694562466542
	0.175710011232029		
MEX3C	0.916778406268036	2	0.632301334649848
	0.374939159778082		
MBD2	0.422158988423865	2	0.809709697088533
	0.154558700588686		
AC093462.1	0.176791100152834	2	0.915398719069024
	0.276015427479303		
POLI	0.52587170881275	2	0.768791210298096
	0.478381327083331		
TCF4	17.8772956901629	2	0.000131218347814932
	0.309217211164895		
TXNL1	4.2840216372825	2	0.117418498173148
	0.228519929638341		
WDR7	1.92653278182727	2	0.381644248510677
	1.46732258339852		
FECH	4.10187547064091	2	0.128614240905406
	0.778695040813668		
NARS	2.6746899354443	2	0.262541801000314
	0.272189777301086		
AC027097.1	8.61508546395401	2	0.0134666000163409
	0.938395255713177		
NEDD4L	10.4514559129641	2	0.0053764447172383
	1.37027914195599		
AC104971.3	3.94544421109484	2	0.139077756142417
	2.34170606045116		
MALT1	6.22936547475421	2	0.0443925890227745
	0.281911321754438		
ZNF532	5.22773350536992	2	0.0732507528966693
	1.06290582097329		
SEC11C	45.3419322241604	2	1.42601597197256e-10
	0.417758198358156		
LMAN1	2.71397470479434	2	0.257435171330965
	0.194021173118132		
PMAIP1	10.8884264508721	2	0.00432123851107502
	0.309596066009307		
PIGN	2.34144151961004	2	0.310143321847039
	0.436866248956984		
KIAA1468	3.63212564364014	2	0.162664932645506
	1.30758261357858		
ZCCHC2	0.29953962976874	2	0.860906121394271
	0.365888327749432		
PHLPP1	0.800708118557019	2	0.670082755013792
	0.476187513690555		
BCL2	5.33124170292307	2	0.0695561560838932
	1.05930615051937		
KDSR	6.16756845842223	2	0.0457856649500592
	1.03918056277131		

AC036176.1	4.21790243230502	2	0.121365185555298
1.70523932656658			
VPS4B	0.0310758644900662	2	0.984582158631692
0.0270081797733314			
SERPINB8	0.656985427701422	2	0.720008174293756
0.218631481697011			
TMX3	3.28773950220703	2	0.193230838359489
0.540163957462166			
RTTN	0.0411995361468229	2	0.979610957701052
0.145420196645026			
CBLN2	15.2846496879534	2	0.000479711899336155
4.22716390714751			
TIMM21	3.1202915866818	2	0.210105436994087
0.70558668945838			
CYB5A	8.18101403491858	2	0.0167307486260976
0.303836116250888			
CNDP2	0.0437363038415472	2	0.97836922265042
0.0244431317706757			
LINC00909	1.33571675573284	2	0.512805638528145
0.340519078956274			
ZNF407	2.06405445374428	2	0.356283959556288
0.709811065385549			
ZADH2	0.236941047022121	2	0.888277998587513
0.287605682046284			
ZNF516	3.32177483985783	2	0.18997032182774
ZNF236-DT	0.0114932521274289	2	4.96331504280105
0.187548327431591			0.994269854208079
AC027575.2	0.0196951855028812	2	0.990200736019274
0.18473185985564			
ZNF236	3.042122195754	2	0.218479935316753
0.8964434656859			
MBP	1.16444653180764	2	0.558654946356465
0.2226075408627			
ATP9B	1.25881484023087	2	0.532907497723382
0.624426664524708			
NFATC1	5.97105216213863	2	0.0505129226655276
0.314229757995319			
CTDP1	1.25273452430969	2	0.534530085907298
0.37079979346277			
PQLC1	3.11572547685154	2	0.210585667232121
0.632195275118347			
HSBP1L1	0.00504244473501802	2	0.997481953244236
0.0416101566809502			
TXNL4A	0.172734700266771	2	0.917257214762229
0.0481694560244422			
RBFA	0.029197746487823	2	0.985507173623951
0.050655560715789			
ADNP2	1.88419797265348	2	0.389808772774557
8.93336021404822			
C20orf96	6.14756671563822	2	0.0462458588311211

1.42336503700237		
ZCCHC3	1.84099600496549 2	0.398320627022082
0.442603027472444		
NRSN2-AS1	1.04473838916627 2	0.59311368033804
1.00632152103525		
SOX12	2.30157504048309 2	0.316387509675363
2.41284089911925		
NRSN2	1.01163613846322 2	0.603012067973832
0.773683173932208		
TRIB3	0.000223673038570754 2	0.999888169734185
0.00564871774477396		
RBCK1	1.47723220703012 2	0.477774648879476
0.125647172644305		
TBC1D20	4.26085909044316 2	0.118786258822401
0.529513185769236		
CSNK2A1	3.50690025980109 2	0.173175433833864
0.322593723891908		
FAM110A	2.22165768384968 2	0.329285921960306
0.291542646079036		
PSMF1	1.08110464067116 2	0.582426477533254
0.131583268783148		
SDCBP2	2.22724811189343 2	0.328366782528205
1.39403700436482		
SDCBP2-AS1	5.75638563823359 2	0.0562363002249924
1.85862883285061		
FKBP1A	21.1753955423476 2	2.52244253949874e-05
0.30372710493429		
NSFL1C	1.72274872111762 2	0.422580904507237
0.157475035581727		
STK35	16.5555867754379 2	0.000254097276042087
1.26544650584993		
SNRPB	0.185591453511942 2	0.911379651760619
0.0328656333361953		
ZNF343	0.277869156271941 2	0.870284962260341
0.379035804229907		
NOP56	0.452290785288017 2	0.797602127752781
0.0914255555364666		
IDH3B	0.346713806490171 2	0.840837463665973
0.067043591085756		
CPXM1	3.14227086361488 2	0.207809095295331
1.34561510247767		
PCED1A	0.840791135284229 2	0.656786964752299
0.701949607063208		
VPS16	3.67867178925963 2	0.158922932642328
0.573338944910429		
PTPRA	3.81596700480031 2	0.148379291608952
0.408503903381009		
MRPS26	2.88994376059845 2	0.235752705758201
0.26438506602342		
UBOX5	1.79184397206661 2	0.408231041758567

0.707061598732487		
FASTKD5 2.44951594094544 2		0.293828806965484
0.289113100423296		
DDRK1 0.624452625035335	2	0.731815890389438
0.141838217077232		
ITPA 1.39580547972024 2		0.497627865234237
0.166724259639345		
C2orf27 3.63498033624901 2		0.162432919076279
0.568247279656619		
CENPB 0.000683112645520664	2	0.99965850200096
0.0158101789355045		
CDC25B 7.24544412315159 2		0.0267098715328071
0.754616643917022		
AP5S1 2.70317740035864 2		0.258828732581229
0.520108050927196		
MAVS 1.87807404086217 2		0.39100418316156 0.275681974227041
AL353194.1 4.16162823486241 2		0.124828545724987
0.902035744167111		
PANK2 5.0442407226721 2		0.0802891840529661
0.390310112649233		
RNF24 3.39718365892554 2		0.182940954819614
1.43057539964017		
PRNP 0.0358619465989835	2	0.98222883003363
0.0621001292371271		
RASSF2 13.9489811419202 2		0.000935442787776353
1.21769463305452		
SLC23A2 1.27352762323934 2		0.529001605784143
0.570323354113512		
TMEM230 0.536647422720113	2	0.764660211837379
0.0912530182611947		
PCNA 1.54968549312979 2		0.460776233947681
0.273405583634053		
CDS2 0.0972793024378186	2	0.952524308836348
0.0751883920233597		
GPCPD1 2.63549983160674 2		0.267737055631489
0.377647272620581		
SHLD1 0.00593579789568856	2	0.997036500910384
0.0144781550762157		
TRMT6 0.0762000120789589	2	0.962616668596811
0.058842052642263		
MCM8 2.55971558142447 2		0.278076842751239
1.3782786843486		
CRLS1 5.18554732247482 2		0.0748122482134588
0.354144420324058		
TMX4 1.38351552036365 2		0.500695193034907
0.15000765208889		
MKKS 0.0254170144001376	2	0.987371904877955
0.0622945744354572		
SLX4IP 1.18587066621273 2		0.552702535260919
0.311153693782664		

TASP1	0.0222701266212976	2	0.988926702040547
	0.0559018472961276		
ESF1	0.171513420418917	2	0.917817499686835
	0.0865204452555986		
NDUFAF5	0.736567864296525	2	0.69192069526621
	0.359306460621477		
MACROD2	0.708043717610656	2	0.701859625374798
	0.543787292544471		
KIF16B	2.31001335193301	2	0.31505543359687
	0.789065687994227		
SNRPB2	0.760348813315452	2	0.683742149629762
	0.0630468252853406		
DSTN	13.4394674011309	2	0.00120685955718702
	0.49080073771645		
RRBP1	25.7000233901128	2	2.626097392322e-06
	0.625045966079475		
SNX5	16.6766527273334	2	0.000239172295599777
	0.467558021950315		
MGME1	5.64261402464808	2	0.0595280878969154
	0.443732405102624		
PET117	0.178985276187295	2	0.914394996789861
	0.14395818723124		
KAT14	3.71047634944541	2	0.156415683975933
	1.30687230994467		
ZNF133	1.36571089974569	2	0.505172436349331
	0.89192396092473		
DZANK1	3.24084626850502	2	0.197814979079155
	5.54585692489851		
POLR3F	0.982193575361093	2	0.611954841445203
	0.41556485439715		
RBBP9	0.111097752511786	2	0.945965787274628
	0.118494943484893		
SEC23B	1.96211596429896	2	0.374914236382035
	0.345376030946027		
SMIM26	1.4160143981562	2	0.492624923342074
	0.117492195368197		
DTD1	1.61522050135713	2	0.445922436767684
	0.282957878822635		
AL035563.1	0.0262466646293818	2	0.986962403156011
	0.11176104260028		
NAA20	1.43426621799084	2	0.488149723860963
	0.165511595974753		
CRNKL1	1.71841166134355	2	0.423498278144931
	0.346683313877121		
RALGAPA2	0.874740180464174	2	0.645732407926509
	0.379010762399961		
KIZ	0.144277863294776	2	0.930401624601044
	0.143619219154111		
AL117332.1	0.0324294114198559	2	0.983916044982167
	0.104444073597896		
XRN2	1.12377419452677	2	0.570132153224737

0.0887760442861224			
NXT1	0.120111985985168	2	0.941711802845994
0.0775761319073212			
LINC01431	0.0465401079185886	2	0.976998605802513
0.146272520439584			
GZF1	5.14333839951527	2	0.0764078988734725
2.11052866253981			
NAPB	8.94935346793654	2	0.0113939047916286
0.656688393694202			
APMAP	1.38726898775303	2	0.49975640270064
ACSS1	9.16569276349209	2	0.295889719709239
0.724514614731077			0.0102257484494076
ENTPD6	1.11910409570556	2	0.571464995493763
0.515164797907196			
PYGB	0.237937414308398	2	0.887835583229254
0.216467051433807			
ABHD12	17.9162619059095	2	0.00012868655031828
1.29726026868894			
NANP	1.46726806267341	2	0.480160895957009
1.23636266570626			
ZNF337-AS1	2.0387619392625	2	0.360818228495858
1.66579712351027			
ZNF337	0.0196549664746599	2	0.990220648675164
0.105595697134332			
LINC01597	0.571228060410167	2	0.751552636590695
0.382438934657151			
HM13	16.9221498925149	2	0.000211544549387321
0.410511376815594			
BCL2L1	0.0175280032546032	2	0.991274290289835
0.0455300894155646			
TPX2	3.92562470014755	2	0.140462834255405
0.796178327203071			
PDRG1	0.0320491717334733	2	0.984103124729575
0.0359045952508455			
HCK	2.15296292606289	2	0.340792509637593
0.387564889567255			
TM9SF4	2.3604325604761	2	0.307212287468692
0.64998821698669			
PLAGL2	1.51567733265398	2	0.468678303313603
0.683638806439585			
POFUT1	0.342105952502018	2	0.842776925127049
0.41648597558842			
KIF3B	1.26635188470924	2	0.530903003329911
0.348439541001925			
ASXL1	0.0139544924924853	2	0.993047038223947
0.0283686254421267			
COMMD7	7.23470787841163	2	0.0268536389269218
0.343394697729826			
MAPRE1	0.405254700169322	2	0.816582484127658
0.0352009679117483			

AL035071.1	0.0368335625371188	2	0.981751771329395
	0.106780132578147		
CDK5RAP1	0.0516086242110335	2	0.974525773847646
	0.0490283658009894		
SNTA1	11.5382319650385	2	0.00312251665372731
	0.452920881648059		
CBFA2T2	0.71539770110052	2	0.699283632181389
	0.330157901976055		
NECAB3	1.65767188203535	2	0.436557168955336
	0.417413690242129		
ACTL10	4.14665807729818	2	0.125766402812362
	1.16331609015412		
E2F1	7.95730488055004	2	0.0187108363261502
	1.08747257952215		
PXMP4	4.07671386059472	2	0.130242532727741
	0.444880002936849		
ZNF341	1.50303005938708	2	0.471651445228719
	1.64789234851		
CHMP4B	2.15841969503297	2	0.339863963932542
	0.169781816904814		
AL034549.1	1.07758430425929	2	0.583452548865455
	0.592267430564813		
RALY	0.569422450268382	2	0.75223144849336
	0.0749957697644325		
EIF2S2	4.69426215418552	2	0.0956431618436444
	0.184721576976739		
AHCY	0.0252562879218451	2	0.987451256470906
	0.0292459568368733		
ITCH	5.4531366581712	2	0.0654434852702854
	0.525854653899792		
DYNLRB1	0.737870890056551	2	0.691470046838865
	0.0970335479168182		
MAP1LC3A	1.42468956842855	2	0.490492748385084
	0.49940917704017		
PIGU	0.44604855632526	2	0.800095424211924
	0.208204178490805		
NCOA6	0.169507421241215	2	0.918738532082004
	0.191450805256415		
TP53INP2	1.5532087766871	2	0.459965225845964
	0.697921096056244		
GSS	27.46957011105	2	1.08407328025528e-06
	0.700545609838587		
TRPC4AP	1.3856100994823	2	0.50017109467611
	0.8324501452287		0.12624414839026
EDEM2	11.1704753080585	2	0.00375285778200907
	0.8324501452287		
MMP240S	1.19555638871606	2	0.550032344469696
	0.217033591352077		
EIF6	0.380203269688457	2	0.826875090351552
	0.0599884844192384		
UQCC1	1.04663021566174	2	0.592552911511537

0.290376485001314			
CEP250	3.45587790249641	2	0.177650178585754
0.77542236421026			
F0393401.1	0.661839204217215	2	0.718262913542985
0.206453709072285			
ERGIC3	0.100867391789343	2	0.95081696965087
0.0374556077487227			
CPNE1	1.34364483801609	2	0.510776879577931
0.0830207395104249			
RBM12	0.615291202023135	2	0.735175817411991
0.261102273853592			
NFS1	0.914502345269669	2	0.633021322459692
0.581245440772985			
ROM01	8.71509423773892	2	0.0128097699883187
0.229198088693775			
RBM39	1.3617662369481	2	0.506169787037072
0.0814047880651664			
PHF20	7.25574704425403	2	0.0265726304827089
0.504153606683905			
SCAND1	0.442620881864169	2	0.801467833244851
0.0609732454341884			
CNBD2	3.25250204068413	2	0.196665488717183
0.658916232874218			
NORAD	0.473003195527741	2	0.789384621050734
0.215485596122562			
AAR2	0.00204934820124522	2	0.998975850698619
0.0116736564006747			
DLGAP4	7.65993866374005	2	0.0217102814333718
1.66327690111954			
TGIF2	0.0286361805279074	2	0.985783926116807
0.0621377039290445			
RAB5IF	2.82535980073204	2	0.243489879399087
0.196991869289642			
NDRG3	3.13131612869882	2	0.20895046506864
0.85521454483402			
DSN1	0.3559382449853	2	0.836968266583584
0.247912250619461			
SOGA1	1.54846017428309	2	0.46105861934367
0.565128504262262			
SAMHD1	1.4025567228861	2	0.495950893874841
0.247941505153841			
RBL1	4.76063020915801	2	0.0925214189938126
1.94760449288533			
MROH8	2.70683892393753	2	0.258355312319701
1.13922860631503			
RPN2	5.78839371538221	2	0.0553434559211354
0.157336957585205			
MANBAL	1.68638474316176	2	0.430334540515872
0.427257764764818			
SRC	16.6142373853706	2	0.000246753994166071
3.23719682028114			
BLCAP	14.331177935832	2	0.000772723733929004

0.473810808765848		
CTNNBL1 8.09407821851507e-05	2	0.999959530427823
0.00111961491038788		
TTI1 0.0465383960057273	2	0.976999442071111
0.0914071812770804		
RPRD1B 15.1894901124642 2		0.000503088199543034
0.616876055511083		
TGM2 2.08135112608028 2		0.353215981676906
1.18336719581385		
RALGAPB 0.677526487512226	2	0.712651153727824
0.376719945197426		
ACTR5 0.496458561528528	2	0.780181042263903
0.112931909013318		
PPP1R16B 2.30934321936834 2		0.315161015737255
0.811712648316281		
FAM83D 0.000299452351968447	2	0.99985028503242
0.0164168711400846		
DHX35 0.00276603884351066	2	0.998617936508864
0.0437766177558033		
TOP1 14.0146933086104 2		0.000905207232486105
0.388809592396129		
PLCG1 3.15701772012539 2		0.206282465006411
2.67261341717982		
ZHX3 0.305085222341774	2	0.858522310536084
0.476221580039929		
CHD6 1.46143102068722 2		0.48156430255157 0.285361473084037
SRSF6 0.0732420505734405	2	0.964041413447351
0.040776473717834		
L3MBTL1 1.34497364871432 2		0.510437629399232
0.885043466286024		
IFT52 1.39987247624357 2		0.496616968012548
0.244802844234554		
MYBL2 11.2420962700556 2		0.00362084398595264
0.437094027345058		
OSER1 3.31941617263619 2		0.190194492373277
0.241316422806132		
OSER1-DT 0.337344867429111	2	0.844785581343253
0.335248741886118		
TTPAL 1.70285539963099 2		0.42680514712766 0.316642834162589
SERINC3 2.76197814709769 2		0.251329846382341
0.327848745149148		
PKIG 1.31664671522603 2		0.517718636221123
0.179540800708283		
ADA 0.130906492122838	2	0.936642837477621
0.0399805659339751		
YWHAB 4.60753165556599 2		0.0998819962004102
0.0809393101919868		
PABPC1L 1.24143539249394 2		0.537558495401933
0.845257919889489		
TOMM34 1.67279243111099 2		0.433269121837464

0.396479599641575		
STK4 1.78401588185102 2		0.409832007552713
0.136406822658351		
SYS1 3.49838762393955 2		0.173914094410042
0.484158773545065		
PIGT 9.04527350509791 2		0.0108603498271658
0.596228667198792		
DNTTIP1 0.365962027017198	2	0.832783967232621
0.0863626867718451		
UBE2C 0.570534982007327	2	0.751813124173177
0.419229573385007		
TNNC2 0.730187579547902	2	0.694131545384178
0.44614846056607		
ACOT8 0.893452373782923	2	0.639719047757021
0.102749107549975		
ZSWIM3 3.4079573167238 2		0.181958132721219
1.18909736362531		
ZSWIM1 3.3446178138716 2		0.187812922074662
1.64766355459642		
CTSA 5.29539819776562 2		0.0708139616779278
0.591246473542486		
PLTP 4.57695090705982 2		0.101420965024548
1.57264734514142		
PCIF1 0.065365140975442	2	0.967845733632588
0.0565646607188911		
ZNF335 0.0126062299969283	2	0.993716707960214
0.0430383599680564		
SLC12A5 1.80600669859617 2		0.405350420854993
1.35799957632279		
NCOA5 0.0174908667375448	2	0.991292696698018
0.058881277145398		
CD40 7.86802893246926 2		0.019564971769391
0.147741480149365		
SLC35C2 4.08064166895416 2		0.129986999876488
0.374090138099464		
ELM02 0.846433239710014	2	0.654936745441682
0.375879807637965		
TP53RK 0.0232894388041242	2	0.988422817937599
0.0294129922972218		
EYA2 0.960760676844464	2	0.618548089457296
0.925132612628901		
ZMYND8 0.555413061776748	2	0.757519097353734
0.163888512774018		
LINC01754 3.08329056201707 2		0.214028674272564
0.72125149598723		
NCOA3 35.2488074389886 2		2.21727070037758e-08
0.61039598719236		
SULF2 26.2234273721191 2		2.0214132022689e-06
0.893568375406893		
ARFGEF2 1.06305426248714 2		0.587706778641395

0.357849951273298		
CSE1L 0.534812309966494	2	0.765362152676742
0.175759239233754		
STAU1 3.37046821350972 2		0.185401023243133
0.32438389848274		
DDX27 1.39167407930892 2		0.498656877667481
0.145678115546225		
ZNFX1 0.153855875481141	2	0.925956577725445
0.142489809988398		
ZFAS1 87.6208343263807 2	0	0.524551435064168
B4GALT5 2.14822383450462 2		0.341600990578382
1.2850289952408		
SLC9A8 0.552565615443829	2	0.758598362947081
0.484324709114097		
SPATA2 0.00797327411035252	2	0.996021299032725
0.0390888036472145		
RNF114 10.7819783341465 2		0.0045574630130214
0.550358594760824		
UBE2V1 0.598535138434346	2	0.741361017507311
0.392903860785225		
TMEM189 0.75927855114259 2		0.684108139226604
0.361051651031532		
CEBPB 0.0390286887567683	2	0.98067482791697
0.0501691834347444		
PTPN1 44.138478096459 2		2.60286237008245e-10
0.651584318011899		
BCAS4 6.36769484727174 2		0.0414259648837306
0.175624461147841		
ADNP 0.366538803961224	2	0.832543836563916
0.197359975418103		
ADNP-AS1 2.04952333654169 2		0.358881988178957
0.699283259043587		
DPM1 15.7819761438886 2		0.000374099754839596
0.482750308750556		
MOCS3 4.34180738934801 2		0.114074481814881
0.732186516367391		
KCNG1 0.124016920439264	2	0.939874935209074
0.458034105046571		
NFATC2 5.75648427424119 2		0.0562335268313139
0.652038746917194		
ZFP64 0.0589299816508196	2	0.970964869724819
0.108186728481622		
TSHZ2 19.4207272497327 2		6.06516556286296e-05
1.45435391178516		
ZNF217 0.555159628621039	2	0.757615093663444
0.295974888027956		
BCAS1 1.85627912101601 2		0.395288436921313
1.34650069585635		
PFDN4 20.6029631468753 2		3.35833021803955e-05
0.494869558736174		

AURKA	0.382034401238335	2	0.826118378281373
	0.258972816424057		
CSTF1	0.211793123918123	2	0.899517687611323
	0.107715797928402		
RTF2	1.23418330886496	2	0.53951124321702
BMP7	16.8167590973022	2	0.114913337687817
	2.27749923599562		0.000222990910226484
RAE1	0.0998363560732701	2	0.951307259144085
	0.0462031741826533		
AL109955.1	0.991724817690392	2	0.609045434572813
	0.52622540627679		
RBM38	34.6087462046066	2	3.05355852825429e-08
	0.792783147722788		
ZBP1	23.5370605871719	2	7.74447948004298e-06
	1.50116884464487		
PMEPA1	12.6596819682015	2	0.00178231716333532
	2.42034223042124		
RAB22A	1.73406587666575	2	0.420196450265554
	0.295677923005959		
VAPB	0.900723189261634	2	0.637397630385822
	0.240779331855804		
STX16	0.743794727568434	2	0.689424998866028
	0.13397533211272		
NPEPL1	0.487079409037581	2	0.783848353092752
	0.41388556442306		
GNAS	7.0289721370648	2	0.0297630952153781
	0.253249245560452		
NELFCD	0.275745199797575	2	0.871209676876901
	0.0734522630144716		
CTSZ	8.57238653293456	2	0.0137571957227265
	0.322189109035914		
ATP5F1E	88.1130639292089	2	0.392014676783722
PRELID3B	9.03983452436494	2	0.0108899246398795
	0.498171558087086		
ZNF831	14.6371823291661	2	0.000663095746231357
	2.19924525205828		
FAM217B	0.171051396728856	2	0.918029550893066
	0.137236295856878		
PPP1R3D	0.210795993270785	2	0.899966267752353
	0.295146703318875		
TAF4	0.58016647387667	2	0.748201287002191
	0.725674147531185		
LSM14B	1.51474160712686	2	0.468897631743613
	0.305484995152344		
PSMA7	4.41799812719045	2	0.109810506859674
	0.0899401060672036		
SS18L1	0.182524980341836	2	0.912778084175487
	0.271024133581472		
MTG2	0.334387085866183	2	0.846035851230246
	0.212992448332266		

OSBPL2	0.992684931206267	2	0.608753128363455
	0.25924930444636		
ADRM1	0.480023614812831	2	0.786618573086534
	0.0240168890180352		
LAMA5	0.802850814182996	2	0.669365247738241
	0.723347283516658		
AL121832.2	1.92429887999631	2	0.382070764557841
	1.78193130991736		
RPS21	61.8153181072346	2	3.77475828372553e-14
	0.370065098083417		
SLC04A1	24.8778982879568	2	3.96125705881545e-06
	1.25690711814447		
AL357033.4	0.0313614607075912	2	0.984441572199495
	0.100068328882442		
MRGBP	2.67279127959491	2	0.262791157605269
	0.432367958695491		
OGFR	8.01508809819717	2	0.0181779846975292
	0.24544590622369		
COL9A3	44.533105374153	2	2.13677631144549e-10
	2.49432555285113		
TCFL5	0.751798988322459	2	0.686671344053632
	0.483271359179354		
DID01	0.0872199170082022	2	0.957327282027427
	0.0873251757298961		
GID8	2.5359505167017	2	0.281400809293775
	0.170472062403387		
SLC17A9	8.78814742051033	2	0.0123503149988314
	1.40968866433172		
YTHDF1	0.203846664797367	2	0.903098787432557
	0.150456396424182		
ARFGAP1	3.19749046628444	2	0.202150010057597
	0.590927093178254		
PPDPF	7.85505140679329	2	0.0196923370056581
	0.237634443290011		
HELZ2	1.06076774131684	2	0.588379064862984
	0.418566340364892		
GMEB2	0.517294539614465	2	0.772095316347616
	0.325577915378946		
MHENCN	0.018614896784995	2	0.990735731835535
	0.0854348654659157		
ARFRP1	0.240374528272247	2	0.886754363877994
	0.109095383886535		
SLC2A4RG	2.39815081417252	2	0.301472822727141
	3.11372363587022		
AL118506.1	2.20186500489862	2	0.332560825278078
	1.89111900017409		
TPD52L2	2.48650160131459	2	0.288445014941126
	0.331948621717207		
DNAJC5	0.0890001293240358	2	0.95647553824598
	0.111264643090326		

UCKL1	1.47060582822321	2	0.47936023200154	0.275508870812085
ZNF512B	3.67296280054345	2	0.159377225336423	
	1.69723914070395			
SAMD10	0.0959843697058542	2	0.953141235987338	
	0.191380540749585			
PRPF6	0.00985131102096741	2	0.995086455637347	
	0.0159780599748481			
TCEA2	4.73491498375653	2	0.0937187041860303	
	0.543928697632424			
RGS19	14.2785853761746	2	0.000793313017817932	
	0.466432451428055			
PCMTD2	0.0292421318883608	2	0.985485302801321	
	0.0632588566874149			
MIER2	0.212371173557209	2	0.899257742241127	
	0.240654739387429			
TPGS1	1.66470783650383	2	0.43502406905993	0.102046243795097
CDC34	0.00796907568335899	2	0.996023389896274	
	0.0302504453339111			
BSG	13.7907942110656	2	0.00101243485121505	
	0.32273518446818			
POLRMT	0.0545446740661806	2	0.973096195304284	
	0.0796570711064691			
RNF126	1.88133710366096	2	0.390366767682517	
	0.226803569916645			
PTBP1	0.535943924641663	2	0.764929227642478	
	0.103379340923856			
MED16	5.21810606464219	2	0.0736042115806632	
	0.477518921011443			
R3HDM4	7.51370444068914	2	0.0233571479339486	
	0.401093616057579			
ARID3A	6.2102534657025	2	0.0448188381801767	
	0.657757310558009			
WDR18	0.119246211579446	2	0.942119546081276	
	0.0506082172915348			
TMEM259	0.562905517288084	2	0.754686567249921	
	0.127982641396669			
CNN2	27.4220205120716	2	1.11015572901163e-06	
	0.520746235179553			
ABCA7	0.149750294419037	2	0.927859324922908	
	0.197112769838537			
ARHGAP45	19.1093513134652	2	7.08691274829976e-05	
	0.55036268858285			
POLR2E	1.74231266367283	2	0.418467382216153	
	0.109124563606648			
GPX4	14.1568762564086	2	0.000843088917381163	
	0.331344498298116			
SBN02	0.119632099937235	2	0.941937787134266	
	0.280837064162132			
STK11	0.0279866672056247	2	0.986104118002669	
	0.0861878934262738			

ATP5F1D	0.173975458753453	2	0.916688343901468
	0.00940963083209464		
MIDN	0.895488305216728	2	0.639068167041289
	0.245953413708213		
CIRBP	0.156121072795773	2	0.924908434223787
	0.0234732825174347		
C19orf24	8.24172590756859	2	0.0162305022235562
	0.44490777251224		
MUM1	4.06233920288178	2	0.13118200073007
			0.323794107451815
NDUFS7	1.03511084937461	2	0.595975676085137
	0.102855480576902		
GAMT	1.05029594725578	2	0.591467836249539
	0.311401412005728		
DAZAP1	11.6934842508363	2	0.00288929680822447
	0.476385172894794		
RPS15	88.4602144221623	2	0.324497902216285
AC027307.3	3.40231290536725	2	0.182472381312915
	0.569744470188263		
AC027307.2	2.32932498116546	2	0.312027956636503
	2.00563946769147		
C19orf25	0.226947024129785	2	0.892727842615178
	0.0825677977392343		
MBD3	0.00647826225986894	2	0.996766109195743
	0.0287673315690331		
UQCR11	7.43466571505785	2	0.0242986895632286
	0.170536061356367		
TCF3	17.2316449871993	2	0.000181215705421511
	0.838802132416988		
REX01	1.00213551988545	2	0.605883376203356
	0.720506000013016		
KLF16	0.241903075048164	2	0.886076900032797
	0.363479496024481		
AC012615.1	0.659719350615304	2	0.719024623262143
	0.589198656252319		
ABHD17A	2.52269236699531	2	0.283272433035293
	0.484009082488612		
SCAMP4	1.39313181051328	2	0.498293556244389
	0.215849547052799		
CSNK1G2	0.414151610248362	2	0.812958021267958
	0.170806889482817		
BTBD2	0.501093305351745	2	0.778375165882354
	0.478798067081236		
MKNK2	13.1404246002235	2	0.00140149984197768
	0.539647004906194		
MOB3A	7.79123279735425	2	0.0203308386839733
	0.335909748699757		
IZUM04	10.6610538216098	2	0.00484151829174329
	0.832466825230922		
AP3D1	0.977960703199325	2	0.613251376284101
	0.190067278090469		

DOT1L	0.235396471343326	2	0.888964269849192
	0.347787383019399		
PLEKHJ1	4.33903365238296	2	0.114232797874771
	0.238721199729214		
SF3A2	4.9278207833438	2	0.0851015191958604
	0.338778233909975		
JSRP1	2.03540885614683	2	0.361423662626684
	1.21809620965957		
OAZ1	69.3014688431612	2	8.88178419700125e-16
	0.274514066592389		
LING03	2.81246415955285	2	0.245064930824527
	2.40007194259744		
LSM7	67.2875546525586	2	2.44249065417534e-15
	0.632323767416933		
SPPL2B	9.17985795728544	2	0.0101535794687581
	0.796733776704006		
TIMM13	2.73284266632442	2	0.255017952800619
	0.121571958469766		
LMNB2	0.185711019047666	2	0.911325168591057
	0.210773086117177		
GADD45B	4.54762680446913	2	0.102918959415519
	0.209433128767313		
GNG7	119.958814661677	2	0
			1.21236971714393
SLC39A3	2.48227441651041	2	0.289055314868573
	0.152377904407639		
SGTA	0.785676165578807	2	0.675138055207169
	0.230446325929271		
THOP1	1.41536013269111	2	0.492786103441572
	0.268920488168346		
ZNF554	0.0789956853755038	2	0.961272027752281
	0.295029181660094		
ZNF57	0.62392562447826	2	0.732008749488491
	0.728003787627511		
AES	39.4375161823993	2	2.73056277588779e-09
	0.601972575221149		
S1PR4	47.2826887182432	2	5.40374411883704e-11
	1.27276146583499		
NCLN	9.50248109242547	2	0.00864096902993505
	0.577957690091143		
NFIC	2.99380833819815	2	0.223822003755993
	0.88510660336524		
DOHH	0.506685680940554	2	0.776201722837622
	0.0983193113964352		
FZR1	3.97729659629551	2	0.136880321839539
	0.481024539555696		
MFSD12	0.73037781289192	2	0.694065525041512
	0.344694216887282		
HMG20B	2.68836363107747	2	0.26075296463028
			0.299763746851282
CACTIN	2.413542479731	2	0.299161642929356
	1.06076078523512		

PIP5K1C	1.47812275120819	2	0.477561956519979
	0.758996298547842		
APBA3	2.45128789456448	2	0.293568596743675
	0.475757961647858		
MRPL54	0.0614105253494002	2	0.969761355826731
	0.0276680311980583		
DAPK3	1.8896885771445	2	0.388740097464891
	0.326388267037458		
EEF2	18.0170117566807	2	0.000122364547023857
	0.190690621744561		
PIAS4	0.00964971821982577	2	0.995186761825498
	0.0280088231704846		
ZBTB7A	2.87916933717148	2	0.237026182661083
	0.403191557081262		
MAP2K2	0.0663182387185539	2	0.967384617721245
	0.0335171345099884		
SIRT6	3.14181485137061	2	0.207856482443368
	0.319178060040987		
EBI3	11.3017389642982	2	0.00351445968610198
	1.60426252702376		
YJU2	0.612960437881652	2	0.736033077549221
	0.193693335650209		
MPND	6.10832797886548	2	0.0471621323347967
	0.522815318687456		
SH3GL1	0.416641955432579	2	0.811946378187168
	0.257573001358291		
CHAF1A	1.15902914930114	2	0.560170221402913
	0.338290703798827		
UBXN6	0.0261154530602742	2	0.987027155722844
	0.0344031709778785		
HDGFL2	0.747412171777103	2	0.688179147670245
	0.163111981747446		
SEMA6B	0.4090384010358	2	0.815039092594585
	0.492879641395668		
TNFAIP8L1	1.61989419161153	2	0.444881601703041
	0.462947425289992		
MYDGF	16.9769762304053	2	0.00020582420748827
	0.283600003005283		
DPP9	0.0453740527204947	2	0.977568389037462
	0.0774671703530161		
FEM1A	3.25682208362522	2	0.196241145499257
	0.660822819751538		
TICAM1	1.6170334269641	2	0.445518407811788
	0.345170461936849		
PLIN3	10.955582468824	2	0.00417854894769865
	0.28869872616744		
ARRDC5	0.101275484847993	2	0.950622978540469
	0.217125497504616		
UHRF1	0.00534207391463913	2	0.997332527087956
	0.0480813019968314		

KDM4B	3.41962003436582	2	0.180900157274163
	0.373745381050851		
PTPRS	2.48277824190991	2	0.288982507334784
	0.824849706646668		
AC005790.1	0.474023004515703	2	0.788982212888565
	0.569473745306652		
SAFB2	0.576754799062098	2	0.749478685953439
	0.10813776884545		
SAFB	5.5270793709562	2	0.0630681314419722
	0.298748602146501		
RPL36	22.3340191163412	2	1.413283763263e-05
	0.161407233251165		
C19orf70	1.56455285354297	2	0.457363670445325
	0.146462118779273		
HSD11B1L	2.78406572424476	2	0.248569483186084
	1.88909371355713		
LONP1	2.33349111851583	2	0.311378657476408
	0.234345281893214		
DUS3L	1.23916460524442	2	0.538169182510067
	0.248784483853625		
NDUFA11	5.00639020065502	2	0.0818231473612021
	0.128301983856169		
VMAC	1.06587019638877	2	0.586879889173419
	0.522990311124681		
CAPS	0.856697885810535	2	0.651584009508005
	0.637245751758663		
RANBP3	0.0774986095377172	2	0.961991845687324
	0.0568718561689537		
RFX2	0.845627628496274	2	0.655200610774541
	0.582804136870886		
MLLT1	0.72447219784064	2	0.696117995731288
	0.622612710435092		
CLPP	1.71519654205921	2	0.424179624391038
	0.176308668728903		
ALKBH7	3.74193807292455	2	0.153974382707264
	0.289658873936334		
GTF2F1	0.179855894137538	2	0.913997039064521
	0.0706811259820311		
KHSRP	0.561959963769558	2	0.755043449875703
	0.206160136117777		
SLC25A23	2.89030095396722	2	0.235710604866269
	2.18165428844237		
DENND1C	1.088472154022	2	0.580284907042765
	0.212662454388002		
CD70	1.21850560840964	2	0.543757010273781
	0.508267842550426		
GPR108	0.444700052486747	2	0.80063507199612
	0.137046366655778		
TRIP10	0.67789938202188	2	0.712518294262588
	0.346391176522228		

SH2D3A	2.17257133881659	2	0.337467635052611
	0.622302401006582		
VAV1	2.16508026719962	2	0.33873400229534 0.35353584870675
ZNF557	0.00659776476873578	2	0.99670655294964
	0.0314999452384422		
PEX11G	0.679494240007357	2	0.711950337999379
	0.853055185484654		
MCOLN1	1.15615593449693	2	0.560975544417418
	0.62281460132811		
PNPLA6	4.03443435790202	2	0.133025135625534
	0.833390616085488		
XAB2	0.0020634311035914	2	0.998968816483709
	0.0107707734494468		
PET100	7.50105832055737	2	0.0235053044910862
	0.133497818773735		
AC008763.2	1.24696174494695	2	0.536075176826174
	1.3357751256863		
STXBP2	3.14517732226631	2	0.207507320351106
	0.157769815091228		
TRAPPC5	0.683212959564983	2	0.710627796098025
	0.378821535307699		
FCER2	7.58539105469322	2	0.0225347768030382
	1.08066250297794		
MAP2K7	1.00048647176565	2	0.606383147633002
	0.22969615905674		
SNAPC2	0.00505510527222953	2	0.997475638935528
	0.0203723050880456		
TIMM44	1.10259108685303	2	0.576202830822926
	0.219471417907482		
ELAVL1	11.6142232601763	2	0.00300610027450743
	0.297601451635473		
AC008946.1	0.999877051925024	2	0.606567946747227
	0.984974780158358		
CERS4	3.36749733648232	2	0.185676629711092
	0.138597114809159		
CD320	2.39660378069974	2	0.301706107214183
	0.448560887768449		
NDUFA7	2.47434978217731	2	0.290202915782721
	0.14151015048968		
RPS28	25.779567844982	2	2.52370140518821e-06
	0.184358587102211		
RAB11B-AS1	2.73926094345792	2	0.254200876609658
	0.610082216959898		
RAB11B	0.00729950716919981	2	0.996356898670523
	0.0129048093508168		
MARCH2	3.02813281850273	2	0.22001349155692 0.658654983312164
HNRNPM	25.964104094841	2	2.30126393863106e-06
	0.351538358830879		
ZNF414	0.313019580989547	2	0.855123145583239
	0.148826033661729		

MY01F	0.582379850412126	2	0.747373719430092
1.06934401924493			
ZNF558	2.74014232574432	2	0.254088877215126
2.43622467327999			
ZNF317	1.36399828076791	2	0.505605205565851
0.721654912210124			
ZNF559	0.0216323409508255	2	0.989242113969031
0.103112309756874			
ZNF266	7.68662747210864	2	0.0214224951021033
2.18519262925936			
ZNF426	0.161112183991972	2	0.922603151480061
0.220600925407733			
ZNF121	0.463692730794995	2	0.793067956627811
0.317269563096974			
ZNF561	0.0161291902221188	2	0.991967836494943
0.0536121057695753			
ZNF562	0.0175455418333681	2	0.991265597556841
0.051670244508947			
ZNF846	2.96084489498094	2	0.227541543723084
2.49782206641253			
FBXL12	0.115966613121981	2	0.943665700331127
0.0879766818679118			
UBL5	20.6541637977467	3	2.7344702603094e-05
0.297118029576794			
PIN1	1.31455299068877	2	0.518260900115431
0.160003815784617			
C19orf66	2.48544987125728	2	0.288596737976596
0.402126160703961			
ANGPTL6	1.73706121789547	2	0.419567605408296
0.557710659963135			
PPAN	0.0787101960226247	2	0.961409254010778
0.0594977744046422			
P2RY11	11.0639535075259	2	0.00395815704879332
2.00685195477217			
EIF3G	11.0344547457933	2	0.00401697007630686
0.182069410982569			
DNMT1	2.08586898635642	2	0.352418991961597
0.153851879467027			
S1PR2	0.581256213011355	2	0.747793725934551
0.0942636440189597			
MRPL4	2.22253739381185	2	0.329141115756531
0.190813534780961			
ICAM1	3.81151965655459	2	0.148709605919654
0.755662045269154			
ZGLP1	0.040060847010676	2	0.980168852680812
0.160775619104006			
AC011511.1	3.1887897957378	2	0.203031346040388
1.18078311105719			
FDX2	0.00227726365900795	2	0.998862016165752
0.0108896826225495			

RAVER1	0.171780803302989	2	0.917694803543671
	0.2370169090824		
ICAM3	22.1044990698698	2	1.58514507012653e-05
	0.769238866243839		
TYK2	0.141434129360505	2	0.931725472882268
	0.121184017750196		
CDC37	0.140758803017187	2	0.932040135382536
	0.0356518603429025		
KEAP1	7.48296252502606	2	0.0237189431158412
	0.604909249888098		
ATG4D	2.58869297941044	2	0.274076917905809
	0.38048752726108		
KRI1	5.0120398950767	2	0.0815923356290208
	0.359753582603794		
CDKN2D	0.369837255973946	2	0.831171915232352
	0.166661412177195		
SLC44A2	0.336284902190678	2	0.845233421681644
	0.0867567241706832		
ILF3-DT	2.54321102641994	2	0.28038110465221
	0.709183321482419	2	0.333859960617332
	0.105902776202233		0.701459818317776
QTRT1	1.46349724419096	2	0.481067049714425
	0.139330789618899		
DNM2	0.787212492390385	2	0.674619637999359
	0.115245942120299		
TMED1	0.181634088144849	2	0.91318476818305
	0.0358920698364584		
C19orf38	1.0898777273759	2	0.579877220659592
	0.491882008535616		
CARM1	0.0492666651347854	2	0.97566759198056
	0.102832204840677		
YIPF2	0.983223636458144	2	0.611639747156098
	0.281840876609551		
TIMM29	0.61635062854078	2	0.734786488159479
	0.170495184198311		
SMARCA4	2.15875561851611	2	0.33980688458297
	0.368605845864219	2	0.146821323347316
LDLR	23.5696319684811	2	7.61937674020885e-06
	1.2621848320574		
KANK2	27.4801397716196	2	1.07835924911814e-06
	1.98895796473372		
RAB3D	0.513319886880841	2	0.773631247420135
	0.656323996014799		
TMEM205	2.4657111105728	2	0.291459110637453
	0.368605845864219		
CCDC159	6.90436930855517	2	0.0316763588390494
	1.39546839125091		
SWSAP1	2.20233954909845	2	0.332481927233237
	0.391662503037381		
PRKCSH	8.63465392783171	2	0.0133354821680767
	0.602309285704885		

ZNF653	1.38336000040248	2	0.500734128597189
	0.788287255527986		
ECSIT	0.396337734435894	2	0.820231331259275
	0.120035532605925		
ELOF1	1.50614943032901	2	0.470916390698179
	0.0988178155159494		
ZNF627	2.2631722432564	2	0.32252129251346
ACP5	3.90306997795433	2	0.930386870565283
	0.420989259832892		0.142055849981619
ZNF823	2.12687125434966	2	0.345267559695092
	1.918959596991		
ZNF441	2.47705862141193	2	0.289810125322183
	1.04909643778736		
ZNF440	2.38292950225795	2	0.303775981820153
	1.52641137637656		
ZNF439	1.70750666326333	2	0.425813708805302
	0.415948159680662		
ZNF700	0.257424457249799	2	0.879226945490773
	0.279303663703589		
ZNF433	1.22760810575966	2	0.541287860021789
	1.0910087433702		
ZNF844	5.23263318583649	2	0.0730715198908611
	1.39321437116541		
ZNF20	0.442532908080777	2	0.801503088099
	0.443452510818107		
ZNF136	6.83118029416833	2	0.0328570105098266
	0.929628949282716		
ZNF44	6.35844789761435	2	0.0416179402442682
	0.463734977182998		
ZNF563	4.26259532701786	2	0.118683183046288
	0.728606306125269		
ZNF442	2.36639139964961	2	0.306298335361611
	1.7202171409384		
ZNF799	5.1443360343747	2	0.0763697947860281
	1.39368147052902		
ZNF564	0.810442729287705	2	0.666829182114776
	0.697955882771751		
ZNF791	1.28254067665074	2	0.526623009549576
	0.286745323564165		
MAN2B1	1.0943616717266	2	0.578578621458701
	0.778747795171313		
WDR83	4.41696798406637	2	0.109867081697765
	0.444157018612833		
WDR830S	0.0475260869034106	2	0.976517074460451
	0.0187423811235239		
DHPS	3.77895916877664	2	0.151150449425295
	0.31226160593815		
FBXW9	6.26676404737423	2	0.0435701923691929
	1.46816445167721		
TNP02	1.07693094221263	2	0.583643182877746

0.538261436186992			
TRIR 0.345508723435632	2	0.841344255821842	
0.0151345775307535			
ASNA1 8.26150641366631 2		0.016070769649291	
0.186260867690365			
H00K2 0.234282430216072	2	0.889459579163757	
0.136973187119757			
JUNB 11.2643349636275 2		0.00358080557900864	
0.57389219479054			
PRDX2 1.04529220349755 2		0.592949465647077	
0.108232166001132			
RNASEH2A 0.0175835967496821	2	0.991246736471601	
0.0682275467263676			
DNASE2 10.0142610747489 2		0.00669007270375277	
0.773095831904667			
GCDH 0.0844052706132665	2	0.958675499385256	
0.069737232805755			
FARSA 1.15040648787525 2		0.562590514075046	
0.173061738658405			
CALR 17.4551161329485 2		0.000162057707589591	
0.498766399629133			
RAD23A 0.00962692372984875	2	0.995198104277468	
0.00897316625889875			
GADD45GIP1 0.914090191160683	2	0.633151787071676	
0.0885849827712118			
LYL1 3.39452169384166 2		0.18318460814988 0.273435742265552	
TRMT1 7.55985383892312 2		0.0228243593806178	
0.502658611353698			
NACC1 1.77539187801623 2		0.41160301951449 0.614685381937436	
STX10 2.01476872134568 2		0.365172892059843	
0.231655612250281			
IER2 32.5038134137656 2		8.74755329283161e-08	
0.821627005112078			
CACNA1A 0.044907325442393	2	0.977796544574717	
0.0724503297651714			
CCDC130 3.08581512635903 2		0.213758680133194	
0.378408644222898			
MRI1 1.63190502911669 2		0.442217907693989	
0.437502110139432			
C19orf53 2.28961498854305 2		0.318285183614354	
0.0757191307604154			
ZSWIM4 3.79006433702822 2		0.150313499606693	
3.16301731157017			
AC020916.1 0.015512593003394	2	0.992273705946608	
0.0809458529299726			
CC2D1A 0.775154594433068	2	0.67869917066704	
0.266074336289508			
DCAF15 0.0712240443019007	2	0.965014625160799	
0.0933096783965993			
RFX1 0.0979638521358643	2	0.952198339511083	

0.10024262899218
 AC022098.4 2.19984733164882 2 0.332896494107661
 2.3346677933633
 IL27RA 2.64587117712437 2 0.266352252546642
 0.828585774095498
 SAMD1 0.034272676668027 2 0.983009653599842
 0.177985140196637
 PRKACA 1.87968787830354 2 0.390688801826964
 0.631078167446985
 ASF1B 1.04259897795868 2 0.593748476827734
 0.604912358435584
 AC022098.1 0.369172731337323 2 0.831448128224866
 0.479970216685429
 ADGRE5 2.58927460729374 2 0.273997224105593
 1.06446885271324
 DDX39A 21.3249912762464 2 2.340652711110806e-05
 0.42238805707235
 PKN1 0.622483234927361 2 0.73253686078687
 0.140399143537266
 GIPC1 2.6805671021081 2 0.26177143249036 1.11045216277496
 DNAJB1 2.03193939810465 2 0.362051178871107
 0.381085833856666
 TECR 1.36580496282769 2 0.505148677869883
 0.0984642720676117
 NDUFB7 3.90434913634208 2 0.141965023064201
 0.15781617948479
 CLEC17A 7.64531953412348 2 0.021869555545574
 1.82328840077105
 ZNF333 4.80926414999405 2 0.0902987126528408
 0.714522112200988
 ILVBL 1.62958940423369 2 0.442730209606907
 0.567047101411305
 BRD4 2.37988739137871 2 0.304238393517488
 0.230234672089184
 AKAP8 3.95282264604628 2 0.138565613337934
 0.487485744691121
 AKAP8L 0.239664588620096 2 0.887069190794034
 0.0858290011290917
 WIZ 2.52269328385596 2 0.283272303174649
 1.34542295655459
 RASAL3 3.33823687540715 2 0.188413090324026
 0.347663167175201
 TPM4 6.97987370842986 2 0.0305027982335468
 0.297060516799077
 RAB8A 1.48811927175777 2 0.475180933008581
 0.167101851509528
 HSH2D 15.9487368514583 2 0.00034417220644134
 0.559600345951809
 FAM32A 0.153283362893031 2 0.926221676565137
 0.0196185944891981

AP1M1	0.800286203375864	2	0.670224128968708
	0.190521558331432		
KLF2	9.30441365622762	2	0.009540524384405
	0.683119455966469		
EPS15L1	4.92119188518737	2	0.0853840518090451
	0.268862983113242		
C19orf44	0.635787661675583	2	0.727680041493937
	0.64136675186864		
CHERP	0.537957667796551	2	0.764159429753251
	0.239435891539129		
AC008764.6	0.141002011102705	2	0.931926802425073
	0.375523331595475		
SLC35E1	2.13547092172551	2	0.343786153792493
	0.490341664901667		
AC008764.8	1.27746140301928	2	0.52796214046597
	0.64296606230595		
MED26	0.238810163052113	2	0.887448239053992
	0.146607959834839		
SMIM7	0.516930149746003	2	0.772236001018626
	0.091534125123581		
TMEM38A	0.163697932813618	2	0.921411112218741
	0.0821146382237472		
SIN3B	0.768730096436769	2	0.680882826743903
	0.282026058194192		
F2RL3	23.3005743737336	2	8.71654872447447e-06
	1.12561812290025		
HAUS8	3.72398939552705	2	0.155362420011169
	0.375629062571494		
MY09B	0.649665070350859	2	0.72264836169061
	0.201360249768959		
USE1	0.187787094822691	2	0.91037966935513
	0.0584137840267752		
OCEL1	0.81863226598886	2	0.664104253867018
	0.178261312088572		
NR2F6	1.85433096956686	2	0.39567366538231
	0.610673985506295		
BABAM1	3.61482982225398	2	0.164077744586756
	0.200558108147446		
ANKLE1	3.3404902045151	2	0.188200931512002
	0.584069694690626		
ABHD8	3.16750784945475	2	0.205203332671675
	0.409715136696063		
MRPL34	1.63245465544739	2	0.442096397088125
	0.0978801897495796		
DDA1	0.00061477404720579	2	0.999692660214948
	0.00409138327405985		
GTPBP3	2.73863316284272	2	0.254280680325161
	0.494002138298387		
BST2	110.624006315469	2	0.751498399886328
BISPR	2.14378488548823	2	0.342360007266458
	0.323088337872825		

MVB12A	0.903314296610241	2	0.636572382235848
	0.192662296370131		
AC010618.3	3.61432187308591	2	0.164119421455896
	0.95916158164931		
PGLS	19.2915468558805	2	6.46984425938246e-05
	0.310954090557986		
FAM129C	34.070964485042	2	3.99561895791933e-08
	1.05655126849793		
COLGALT1	0.533013199923193	2	0.766050947802673
	0.233694097064531		
MAP1S	5.58747827100346	2	0.061191980507955
	0.508851746911011		
FCH01	2.66498470413072	2	0.26381891161178
JAK3	0.101008788393046	2	0.384996083315656
	0.137703054686307		0.950749750881899
RPL18A	42.860740134339	2	4.93069918228173e-10
	0.173122877277357		
CCDC124	0.265514358784193	2	0.875677698886244
	0.0844792958560979		
ARRDC2	1.27991853982318	2	0.527313901147477
	0.288910563061135		
IL12RB1	3.11167385839513	2	0.211012706023646
	0.606449610095631		
MAST3	3.33178813974046	2	0.189021583908231
	0.520090846141652		
PIK3R2	3.24653342547065	2	0.197253275663432
	1.64833873781661		
IFI30	1.5009711580204	2	0.47213723713781
MPV17L2	7.55258351904311	2	0.3599593587106
	0.738627330138619		0.022907480565362
RAB3A	0.899301474876069	2	0.637850890158442
	0.594546649740016		
JUND	0.65014099054072	2	0.722476420676222
	0.152293547988696		
LSM4	0.36165395027346	2	0.834579749250854
	0.067605508370221		
PGPEP1	0.375673250973036	2	0.828750092816314
	0.248497714360665		
SSBP4	2.55804342716237	2	0.278309433658557
	0.512409691096238		
ISYNA1	0.502031336558004	2	0.778010181382869
	0.532292295585991		
ELL	0.137759601525608	2	0.933438871975757
	0.136996580788008		
FKBP8	0.00122033209621719	2	0.999390020065339
	0.00363121527142352		
KXD1	0.789915373050117	2	0.673708545595424
	0.142558994045324		
AC005253.1	0.0700284332412043	2	0.965591688709292
	0.194622883912241		

UBA52	36.6856045480381	2	1.08099127427153e-08
	0.188618572338669		
REX1BD	6.83587419247804	2	0.0327799871970337
	0.400757812612352		
CRTC1	0.231714206958515	2	0.890602478200614
	0.153294811175153		
UPF1	0.109413019375235	2	0.946762972942699
	0.158649786735029		
COPE	3.42098243131931	2	0.180776970324729
	0.0750727780958052		
DDX49	0.343152712078927	2	0.842335948127553
	0.115537087909199		
SUGP2	1.20786191446119	2	0.546658515709538
	0.273129916302188		
ARMC6	1.16147290146313	2	0.559486180799626
	0.284348771133985		
SLC25A42	9.81316439346772	2	0.00739772915558168
	0.669646557098153		
TMEM161A	5.06152499573012	2	0.0795983036041089
	0.56487854725252		
BORCS8-MEF2B	32.282619569962	2	9.77053240536208e-08
	0.718511267618113		
MEF2B	0.0121521674809526	2	0.99394233832611
	0.0969927358938233		
BORCS8	0.042205077865003	2	0.979118561649839
	0.0462356473367941		
RFXANK	0.879018426400987	2	0.644352583234769
	0.11501107297734		
NR2C2AP	1.24867710514519	2	0.535615592931531
	0.431684321329235		
SUGP1	0.0011954942726855	2	0.999402431478886
	0.00871698525241845		
MAU2	0.985070030358538	2	0.61107534377473
	0.408311211969318		
GATAD2A	1.83129970805919	2	0.400256433300257
	0.34280582080683		
NDUFA13	4.39811467676141	2	0.11090765749294
	0.120782853764225		
YJEFN3	0.0880863242832062	2	0.956912654182202
	0.162689561872822		
PBX4	2.46665005947025	2	0.291322310146841
	2.5318229966905		
LPAR2	0.10788104209142	2	0.947488460448674
	0.234028920357655		
GMIP	2.46067202789747	2	0.292194379796501
	0.251534346222605		
ATP13A1	0.0768798206110493	2	0.962289526686204
	0.0743043953934399		
ZNF101	15.3216398833545	2	0.00047092112459457
	0.921371041370196		
ZNF14	0.0374670780772598	2	0.981440843074616

0.133339533971033		
ZNF506 1.14843222086944 2		0.563146140213376
0.354875353162998		
ZNF253 0.37548174350442 2		0.828829452531944
0.244031314828417		
ZNF93 0.744620022830308	2	0.689140567962443
0.479821579359187		
ZNF682 0.429618966091167	2	0.80669511463445
0.390300994919791		
ZNF90 0.734466613359912	2	0.692648026780308
0.608733861392893		
AC011447.3 0.587029025710341	2	0.745638401443446
0.220119076411298		
ZNF486 0.178005871461438	2	0.914842887838141
0.246680248249946		
ZNF737 0.000495238696530623	2	0.999752411306875
0.0175926348301717		
ZNF626 4.22582389386576 2		0.120885441425037
0.51388909372158		
ZNF85 0.395718060544783	2	0.820485508604335
0.245687377250022		
ZNF430 0.060066103598019	2	0.970413459107846
0.0441555547536811		
ZNF714 0.917897355476414	2	0.631947677051364
0.262791189638354		
ZNF431 0.005342306548408	2	0.99733241108135
0.0192657973437249		
ZNF708 0.266599179722468	2	0.875202850927672
0.200500267279212		
ZNF738 0.131940359887358	2	0.936158780182941
0.101590153130831		
ZNF493 0.35070737272326 2		0.839160168769133
0.158083627971775		
ZNF429 0.424454059168016	2	0.80878105949416
0.253964313884997		
ZNF100 0.305512183397633	2	0.85833905230172
0.257474944440235		
ZNF43 0.754574467829896	2	0.685719083829258
0.382250548588317		
ZNF257 0.718709054237847	2	0.698126802588827
0.625867983317576		
ZNF730 0.8132958097666 2		0.665878601635507
0.819554590640857		
ZNF724 0.421130887464144	2	0.810126035747245
0.476341080522911		
ZNF91 0.285511314478823	2	0.866965879853617
0.233510338445439		
ZNF675 0.00825906473712135	2	0.995878982425493
0.0386228347879736		
ZNF681 2.39918298373571 2		0.301317277332025

0.717800776509011		
ZNF726	3.00648200206315 2	0.222408165693591
1.77488665588193		
ZNF254	1.17383741759474 2	0.556037962715361
0.44452777885157		
AC092279.1	4.94987931633444 2	0.0841680689596223
1.49450978176452		
LINC00662	3.78600990163169 2	0.150618526867253
0.695677726370958		
AC006504.5	0.183494918719708	2 0.912335522251448
0.243216356466223		
UQCRFS1	1.28583265477296 2	0.525756906829873
0.101203618227178		
POP4	0.117201777680309	2 0.94308308904087
0.0563590173011201		
PLEKHF1	0.00491489682426451	2 0.997545568642292
0.0721603436448515		
C19orf12	0.00228887679532808	2 0.998856216222211
0.0174142396844013		
URI1	4.06748030908994 2	0.130845223468257
0.359112687029181		
ZNF507	0.00775388541129299	2 0.996130562933947
0.0518384276086996		
AC007773.1	2.23369023475792 2	0.327310794563436
1.4891672808963		
DPY19L3	4.47107090567513 2	0.106934855948693
3.53266458607085		
PDCD5	0.00732355916991995	2 0.996344916554149
0.01237074615595		
ANKRD27	2.90142633915617 2	0.234403059338725
0.689145577948745		
AC008736.1	1.53542729823249 2	0.464072889749316
1.12993921717044		
NUDT19	0.756823086146166	2 0.684948556819854
0.474420590455874		
CEP89	0.0528234009428566	2 0.97393403795527
0.0858016647568466		
FAAP24	2.74779777089989 2	0.253118154496887
1.06278284010188		
GPATCH1	1.84782676901829 2	0.396962530441296
0.561331539873844		
CEBPG	1.15033428870363 2	0.562610823726168
0.254430134628463		
PEPD	2.5756662820823 2	0.275867902755612
0.256578601134323		
LSM14A	0.0199784894312973	2 0.990060482073915
0.012499393795016		
KIAA0355	2.32471155886999 2	0.312748545778469
0.201065356756581		
GPI	3.49967638032413 2	0.173802064059106

0.408434864972235			
PDCD2L 5.72307559269722	2	0.0571807602554307	
0.682845586581229			
UBA2 3.94825803194946	2	0.138882223777608	
0.255006147828754			
ZNF302 3.45023720838119	2	0.178151920955434	
0.513606321593779			
AC020910.4 0.00415946813955448	2	0.997922427078659	
0.0540803167281457			
ZNF181 0.385428690589388	2	0.824717524935956	
0.318026423874656			
ZNF599 0.201772461472805	2	0.904035878531583	
0.48048106775436			
ZNF792 0.847123539395941	2	0.654710733133141	
0.412906381912686			
GRAMD1A 0.123070794006135	2	0.940319660652424	
0.0707427668146218			
SCN1B 1.86344704198952	2	0.393874274447445	
1.49783100554908			
FXVD5 0.0761167969648374	2	0.962656721558025	
0.0460111454626948			
LSR 0.865308645588582	2	0.648784723137114	
0.351490461647298			
USF2 6.48691029070939	2	0.0390288116496262	
0.357404788466072			
CD22 51.9071499641122	2	5.35183009020557e-12	
0.631952696110898			
FFAR1 1.76413239646548	2	0.413926772743457	
0.445534226969248			
TMEM147 8.20106593787145	2	0.0165638450339551	
0.428270905839962			
HAUS5 0.442013276549093	2	0.801711358292428	
0.200665910516264			
RBM42 2.33997033710773	2	0.310371544490193	
0.114969171914429			
ETV2 0.000395643089548682	2	0.999802198020617	
0.018656228998335			
COX6B1 6.04188134631957	2	0.0487553339502359	
0.133650864045288			
KMT2B 3.59676893462696	2	0.165566149805338	
0.922993023438231			
IGFLR1 2.405514271259	2	0.300364922376343	
0.588566826199264			
U2AF1L4 0.676972007585448	2	0.712848756498019	
0.215274058421852			
PSENN 0.565002978848883	2	0.753895519088072	
0.120468540940547			
LIN37 0.748963494090973	2	0.68764556080444	
0.777138261506766			
PROSER3 0.519723756301371	2	0.771158092229777	

0.36759308371691			
NFKBID 0.718225394439314	2		0.698295650938639
0.0889082356964305			
HCST 13.3541686886782 2			0.00125944473162276
0.683280368146849			
SDHAF1 0.344849495857438	2		0.841621620198989
0.13370398615703			
ALKBH6 3.14267039465097 2			0.207767586349921
0.551933837289177			
THAP8 4.21575446438122 2			0.121495599837006
1.22186456498296			
POLR2I 6.99057036859329 2			0.030340094684161
0.188184403513647			
TBCB 7.00021458191845 2			0.0301941436898852
0.266558844281058			
CAPNS1 1.03851026557783 2			0.594963551801725
0.171031644917162			
ZNF146 1.08458032114137 2			0.581415192347163
0.274947492564123			
LINC00665 1.5017273008178 2			0.471958769291109
0.382997549932718			
ZFP14 0.136001812642776 2			0.934259626837348
0.112063644267024			
ZFP82 5.90662862135608 2			0.0521665230516137
0.49322673585048			
ZNF566 0.123716278453766 2			0.940016228761822
0.204983053280842			
ZNF260 0.000139118873070954 2			0.999930442982666
0.00790690594967465			
ZNF529 1.8210088486591 2			0.402321232223108
1.00796779088046			
ZNF529-AS1 0.815013762006968 2			0.665306873403364
0.482962984868957			
ZNF382 2.83502506689248 2			0.242316020851586
1.22484037603579			
ZNF461 1.40124134974836 2			0.496277181402265
1.16628256607088			
LINC01534 1.1297046679457 2			0.568444080439326
0.677467229126794			
ZNF567 2.33197639658504 2			0.311614572842306
0.643666234219955			
AC020928.1 0.0433854089991825 2			0.978540890066361
0.210183814460973			
ZNF790 1.69386245148323 2			0.428728586513265
0.644111115388587			
ZNF345 0.642274976138908 2			0.725323520803838
0.423822052122289			
ZNF568 0.530927171062591 2			0.766850366825893
0.380215574166324			
ZNF420 5.17656260265054 2			0.0751490877940963

1.37914877685086		
ZNF585A 2.12801043215404 2		0.345070955122011
1.75261640123268		
ZNF585B 2.86397502389622 2		0.238833765248023
1.93066445564519		
ZNF383 0.000724444307230083	2	0.999637843440909
0.0154893004638771		
HKR1 2.73216617586563 2		0.25510422599649 0.870597347407908
ZNF569 3.88527073975222 2		0.143325735303794
1.01155173706952		
ZNF570 3.19859338448781 2		0.202038563326627
2.1316113456661		
ZNF793 0.0114920007150889	2	0.994270476329056
0.0668617831241235		
ZFP30 0.581332567772287	2	0.747765177673918
0.514727505415177		
ZNF781 0.622402856987709	2	0.732566301280252
0.529527627150659		
ZNF573 0.599687815597348	2	0.740933865653971
0.448889103140142		
SIPA1L3 7.4162144889131 2		0.0245238971128429
1.18060021565495		
SPINT2 1.00924713988259 2		0.603732795829838
0.0863574824655272		
PPP1R14A 8.56723628813919 2		0.0137926678384793
1.96357221610472		
YIF1B 0.584498964131288	2	0.746582253854435
0.203296231731287		
KCNK6 1.85761489509557 2		0.395024517041461
0.247684014518355		
PSMD8 6.12356544038662 2		0.0468041820413347
0.101677240216862		
FAM98C 1.86600899862993 2		0.393370053058273
0.381241526429695		
MAP4K1 0.610083673497502	2	0.737092536191304
0.096070663055932		
EIF3K 8.03014289756753 2		0.0180416654496449
0.1779463452431		
ACTN4 0.306629694669237	2	0.857859584483965
0.0788881249967384		
CAPN12 0.538449243753318	2	0.763971631632055
0.355713811586191		
ECH1 5.67094663145119 2		0.0586907400084643
0.189437751922911		
HNRNPL 1.91386931468521 2		0.384068384604304
0.152678117495461		
RINL 3.23940379079923 2		0.197957702390363
0.374254136057276		
SIRT2 0.0134156883633272	2	0.993314603185927
0.0230071130576744		

NFKBIB	0.184017863092181	2	0.912097003072288
	0.120023221522271		
SARS2	2.92847836721499	2	0.231253866296933
	0.442357856436412		
MRPS12	1.81453041628533	2	0.403626550633775
	0.178514168359425		
PAK4	0.0602456649240524	2	0.970326338655011
	0.11956806318712		
GMFG	32.5214811529892	2	8.67061885623244e-08
	0.488166022294821		
SAMD4B	0.00396317958727699	2	0.998020372259208
	0.0291143227782509		
PAF1	2.01259861344414	2	0.365569339393563
	0.29092166260336		
MED29	1.0748399429123	2	0.584253700713747
	0.252229998740787		
ZFP36	0.956332589794939	2	0.619919099026887
	0.087128535129932		
PLEKHG2	0.233279966037175	2	0.889905516596841
	0.147220213566824		
RPS16	52.0143851854326	2	5.07249797720988e-12
	0.2804480515609		
SUPT5H	0.0789545367234212	2	0.96129180547985
	0.0538217763723991		
TIMM50	3.84792947565507	2	0.146026854708631
	0.43617766478638		
DLL3	0.0578518813083737	2	0.971488409598547
	0.139912170398573		
EID2B	1.09432682093346	2	0.578588703508469
	0.541100160345717		
EID2	0.686352092857945	2	0.709513293283232
	0.339579810595997		
DYRK1B	0.055260315890324	2	0.972748063424294
	0.141515796957542		
FBL	1.08576709081863	2	0.581070291726594
	0.116071944937211		
PSMC4	1.39342151109495	2	0.498221383505093
	0.133329580854311		
ZNF546	0.547103732215561	2	0.760672882191012
	0.862909048768727		
ZNF780B	1.21498988262528	2	0.544713701163858
	0.507364405208712		
ZNF780A	0.218781766147213	2	0.896379969253053
	0.186414422036392		
MAP3K10	2.17720050575981	2	0.336687441302405
	2.36730417364295		
AKT2	0.104988600513997	2	0.94885972929699
	0.0822316647983868		
C19orf47	2.37712267079253	2	0.304659251413923
	1.05135240667093		

PLD3	0.113708339111907	2	0.944731829983705
	0.0924950073496341		
SERTAD1	0.0565714949056036	2	0.972110548997055
	0.0655168492793023		
SERTAD3	0.174177258677618	2	0.916595854748481
	0.12568321049871		
BLVRB	1.22885734945776	2	0.540949865368206
	0.561863867597691		
SHKBP1	0.0104323656219931	2	0.994797397847236
	0.0104372110937873		
LTBP4	5.86511137911344	2	0.0532607461266771
	2.00386363574421		
C0Q8B	2.25339446949081	2	0.324101923244027
	0.55752005838723		
ITPKC	0.0974415943399686	2	0.952447018481327
	0.283473488185639		
C19orf54	1.62023423015777	2	0.444805969686128
	0.455669487275007		
SNRPA	1.2617330390795	2	0.532130499696778
	0.104820570306103		
MIA-RAB4B	1.56681716919745	2	0.456846155595457
	1.06767007779919		
RAB4B	3.57345773708336	2	0.167507212567151
	1.31362584037717		
EGLN2	2.84034411123015	2	0.241672432220728
	0.671385455483839		
HNRNPUL1	3.74765548691857	2	0.153534843618127
	0.304318351258791		
TGFB1	0.416423538154217	2	0.812035054588244
	0.212749732522085		
CCDC97	3.01521987166862	2	0.221438598448345
	0.28367826091009		
TMEM91	0.0278160360507519	2	0.986188251633813
	0.106385103021243		
B9D2	0.998036523477864	2	0.60712640645362
	0.324965940700064		
EXOSC5	2.28831808406311	2	0.318491643287001
	0.202541126444694		
BCKDHA	2.06963104716753	2	0.355291917859481
	0.927531576892351		
DMAC2	0.0786315153919811	2	0.961447076897962
	0.0535663648494117		
LINC01480	24.5642470981368	2	4.63384514770571e-06
	2.20274178765336		
AC243960.1	0.117413760580658	2	0.942983135593826
	0.0868346329842186		
CEACAM21	0.84240578376332	2	0.656256938695667
	0.350844382773764		
RPS19	17.2495337378648	2	0.000179602071368135
	0.0901716404994729		

CD79A	11.8668270221761	2	0.00264942270181512
	0.122293618255847		
ARHGEF1	0.132782090832006	2	0.935764866173966
	0.0410924301799862		
RABAC1	1.04593295134325	2	0.59275953052747 0.0857840531710195
ATP1A3	0.46367363972064	2	0.793075526923606
	0.673462213165355		
ZNF574	0.780776543196279	2	0.676794043571666
	0.452704469712493		
POU2F2	20.4072526296356	2	3.7035771509375e-05
	0.318927597040227		
AC010247.2	1.19506018536646	2	0.550168825345421
	0.488817941556357		
DEDD2	0.498066966401941	2	0.779553870988777
	0.152051418417288		
ZNF526	1.42912697191764	2	0.489405697635182
	0.290568936525763		
GSK3A	3.97651754755612	2	0.136933650446349
	0.514654229309834		
ERF	1.06646586801557	2	0.58670512135161 0.575628274649653
CIC	0.0774598565049686	2	0.962010485918665
	0.131182458081732		
PAFAH1B3	1.86651717879631	2	0.393270114326025
	0.279796574339405		
MEGF8	0.682825034642632	2	0.710765644582619
	0.743891586251722		
LIPE-AS1	3.7313448672438	2	0.154792087477103
	0.733624586820374		
LIPE	1.23656682727331	2	0.538868658706217
	0.472511397116871		
CEACAM1	1.10746916035136	2	0.574799163437601
	0.919037873921048		
PHLDB3	1.03411288486982	2	0.596273131576698
	0.818716665442446		
ETHE1	20.4288437440625	2	3.66381001233318e-05
	1.52542779158568		
XRCC1	0.694736187705357	2	0.70654520543912
	0.252959577766497		
PINLYP	1.24291168573437	2	0.537161844826534
	0.884805302324324		
IRGQ	0.0469690999746603	2	0.976789065955708
	0.143764403746316		
ZNF576	4.27751125220294	2	0.117801340767553
	0.691438245482463		
ZNF428	25.8543834652757	2	2.43103921238053e-06
	0.662192558588236		
SMG9	0.296789128534406	2	0.862090897564389
	0.10607504832876		
KCNN4	4.70631437791552	2	0.0950685385622451
	0.276604860911812		

ZNF283	1.95247873105213	2	0.376725163932618
	1.47197812375287		
ZNF404	1.57589007315948	2	0.454778388656716
	1.20196109835096		
ZNF45	2.59248157291511	2	0.273558226323324
	1.60466250901921		
ZNF155	0.16920836286868	2	0.918875920578637
	0.354625816676774		
ZNF230	4.61392632855141	2	0.0995631498501587
	1.212038065386		
ZNF222	1.87360609746825	2	0.391878651845602
	0.858766235108525		
ZNF223	0.643560314633635	2	0.72485752743847
	0.348192076830002		
ZNF224	3.8976560747844	2	0.142440909223112
	0.803469340468384		
ZNF225	0.640266061863049	2	0.726052443215991
	0.524430049774399		
ZNF234	3.67539903051583	2	0.159183203744078
	1.09308256133553		
ZNF226	0.00217677673867678	2	0.998912203710459
	0.0163580433789225		
ZNF227	0.337698067629315	2	0.844636405297663
	0.311637683427481		
ZNF235	1.04639827510632	2	0.592621634022053
	0.596018314977464		
ZNF180	0.844311547617093	2	0.655631901160169
	0.68323687341004		
BCL3	0.429733816498574	2	0.806648791333241
	0.217884094863219		
TOMM40	1.14573369494347	2	0.56390648528048
	0.0716503175557137		0.111439100120107
APOC1	0.253934625174804	2	0.964808967116087
	0.854230993322471		
CLPTM1	0.175706209638414	2	0.652388199217635
	0.00372046322360214		
RELB	0.00141606745809538	2	0.998141497546646
	0.483888789188803		
CLASRP	0.164096139047748	2	0.785099832132704
	4.22610460100832		
ZNF296	0.12086847591223	2	0.230043441459297
GEMIN7	4.40386534317059	2	0.110589219050413
	0.305209349335591		
MARK4	0.573503527207727	2	0.750698056289564
	0.467011840781663		
PPP1R37	0.662873289866808	2	0.717891636848467
	0.391258615041271		
TRAPPC6A	0.934858838903327	2	0.626610953698099
	0.111252740872712		
BLOC1S3	1.04329039014632	2	0.593543249837253
	0.492506256622892		

ERCC2	2.23222858940357	2	0.327550088144525
	0.385538853006575		
PPP1R13L	0.0902788879975475	2	0.955864183015492
	0.247020002104811		
CD3EAP	0.903010353141168	2	0.636669130596256
	0.457925113273421		
ERCC1	2.16878656445071	2	0.338106859118793
	0.259057270892604		
FOSB	4.04164845090592	2	0.132546172116537
	1.48081928083716		
RTN2	0.109258161776259	2	0.946836282501193
	0.0933218436212953		
PPM1N	7.84817253074614	2	0.019760184189536
	0.811398473288586		
VASP	17.5868529119883	2	0.000151727189445228
	0.542765343875031		
OPA3	3.21447477169904	2	0.200440589904025
	0.615266267178471		
EML2	0.199015939573716	2	0.905282734929314
	0.145832674525631		
SNRPD2	28.4788182966712	2	6.54490250107109e-07
	0.313040388697492		
FBX046	0.793096157206845	2	0.672637936431212
	0.438461486253291		
DMWD	0.662236910446911	2	0.718120098925384
	0.181173724303832		
SYMPK	0.173162446348914	2	0.917061059149209
	0.0941786949096592		
IRF2BP1	0.303361609950605	2	0.859262509290475
	0.200843481550894		
MYP0P	0.285395126424144	2	0.867016246856141
	0.182767941534332		
CCDC61	0.34189503359035	2	0.842865808609682
	0.240447056744064		
PPP5C	0.894989804883125	2	0.639227474741432
	0.106181549080149		
PPP5D1	0.846123358336042	2	0.655038229652766
	0.604841330207685		
CALM3	0.788958874880397	2	0.674030823149147
	0.0914390427669321		
PRKD2	15.8768446485192	2	0.000356768900169446
	0.611619064287776		
STRN4	0.0166358297097174	2	0.991716583281789
	0.0540853772230696		
FKRP	0.113144737103595	2	0.944998093877007
	0.18687739277871		
SLC1A5	7.11056937676536	2	0.0285732392889958
	0.686248062910165		
AP2S1	2.98990133807946e-05	2	0.999985050605053
	0.000495146263724593		

ARHGAP35	0.636932606916151	2	0.727263583810539
	0.369848447285775		
NPAS1	0.0907816894117465	2	0.955623908287874
	0.0759638268442454		
TMEM160	1.72239623227432	2	0.422655388597864
	0.113623961145442		
ZC3H4	3.32757654566042	2	0.189420044391335
	0.472121035598703		
SAE1	0.892698911101839	2	0.639960095373698
	0.16510191323824		
BBC3	5.11183790796906	2	0.07762086927566
CCDC9	4.52253342791216e-05	2	0.511870539075108
	0.0038604542396292		0.999977387588525
INAFM1	3.69434480382539	2	0.157682398997244
	0.734127077822653		
DHX34	0.0466635040065677	2	0.976938328759062
	0.11387533586445		
KPTN	1.64850956030988	2	0.438561695595841
	0.663443838680588		
NAPA-AS1	4.00690113469169	2	0.134869104480675
	0.946913901545208		
NAPA	11.0002827921375	2	0.00408619362590001
	0.290397178023687		
BICRA	3.29788477325436	2	0.192253130618569
	17.0116206126615		
NOP53	23.6773349621236	2	7.21991425578494e-06
	0.320939772307663		
SELENOW	8.01055188247266	2	0.0182192611195354
	0.494503230892635		
LIG1	0.112271225985766	2	0.945410917192547
	0.110069400538526		
ZSWIM9	0.335200751250982	2	0.845691726192428
	0.193115544033543		
CARD8	2.03561034228933	2	0.361387253530903
	0.224161796798922		
CARD8-AS1	3.03351654781104	2	0.219422041424558
	0.754165612907432		
EMP3	10.4618856591448	2	0.0053484802193885
	0.666314317422503		
TMEM143	0.13670776526401	2	0.933929913515028
	0.369863462541627		
KDELR1	5.57464359887808	2	0.0615859327211044
	0.469272660826175		
GRWD1	0.256638919813698	2	0.879572346157878
	0.100957060450234		
CYTH2	1.46749749700112	2	0.480105816420174
	0.166282264705741		
RPL18	10.146409457789	2	0.00626231891414308
	0.114503576307357		
SPHK2	0.326116729881203	2	0.849541603522367

0.155465411483277			
DBP	8.41455567215228	2	0.0148868376434282
1.18679203255357			
CA11	0.600323407070874	2	0.740698437441265
0.402171333587488			
BCAT2	3.74520503289849	2	0.153723073944402
0.57462111307777			
PLEKHA4	0.0533680009444399	2	0.973668871819972
0.139111840463447			
PPP1R15A	1.57654261501996	2	0.454630031892362
0.099847528516488			
NUCB1	4.67659768278387	2	0.0964916462837666
0.202816286603518			
BAX	3.37534185459554	2	0.184949784238548
0.196023275380057			
FTL	42.6002764851063	2	5.61652280239855e-10
0.293065969592076			
GYS1	0.0130427465320141	2	0.993499844740063
0.0621984869808803			
RUVBL2	3.81219209856857	2	0.148659615030667
0.219657168250583			
SNRNP70	2.74108339927396	2	0.253969347180707
0.174228050293734			
LIN7B	2.84268544651768	2	0.241389679660866
1.55245692565524			
C19orf73	0.9799762786792	2	0.61263366038112
0.0691977353088889			
SLC6A16	1.65850214948389	2	0.436375976963986
0.446933067335376			
AC011450.1	0.00403201996237033	2	0.997986020802015
0.0501576601334776			
CD37	110.998347045103	2	0.431294562272292
PIH1D1	9.2811431589158	2	0.00965217906326254
0.421377539633648			
ALDH16A1	10.4901023369134	2	0.00527355184820411
0.948239888351922			
RPL13A	53.8714054357348	2	2.00439664865826e-12
0.244598281394354			
RPS11	30.653238220809	2	2.20665223316097e-07
0.219462586491361			
FCGRT	2.84765867514755	2	0.240790182296211
0.421126814670627			
NOSIP	0.0344768685340811	2	0.982909297435149
0.0243887854536251			
PRRG2	3.14201106877888	2	0.207836090913539
5.93752857079329			
PRR12	2.2819408562049	2	0.319508810992831
1.29136073102496			
SCAF1	0.768077774398763	2	0.681104940400935
0.301752597946877			
IRF3	11.3473386999322	2	0.00343523703465687

0.492530696447624		
BCL2L12 23.6231573481512 2		7.41816620086766e-06
1.07366565088723		
PRMT1 27.2210953566511 2		1.22747949959923e-06
0.399093845521846		
AP2A1 0.11757200651258 2		0.942908526922955
0.105030139470936		
FUZ 1.78804397482076 2		0.409007417498603
0.661932914492127		
MED25 6.92639325608949 2		0.0313294531701154
0.491103883051022		
PTOV1 0.93412213648708 2		0.626841809115243
0.0921685704234585		
PNKP 1.07649822085255 2		0.583769473975416
0.185967595687384		
AKT1S1 0.000103848630110818	2	0.999948077032988
0.00367797710890057		
TBC1D17 6.13311223591593 2		0.0465812994402612
0.836443632573614		
IL4I1 10.8756540350931 2		0.00434892314436863
3.60782541240779		
NUP62 0.77551200638445 2		0.678577893906309
0.178670643490341		
ATF5 6.55051328984124 2		0.0378071649672516
1.14372982437907		
VRK3 2.89958352629315 2		0.234619139358637
0.273746528025553		
KCNC3 4.50773382139249 2		0.104992442175495
2.48092948621899		
NR1H2 0.5914469417112 2		0.743993135361992
0.122087087581729		
NAPSA 0.0853248858198689	2	0.958234794429049
0.217584262481093		
POLD1 0.123271320401544	2	0.940225385922604
0.132254327903823		
SPIB 55.1535837450952 2		1.05571107411606e-12
0.526337442949822		
FAM71E1 1.96620544604429 2		0.374148417136938
1.6544464773708		
EMC10 5.25453675401524 2		0.072275622584743
0.352051236919726		
JOSD2 1.25659471809948 2		0.533499386043534
0.250795794548758		
C19orf81 13.2390897551425 2		0.00133403795806586
2.2405547035219		
CLEC11A 1.39267473113023 2		0.498407449114047
0.521701625511866		
C19orf48 4.9442761717237 2		0.0844042025087749
0.323347521793925		
LINC01869 3.50512308393501 2		0.17332938382359

2.4376010429731		
KLK1 23.9195732920707 2		6.3963269524292e-06
2.12779665337758		
CTU1 10.6546660911589 2		0.00485700616858364
1.25926091588068		
ETFB 6.34423473703506 2		0.0419147548975058
0.322575941598762		
SIGLEC10 7.02002735667176 2		0.0298965054996856
0.985589270717286		
ZNF649 0.204522858733631	2	0.902793504081198
0.44622683668934		
ZNF613 1.64166219966233 2		0.440065763899171
0.590414510320526		
ZNF350 3.23400752540793 2		0.198492539746152
0.688579106085643		
ZNF614 0.0216244166211407	2	0.98924603351712
0.140937043159286		
ZNF432 1.18929908147141 2		0.551755899954758
0.346835956370475		
ZNF616 7.78450401422587 2		0.0203993547789921
2.5422478220579		
ZNF836 3.23269501280345 2		0.198622844478282
1.26225088866706		
PPP2R1A 11.2366002476691 2		0.00363080778980718
0.317635541286487		
ZNF766 5.37846890733023 2		0.067932925272375
0.79357459051144		
ZNF480 11.8654429582573 2		0.00265125682156031
1.02158622442956		
ZNF880 3.30973374699068 2		0.191117496816315
0.505083554443174		
ZNF528 0.801941446764076	2	0.669669666413928
0.765422168414814		
ZNF808 2.79815100154215 2		0.246825048060176
1.32205174448237		
ZNF701 1.98046293785253 2		0.371490692517724
0.606136043600494		
ZNF83 0.618280362785213	2	0.734077858756787
0.281869097998026		
ZNF611 1.49870169912479 2		0.472673289243733
0.940328668919615		
ZNF600 5.09816493890364 2		0.0781533411920222
1.05198506561284		
ZNF28 0.128310734235872	2	0.93785927571798
0.194565135265502		
ZNF468 0.00110567342821695	2	0.999447316071951
0.0190981428438668		
ZNF816-ZNF321P 0.365826541940906	2	0.832840384043176
0.531166128227108		
ZNF816 1.4952926069644 2		0.473479669707211

1.164483194213		
ZNF160 0.0492799126032674	2	0.975661129439126
0.114653579853243		
ZNF415 11.5689655415538 2		0.00307490039297453
1.74235031938113		
ZNF347 0.00255173677378824	2	0.998724945187135
0.0367302944209113		
ZNF677 0.0836197951782849	2	0.95905208135683
0.213407164828871		
ZNF845 3.0515147298842 2		0.217456300704246
2.3405176045087		
ZNF525 0.0369170069588142	2	0.981710811329468
0.162702439863455		
ZNF765 0.219765619442587	2	0.895939124500255
0.346729975290631		
ZNF761 0.456136707484449	2	0.796069843622815
0.30296368846477		
ZNF331 1.03122525347602 2		0.597134661879533
0.576941940034236		
MYADM 1.44846327190528 2		0.484696849546596
0.540891738432068		
NDUFA3 4.13407804295536 2		0.12655996880108 0.107596918261101
TFPT 0.837967039053322	2	0.657715034633591
0.167036246100721		
PRPF31 0.0120306552689208	2	0.9940027282267
0.0144499942831666		
CNOT3 0.176259928404355	2	0.91564186832518
0.0889959939285608		
LENG1 0.0820394939527067	2	0.959810176411805
0.0663545261157988		
MBOAT7 5.33627102960737 2		0.069381465504022
1.42665028869323		
TSEN34 3.22532681000702 2		0.199355940748671
0.455678865903983		
RPS9 27.5560609174689 2		1.03819133612237e-06
0.192335254092903		
LENG8-AS1 0.0014367940973575	2	0.999281860936699
0.0315618338827402		
LENG8 0.130974323625561	2	0.936611071070725
0.119172958410742		
LILRB1 7.59516294048524 2		0.0224249417128959
0.513174658192225		
NLRP7 0.459292891941295	2	0.794814562724337
0.727942405088247		
NLRP2 0.00111521131785508	2	0.999442549774216
0.0170694249708901		
RDH13 1.64893936857187 2		0.438467457002257
0.7472786538088		
PPP1R12C 0.00172583126276841	2	0.999137456573241
0.0157596123525325		

TMEM86B 0.945725996499561	2	0.623215446936204
0.797138607663042		
PPP6R1 1.93104950738802 2		0.380783329843737
0.255418147425538		
HSPBP1 3.0268336111439 2		0.2201564595618 0.35083713606225
KMT5C 0.00835813072528025	2	0.995829654779435
0.0431871543611882		
RPL28 53.596005522504 2		2.30027108472086e-12
0.245173729642077		
UBE2S 1.56649441550252 2		0.45691988593685 0.161631210443628
ISOC2 10.435919720647 2		0.00541837209390361
0.704274605548981		
ZNF628 2.34722545316392 2		0.309247693352307
0.631769846411522		
NAT14 0.344278682160757	2	0.841861859054382
0.283230254148133		
ZNF579 2.54953721928381 2		0.279495633334361
1.3529276967217		
FIZ1 2.27447806687687 2		0.320703251543945
0.939303095112619		
ZNF524 1.23029152254791 2		0.540562096546709
0.288684620314089		
ZNF865 4.45099273692529 2		0.108013790687092
2.38256077323032		
ZNF784 0.396538484575019	2	0.820149004614183
0.4115705880707		
ZNF580 8.22690693793546 2		0.016351208516835
0.32412007477833		
ZNF581 19.2023420001989 2		6.76494725517784e-05
0.283488146256778		
CCDC106 2.71844878265193 2		0.256859922497968
0.353449784108444		
U2AF2 1.58472418142168 2		0.452774037818242
0.13837389783656		
EPN1 1.71308364467941 2		0.424627985192897
0.259112456014863		
NLRP11 3.83738843942642 2		0.146798523652817
1.69023168743247		
NLRP4 8.41610277825813 2		0.0148753263375977
0.770700391458467		
ZNF787 1.36646523348352 2		0.504981937970349
0.448588646110534		
ZNF444 1.40575995014076 2		0.495157207923506
0.130043016318318		
ZSCAN5A 0.474703282146342	2	0.788713895048608
0.355394983552628		
ZNF582 0.275565267021784	2	0.8712880599905
0.521691995017001		
ZNF583 2.21803576374675 2		0.329882785895736
1.86523057467989		

ZNF71	5.66795728631669	2	0.0587785290390906
	0.727130318818758		
ZNF264	0.096307867332635	2	0.952987078991115
	0.157610785832523		
AURKC	1.96527188368665	2	0.374323103343088
	1.59207940634425		
ZNF805	2.1312513303849	2	0.34451223800661
ZNF460	2.21611444973298	2	0.590866027744055
	1.47659072460608		0.330199842372338
AC005261.1	2.97660235227672	2	0.225755849381693
	0.980607211098143		
ZNF543	0.00295773975953938	2	0.998522223109428
	0.0429692915464466		
ZNF304	1.52993798559735	2	0.465348359900895
	1.24234218948638		
TRAPPC2B	0.508359222483328	2	0.775552491589999
	0.167715635732975		
ZNF548	0.137190017162546	2	0.933704745926047
	0.236022243286904		
ZNF17	0.613198053701062	2	0.735945636192269
	0.410126545835646		
ZNF419	0.140755126292548	2	0.932041848811576
	0.256497546011278		
ZNF773	12.2798775127894	2	0.00215505559763052
	1.30635544323233		
ZNF549	0.741857359191971	2	0.690093157526519
	0.65934320468342		
ZNF550	3.62902946975503	2	0.162916947123576
	4.08388446067636		
ZNF416	0.0807530573962068	2	0.960427742454514
	0.275668760927098		
ZNF134	0.8391216993504	2	0.65733542550539
ZNF211	2.77418258215341	2	0.261314956203176
	1.11976173085838		0.249800846876881
ZNF551	0.244777414649956	2	0.884804371709466
	0.42979268050753		
ZNF154	0.381841233906153	2	0.82619817167628
	0.513842233852019		
ZNF671	2.1892503410326	2	0.334665025760623
	0.617777830688118		
ZNF776	1.89737990350271	2	0.387248004867505
	1.0323310792035		
ZNF586	0.0088255143556283	2	0.995596964729745
	0.0443676193571153		
ZNF552	0.000257509228256705	2	0.999871253674391
	0.00647125320840732		
ZNF587B	1.27200798549523	2	0.529403703929098
	1.02800536227965		
ZNF814	0.0161589033900794	2	0.991953099350947
	0.034280722470843		

ZNF587	0.115089866262788	2	0.94407946898654
	0.122991162374502		
ZNF417	0.00941781028341508	2	0.995302164370199
	0.0913462070139221		
ZNF256	4.06590949084999	2	0.130948030867723
	3.00222312988485		
ZNF606	1.22889608739449	2	0.540939387828846
	0.633681572591448		
ZSCAN18	3.59033796619661	2	0.166099381986997
	0.795317732224385		
ZNF329	1.88610927995263	2	0.389436428542618
	1.48994117310125		
ZNF274	0.334660183874208	2	0.845920333764479
	0.193449122529378		
ZNF544	0.565499315275467	2	0.753708449397427
	0.192351529328782		
AC020915.3	0.281472018352366	2	0.868718615172214
	0.360710719933834		
ERVK3-1	0.0104380686853083	2	0.994794561155008
	0.0387323029846257		
AC010642.2	2.4529747478529	2	0.293321097555656
	0.306567143990265		
A1BG	2.9068148752032	2	0.233772364683078
	0.253260750198766		
A1BG-AS1	1.72537015813864	2	0.422027382728378
	0.607777694600311		
ZNF837	7.13426879037717	2	0.028236652944164
	1.3566669120964		
RPS5	37.1596568744917	2	8.5287038542603e-09
	0.204927722954907		
ZNF584	0.371699185874595	2	0.830398483386407
	0.373405888493042		
AC012313.1	0.102854360966112	2	0.949872816723496
	0.338065378459457		
ZNF324B	1.09840897546503	2	0.577408963639178
	0.763953697512049		
ZNF324	1.12927140138424	2	0.568567237684882
	0.574240389927524		
ZNF446	0.820581184181133	2	0.663457426640576
	0.784356025285598		
SLC27A5	3.34710612188538	2	0.187579399174467
	0.780056905598435		
ZBTB45	0.492561927516623	2	0.781702563978283
	0.305342455608335		
TRIM28	2.9637132846985	2	0.227215438715877
	0.264761296590389		
CHMP2A	15.6425131951984	2	0.000401117322916034
	0.395488708012712		
UBE2M	0.925269816129733	2	0.629622460633969
	0.225269929633283		

MZF1	0.30111850747098	2	0.860226756848542
	0.187071383722813		
RPS4Y1	5.87499812534945	2	0.0529981080797987
	0.205137080135694		
ZFY	1.32724140098786	2	0.514983354348615
	0.483842085847662		
TTY15	0.134344783457692	2	0.935033995314901
	0.132847428192114		
USP9Y	7.06071791819352	2	0.0292943984886778
	1.54891252543053		
DDX3Y	1.62912308724947	2	0.442833447949971
	0.412696215217016		
UTY	0.0498917031460955	2	0.975362724955716
	0.072497129731418		
TMSB4Y	1.64333262194782	2	0.43969836951692 0.938130047642815
KDM5D	0.556789063804985	2	0.75699810268952
	0.259826775469222		
EIF1AY	2.11445191373806	2	0.347418227967731
	0.180616134216517		
IL17RA	0.776851935410312	2	0.678123423054802
	0.536109343107813		
HDHD5	0.892371680885447	2	0.640064811080246
	0.228707054717694		
ADA2	1.18427512799183	2	0.553143640197368
	0.622778800064681		
ATP6V1E1	7.00672948282389	2	0.030095947783832
	0.24210762513019		
BCL2L13	0.743704124205024	2	0.689456231685331
	0.216043477355676		
BID	3.03022530406622	2	0.219783424403528
	0.184443460693281		
LINC00528	0.127737685345255	2	0.938128033827779
	0.202760336208869		
MICAL3	0.764071494647422	2	0.682470656269857
	0.213496840929383		
AC016027.1	1.10967830879508	2	0.574164605621541
	1.13913039707297		
PEX26	1.29312995357219	2	0.52384209956188 0.424013207696272
AC008079.2	0.268355015456946	2	0.874434831885532
	0.447185954545012		
TMEM191B	0.616927338163441	2	0.734574639485577
	0.587029881569288		
DGCR2	0.662991888151545	2	0.717849067752256
	0.359375505852191		
ESS2	4.11577453666804	2	0.127723530587409
	0.368820441635693		
SLC25A1	0.0269493019455178	2	0.986615725749657
	0.0298354006174685		
HIRA	1.44727593741942	2	0.4849846836193 0.768090669482026
C22orf39	0.0339573734799559	2	0.9831646388552

0.0340427955492216			
MRPL40 1.75142358642485 2		0.416565405698816	
0.124082571634342			
UFD1 14.5598631399103 2		0.0006892327263055	
0.314030334241703			
CDC45 0.360711780469876	2	0.83497299978999	
0.655169901486016			
GNB1L 0.0414633170125394	2	0.979481764907642	
0.0543247420944522			
RTL10 1.00015615724974 2		0.606483304481521	
0.550577003311906			
TXNRD2 0.483060131548035	2	0.785425189017748	
0.201924186204118			
COMT 0.313172408150343	2	0.855057805058487	
0.0968461093337744			
TANG02 2.0233521512516 2		0.363609032319061	
0.46865349460172			
DGCR8 0.15904573255343 2		0.923556901419486	
0.233919118380265			
TRMT2A 0.485748332506112	2	0.784370207804145	
0.0987936839695888			
RANBP1 1.77479561206003 2		0.411725750242622	
0.13498090524425			
ZDHC8 1.223441497458 2		0.542416702720426	
0.94202856537291			
DGCR6L 5.04571681124715 2		0.0802299489410826	
0.566126565977794			
KLHL22 5.05041104121695 2		0.0800418608442278	
0.929741357381634			
MED15 1.45732324247255 2		0.482554398652804	
0.331351816833446			
PI4KA 0.258748580717817	2	0.878645035626037	
0.198268145569834			
SNAP29 0.924507253806227	2	0.629862569588827	
0.16190477334389			
CRKL 0.0113641152471881	2	0.994334054734265	
0.0434527880318575			
AC002470.1 0.506349509515387	2	0.776332202222866	
0.651937242810737			
LZTR1 2.9705695560645 2		0.226437846969222	
1.15349787209452			
THAP7 0.313666065861505	2	0.854846778163844	
0.055371669730735			
THAP7-AS1 6.12334513974569 2		0.0468093378209359	
1.78812791236001			
TMEM191C 6.27119745963925 2		0.0434737170248223	
1.77937470548055			
UBE2L3 8.52549641349908 2		0.0140835446848759	
0.166260549472414			
YDJC 1.80626875629457 2		0.405297311735313	

0.125815839276056			
SDF2L1 15.2306199665653 2		0.000492847883987624	
0.483660346048222			
PPIL2 3.27678896897911 2		0.194291730400602	
0.402378878873464			
YPEL1 0.168718270300241	2	0.919101115299072	
0.247846145388239			
MAPK1 10.789908884689 2		0.00453942719975053	
0.626235893480699			
PPM1F 3.26145298769238 2		0.19578728418966	1.03395808620376
AC245452.1 0.670106001851156	2	0.715300173776592	
0.348211197288547			
TOP3B 11.0983783646895 2		0.00389061054064488	
0.90333425325367			
IGLV6-57 6.29833248482227 2		0.0428878700515197	
1.04139775252422			
VPREB1 11.7210773427643 2		0.00284970821289809	
3.48654529954364			
AC245060.6 3.20054320050067 2		0.201841690295772	
0.315972045080972			
AC245060.5 2.08619580739306 2		0.35236140769652	
0.402718877953698			
IGLV1-51 1.15059510159571 2		0.562537460431769	
0.819287030254146			
IGLV1-44 10.4404670457869 2		0.00540606653872477	
1.88381143233623			
IGLV1-40 2.66354723530488 2		0.264008595500339	
1.47547152252584			
ZNF280B 0.0402531182539674	2	0.980074628068085	
0.034085303014639			
IGLV3-25 7.81158491710854 2		0.0201249999421053	
4.72832476770113			
IGLV3-21 0.106821208285707	2	0.947990683655658	
0.156560743666416			
IGLV2-14 0.871093262370815	2	0.64691094871135	
1.02308400957293			
IGLV3-10 4.25888134772032 2		0.118903781249585	
1.78151514353328			
IGLV3-1 0.408609491606037	2	0.815213900314305	
0.360985524922134			
IGLL5 2.46162732315291 2		0.292054847170524	
0.5803126322037			
IGLC2 35.1270431414417 2		2.35645688517749e-08	
0.589124201289284			
IGLC3 17.3058408082224 2		0.00017461615307135	
0.693301635326254			
IGLC5 3.89642182557551 2		0.14252884014225	0.289961553635716
IGLC6 4.72946215987375 2		0.0939745686176821	
22.3474219658354			
IGLC7 3.88967513360922 2		0.143010451096108	

1.19614372385266		
RSPH14 4.08296614422148 2		0.129836011852323
2.8099237296246		
GNAZ 6.15624022715452 2		0.0460457360919153
0.975040935647108		
BCR 0.761850650547087	2	0.683228907646783
0.491057102369166		
IGLL1 41.3669507881449 2		1.04059272310053e-09
1.6486757149946		
VPREB3 156.384511690118 2	0	1.28964885140162
CHCHD10 2.32944147098567 2		0.312009783125481
0.160592993364498		
MMP11 3.26489541739098 2		0.195450582060286
4.93771823294289		
SMARCB1 11.044311241095 2		0.00399722215425913
0.251750226148114		
DERL3 4.36058300445326 2		0.11300858358487 0.899482045892287
SLC2A11 4.58171506741338 2		0.101179659672704
0.675109799740605		
MIF 1.83659507446918 2		0.399198082770851
0.101793991260036		
DDT 5.39711334698401 2		0.067302582272434
0.228514684082162		
CABIN1 0.58706729736198 2		0.74562413317339 0.267408750717326
SPECC1L 0.876448037240917	2	0.645181234057088
0.603060800384816		
ADORA2A-AS1 0.0418488528929123	2	0.979292970422717
0.14986199037891		
GUCD1 1.57288295779153 2		0.455462688510723
0.325053940976859		
SNRPD3 3.05863978524855 2		0.216682984910669
0.172496242871144		
GGT1 0.145015849921398	2	0.930058375954995
0.0995866120224409		
GRK3 1.69338509158069 2		0.428830927644304
0.383338175838215		
ASPHD2 0.0151805046837896	2	0.992438480879984
0.0516925786700986		
HPS4 2.35110017348333 2		0.308649149176758
0.237134424860639		
SRRD 0.0181868365492167	2	0.990947801814889
0.0394564181068115		
TFIP11 2.00430276091297 2		0.367088843274731
0.265346892135984		
Z95115.1 4.23076800466729 2		0.120586974981476
1.69715162317897		
TPST2 3.77884890316808 2		0.151158783003164
0.331477569750776		
MIAT 0.2305571243316 2		0.891117877603669
0.181661400531563		

MIATNB	5.2734374655762	2	0.0715958095341152
	1.13681814911828		
PITPNB	0.0713336082166695	2	0.964961761218737
	0.0478910872670929		
TTC28	0.000118361588201433	2	0.999940820957048
	0.00777543806695081		
CHEK2	19.148833388904	2	6.94838160950617e-05
	1.00683332440348		
HSCB	4.96193830148475	2	0.0836621050982872
	0.359888820251958		
CCDC117	0.236676262542187	2	0.88839560748654
	0.137763655604383		
XBP1	354.522646264857	2	1.35635088578408
Z93930.2	7.39308485808286	2	0.0248091577702959
	0.755075156602518		
RHBDD3	6.25869436304181	2	0.0437463463563401
	1.52193153246348		
EWSR1	10.8523229921409	2	0.0043999526649996
	0.277431876376625		
AP1B1	0.787604396911754	2	0.674487457707127
	0.0856074303230556		
THOC5	0.0499375607643834	2	0.975340361306336
	0.0774299342926138		
NIPSNAP1	0.668226887073904	2	0.715972555160935
	0.240152962226399		
NF2	5.90258175864426	2	0.0522721852941815
	0.659979865634112		
ZMAT5	4.83015460025186	2	0.0893604310821925
	0.511101605064214		
UQCR10	10.9658174226963	2	0.00415721994172824
	0.172628124928721		
ASCC2	0.0708508411319865	2	0.965194715221384
	0.0576255276413427		
MTMR3	2.8784315897643	2	0.237113631514728
	1.1385307988875		
AC003681.1	0.371756595084859	2	0.830374647467941
	0.460165824705511		
CASTOR1	3.69210233818314	2	0.157859296831609
	20.7468785228751		
TBC1D10A	0.0318632918027655	2	0.984194591490285
	0.0590244804230741		
SF3A1	0.978339685524834	2	0.613135181577031
	0.17806224608826		
MTFP1	1.91377409887957	2	0.384086669729888
	0.423714779109077		
PES1	1.82979092696697	2	0.400558496892192
	0.272702254874706		
DUSP18	1.37170074840657	2	0.503661746458781
	1.06760645159314		
MORC2-AS1	0.290818391863862	2	0.864668401917727

0.200473912559018		
MORC2 11.6680480096331 2		0.00292627790000299
1.22208030934461		
SMTN 0.678647237885562	2	0.712251913577109
0.526099419818374		
SELENOM 9.80630375892924 2		0.00742314928829058
2.59639927319887		
RNF185 0.00570545001953718	2	0.997151340143715
0.0319365206453986		
LIMK2 0.600855854761471	2	0.740501272101265
0.393161547909606		
PIK3IP1 2.06833565636642 2		0.355522113340763
0.777267435246228		
PATZ1 2.2731790045881 2		0.320911625959438
0.32518610371967		
DRG1 2.7449044441035 2		0.253484596261451
0.184381192213669		
EIF4ENIF1 2.10207875598675 2		0.349574220470239
0.444835340570546		
SFI1 0.362909409734941	2	0.834056023126002
0.153080582360198		
PISD 1.56345836068299 2		0.457614029579008
0.317486725503186		
PRR14L 0.360629105735685	2	0.835007516088799
0.207879250456179		
DEPDC5 0.101216212958748	2	0.950651151567883
0.106979374625669		
YWHAH 2.40471368028064 2		0.300485181167798
0.141884002545666		
RTCB 0.807068970321804	2	0.66795499186644
0.130818999453111		
FBX07 0.803158851579875	2	0.669262160912857
0.109660609031803		
LARGE1 2.51314313713975 2		0.284628183841128
5.89935353118792		
HMGXB4 1.09595701139811 2		0.578117290764004
0.263476778241421		
TOM1 0.0356684263775147	2	0.982323875202207
0.0735919240410872		
HMOX1 6.25674597985277e-05	2	0.999968716759432
0.0065894896803629		
MCM5 14.1550759756976 2		0.000843848157399019
0.570936151594043		
APOL6 9.22865247770196 2		0.00990885736151059
2.59936835113062		
RBF0X2 10.4144911738009 2		0.00547673813051675
1.02770427029442		
APOL3 0.454185178407272	2	0.796846999445347
0.306682057576497		
APOL2 0.10589662425674 2		0.948429033493525

0.120327812134466		
APOL1 0.897769890637568	2	0.638339538420996
0.816564082814594		
MYH9 0.179728329107239	2	0.914055337953717
0.027936094805017		
TXN2 0.0206285417833449	2	0.989738738791721
0.0157498411105614		
FOXRED2 1.3497719635819 2		0.509214477020433
0.92719934225453		
EIF3D 1.20491077303298 2		0.547465744420991
0.0830049428796224		
IFT27 0.0286463064314164	2	0.985778935152983
0.0311209315693222		
NCF4 1.79217311211155 2		0.408163864694668
0.131865924482451		
CSF2RB 10.495616561521 2		0.00525903209900636
1.09946171733593		
TST 1.09404887971169 2		0.578669115921399
0.462344893654844		
MPST 8.06306346103534 2		0.0177471253104484
0.379724526880457		
KCTD17 0.0280190155093775	2	0.986088168733882
0.0537987426751625		
RAC2 13.5551319219754 2		0.00113904400443998
0.261983823479976		
CYTH4 16.2459804468695 2		0.000296640312110519
1.08855479286831		
MFNG 7.6370193727298 2		0.0219605045582272
0.433302752709249		
GGA1 2.89847654979173 2		0.234749034239994
0.2837950234625		
SH3BP1 2.34748848883675 2		0.309207024439162
0.328662266895592		
Z83844.2 1.3216134478134 2		0.516434546303058
1.04785986226847		
LGALS1 105.590640879555 2	0	2.35524003955721
NOL12 0.00256958688041686	2	0.99871603155353
0.0103824284953376		
TRIOBP 0.747824078799478	2	0.68803742935265
0.303906141600739		
H1F0 9.33045630935751 2		0.00941709942309632
1.73741314758425		
GCAT 4.70899331239798 2		0.0949412826157821
2.6679493028916		
ANKRD54 3.8615177285739 2		0.145038092482519
0.417366364943873		
EIF3L 24.8148391464316 2		4.08814362151677e-06
0.261264242942509		
MICALL1 5.9545275103269 2		0.0509320058117234
1.2980010171608		

POLR2F	14.222111502383	2	0.00081603300934352
	0.245184583044488		
PICK1	2.94682289579008	2	0.229142442787858
	0.552579770795022		
PLA2G6	0.356769246831719	2	0.836620577733643
	0.302212336158888		
AL022322.2	2.34275872867348	2	0.309939127298897
	1.71594646524803		
MAFF	1.38752751435484	2	0.499691806713412
	0.623585918603165		
TMEM184B	2.73926905817935	2	0.2541998452271
CSNK1E	1.71559510936285	2	0.812108868881952
	0.475671207503668		0.424095100748832
TPTEP2-CSNK1E	1.2372592528301	2	0.538682127782255
	0.849188804264156		
DDX17	3.05727830486176	2	0.216830539945346
	0.178626023442311		
DMC1	0.431087379973529	2	0.806103050857133
	0.663778951391829		
CBY1	1.55622193004044	2	0.459272774710967
	0.30137698257702		
TOMM22	5.53519121028565	2	0.0628128502174669
	0.222823704191168		
JOSD1	5.0986030703963	2	0.0781362223471503
	0.758789387311285		
GTPBP1	2.31935620100909	2	0.313587108169413
	0.664019216205206		
SUN2	0.14433934672761	2	0.930373022897782
	0.0898485170750329		
DNAL4	1.89546698751732	2	0.387618568502942
	0.784232247743826		
CBX6	1.33253353124954	2	0.513622476131942
	0.344857583862284		
APOBEC3B	0.6352677874983	2	0.7278692171112
APOBEC3C	1.07877779623062	2	0.841489702462725
	0.165916119231804		0.583104479763843
APOBEC3D	1.98592457088503	2	0.370477603508643
	2.03003486708795		
APOBEC3F	1.63021117566474	2	0.442592592501613
	0.424632805860432		
APOBEC3G	0.186400978470173	2	0.911010834120163
	0.0609385988641418		
CBX7	0.364944351404926	2	0.833207827028292
	0.263063813997074		
AL031846.2	4.83662408139882	2	0.0890718402799361
	1.61976004193846		
RPL3	30.8601043842749	2	1.98981855992209e-07
	0.209174379329651		
SYNGR1	6.88557419244698	2	0.0319754423865776
	0.625010797736896		

TAB1	0.498126291524292	2	0.779530747767338
	0.230145862996356		
MGAT3	1.90663987913296	2	0.385459195601616
	0.474378500735595		
MIEF1	0.0535476440124634	2	0.973581419315904
	0.0768264642164816		
ATF4	6.25036993820639	2	0.0439288073997713
	0.273297578463825		
RPS19BP1	0.00342229305273546	2	0.998290316650161
	0.00536130133242646		
TNRC6B	1.08037044338182	2	0.582640324752887
	0.152286884903465		
ADSL	4.04631382375665	2	0.132237343799956
	0.203644734014657		
SGSM3	4.16255341984438	2	0.124770814331158
	0.297884574793387		
AL022238.2	5.25929733181739	2	0.0721037903088459
	1.06395047222346		
MKL1	1.77404528408217	2	0.411880243895844
	0.547539163708311		
SLC25A17	0.0600813430947308	2	0.970406064829657
	0.0614620444786737		
ST13	1.40834999020444	2	0.494516384449512
	0.0504223853603024		
XPNPEP3	1.58898860145807	2	0.451809656975438
	0.329289848829277		
RBX1	5.89103205982636	2	0.0525749225823281
	0.140237096316067		
EP300	0.477760218552355	2	0.787509291772177
	0.0729707032794531		
L3MBTL2	14.9777292003443	2	0.000559277603819464
	1.58933534220615		
RANGAP1	2.52294706477672	2	0.2832363609021
	0.00910865686047356	2	0.419592388727258
ZC3H7B	0.00910865686047356	2	0.995456026797155
	0.0497072470474799		
TOB2	1.27258860269071	2	0.529250035788843
	0.16956045377407		
PHF5A	0.744655957131317	2	0.689128186181373
	0.051695581733493		
AC02	10.7283382156961	2	0.00468134832062739
	0.346152559933616		
POLR3H	7.16605215417218	2	0.0277914717457262
	0.807179356098568		
PMM1	2.87071417473591	2	0.238030351205485
	0.495942025924519		
DESI1	0.592472179424741	2	0.743611848187345
	0.155141561410016		
XRCC6	0.186001114541806	2	0.911192992514657
	0.0302708212240177		
SNU13	2.05476184375652	2	0.357943215215722

0.0517763963301262			
C22orf46 0.519564392554088	2	0.771219541999624	
0.374727827589746			
MEI1 0.215709665696983	2	0.89775791193026	
0.229336384558633			
CCDC134 1.00324899076346 2		0.605546153336591	
0.749437054873946			
AL021453.1 0.015263416089692	2	0.992397339497902	
0.0584767443187801			
SREBF2 2.10591224271927 2		0.348904818143316	
0.255195092629531			
SHISA8 5.80086663908277 2		0.0549993825849209	
0.906959751466987			
TNFRSF13C 14.9625780466846 2		0.000563530543171376	
0.383394829947158			
CENPM 13.9967381551068 2		0.000913370387741419	
0.715126717371172			
WBP2NL 0.395378965251266	2	0.820624631785188	
0.475327589365273			
NAGA 0.448405230513145	2	0.799153197334343	
0.310623853613664			
SMDT1 5.6445845895898 2		0.0594694648002838	
0.157100703716035			
NDUFA6 0.0556517332484773	2	0.972557706813555	
0.0271598057453537			
TCF20 3.61589528390572 2		0.163990358593049	
1.70052171074151			
RRP7A 1.94369900830103 2		0.378382570409662	
0.139597743344726			
SERHL2 2.44802478424899 2		0.29404796105016 2.06214555411685	
POLDIP3 2.70433748509663 2		0.258678644482954	
0.335993463883698			
Z93241.1 0.543018880943802	2	0.762228087641229	
0.63189052767234			
CYB5R3 17.6727822942909 2		0.000145346334873619	
0.539325332391452			
ATP5MGL 2.76514167929342 2		0.250932615597869	
0.89814518978753			
A4GALT 24.8704397651828 2		3.97605720148242e-06	
0.450100407101967			
ARFGAP3 4.06878532336048 2		0.130759873874965	
0.398791001122635			
PACSIN2 2.58870913329882 2		0.274074704210779	
0.297876121603975			
TTLL1 0.00481854194416347	2	0.997593628991826	
0.0714495918795322			
BIK 190.125249274061 2	0	1.16686903164761	
MCAT 0.0527920336602417	2	0.973949312907162	
0.0655630172318432			
TSP0 73.4705168323681 2		1.11022302462516e-16	

0.705060854823112			
TLL12 0.000554941018656831	2		0.999722567982053
0.0177638212967029			
SAMM50 4.18125353578892 2			0.123609636981195
0.228828170604568			
PARVG 3.33294023881719 2			0.188912729467865
0.308864821816193			
PRR5 14.7198073519515 2			0.000636259743685863
2.87288036459606			
NUP50-DT 2.97769074451967 2			0.225633027346728
0.763887488725891			
NUP50 0.0362522528164371	2		0.982037163726714
0.0521775040137593			
KIAA0930 1.5538107816883 2			0.459826795997706
0.60514488722444			
FAM118A 0.647925006438692	2		0.723277362443993
0.265021413358374			
ATXN10 13.6892990077919 2			0.00106513949849518
0.362030004768653			
PRR34-AS1 0.204675564081163	2		0.902724576014758
0.150592330729222			
MIRLET7BHG 0.00910415009820361	2		0.995458269941514
0.0792868775495913			
PPARA 1.10754297878244 2			0.574777948442902
0.571828048062265			
CDPF1 0.400173591484728	2		0.818659693818337
0.346993398794707			
TTC38 7.34622795080531 2			0.0253972602384691
1.04669252819069			
TRMU 0.00312813177931763	2		0.998437156623948
0.0162776972128797			
GRAMD4 0.00444674097362536	2		0.99777909937054
0.0384701028761427			
CERK 1.26657088360383 2			0.530844872927161
0.427735460104432			
AL118516.1 3.18213336594789 2			0.203708203729548
0.600405687026126			
TBC1D22A 0.00465415297858767	2		0.997675629054124
0.0103326343611513			
C22orf34 1.46156342569023 2			0.481532422845374
1.77684941416728			
Z97192.1 3.94993893366902 2			0.138765549129748
0.550326474966008			
BRD1 0.299168565224727	2		0.861065862081026
0.328642838483543			
ZBED4 4.49810008521555 2			0.105499396906568
2.11262310509965			
ALG12 3.32645909275098 2			0.189525907952823
0.666233018686555			
CRELD2 4.03585124623265 2			0.132930928118679

0.223655344882231			
PIM3	9.05437195618835	2	0.0108110558560117
0.553795429444157			
TRABD	1.89475645507449	2	0.387756300751483
0.098558890475044			
AL022328.3	3.94949554668598	2	0.138796315959114
1.6298649483603			
AL022328.4	1.1922868365581	2	0.550932259568521
0.860226190018224			
SELEN00	1.47004011352149	2	0.479495841745074
0.472078928277355			
TUBGCP6	2.07579522510115	2	0.354198562334456
0.720163964005206			
HDAC10	1.06466997871689	2	0.587232186678399
0.327390364939464			
PLXNB2	1.79194285723675	2	0.408210858259524
0.54501496004612			
DENND6B	5.41480536898618	2	0.0667098484195502
0.311634374672654			
PPP6R2	0.0653902828186044	2	0.96783356699624
0.0593208210775742			
SBF1	0.746323650334925	2	0.688553798494009
0.351071882814142			
LMF2	2.05952825849361	2	0.357091178001658
0.426055319326437			
NCAPH2	0.275295734659142	2	0.871405488067664
0.106056740579467			
TYMP	1.27838937542809	2	0.527717230138247
0.253079610336996			
ODF3B	0.3430461233037	2	0.842380841102334
0.38086819426216			
U62317.5	4.74431440197843	2	0.0932792869135739
1.8540634927489			
KLHDC7B	3.70630155792254	2	0.156742526417773
1.57661060574431			
CHKB	2.52191675205535	2	0.283382309504943
0.398597511110196			
CHKB-DT	1.0477491904965	2	0.592221478338405
0.687512693121567			
ARSA	5.27150128462342	2	0.07166515431607
RABL2B	2.79468181491709	2	1.19093885593891
0.437074392429675			0.247253560678024
GATD3B	0.450766042893574	2	0.798210428487839
0.739884684036301			
FP565260.1	0.794836429622471	2	0.672052904373674
0.314017419080953			
FP565260.6	2.5849527479422	2	0.274589953030352
1.56127093229477			
U2AF1L5	0.0485525688482054	2	0.976016014480847
0.132736050094007			

HSPA13	4.59540554176703	2	0.100489426006553
	1.15672339911636		
SAMSN1	19.6713953103687	2	5.35070222758005e-05
	0.791681397021927		
NRIP1	0.218550149709818	2	0.89648378343172
	0.271389121634456		
USP25	0.20139296682453	2	0.904207433195963
	0.163784238849722		
BTG3	0.000107576485235117	2	0.999946213203944
	0.00276167708488036		
C21orf91	0.648103798806882	2	0.723212707097762
	0.282155980850636		
MIR155HG	13.193008302819	2	0.00136513200042931
	1.09289656869637		
MRPL39	4.73743351106933	2	0.0936007619037243
	0.41689716593397		
ATP5PF	7.3929378108511	2	0.0248109818963395
	0.138077818845949		
GABPA	5.27126608002018	2	0.0716735827987582
	0.458862852103007		
N6AMT1	1.52458490790806	2	0.466595551195877
	0.661759440672529		
LTN1	0.000616568395732049	2	0.999691763316825
	0.00698601435923005		
RWDD2B	3.48753172312509	2	0.174860658116024
	0.644235566471464		
USP16	0.219558036822319	2	0.896032120021768
	0.0571977164494182		
CCT8	0.295983906127498	2	0.862438054898171
	0.0351630436959408		
MAP3K7CL	8.36642270007252	2	0.0152494575045095
	0.613196695577517		
BACH1	0.22090078400398	2	0.895430749614542
	0.212298076984502		
AP000251.1	10.9433517599478	2	0.00420418054883365
	2.52022236534383		
SOD1	11.54407262167	2	0.00311341118188191
	0.180457289867837		
SCAF4	13.3268551618491	2	0.00127676265458554
	0.61958677103044		
MIS18A	0.17804467699388	2	0.914825137527662
	0.0695665485958579		
URB1	1.87250703930518	2	0.392094059742255
	1.18902914859792		
URB1-AS1	0.169902750373003	2	0.918556947975853
	0.411517659817689		
CFAP298	5.73290374997958	2	0.056900458778587
	0.174859036380736		
PAXBP1	0.0677170946153057	2	0.966708238449639
	0.0853170861652962		

IFNAR2	0.115994609394224	2	0.943652490862655
	0.114504826510662		
IL10RB	0.0206022082576391	2	0.989751770532774
	0.114843176682527		
IFNAR1	0.480179472725079	2	0.78655727511074
	0.0720561501445588		
IFNGR2	7.63042393822383	2	0.0220330436339358
	0.466549219668466		
TMEM50B	1.50009264608112	2	0.472344671792832
	0.235940192967237		
DNAJC28	0.0275009798324348	2	0.986343616241192
	0.146945696586645		
GART	0.0721282776150561	2	0.964578424589125
	0.0574310017463978		
SON	0.00320857685032853	2	0.998396997757617
	0.00359277841250994		
DONSON	1.89366568531037	2	0.387967834854344
	1.00549638656569		
CRYZL1	0.302717902220787	2	0.8595391107603
	0.126524768645229		
ATP5P0	5.51840352055551	2	0.0633423105329379
	0.14484142645986		
LINC00649	2.20905167646584	2	0.331367967018035
	1.13762041242005		
AP000569.1	0.455380899959419	2	0.796370738262973
	0.536354928542251		
MRPS6	2.92925072447342	2	0.231164578237526
	0.174254358692931		
SLC5A3	6.17059324873592	2	0.0457164712694186
	0.728218953955584		
RUNX1	6.54068505159596	2	0.0379934111226889
	0.46476407795242		
SETD4	0.416454957927666	2	0.812022297709725
	0.238699508035833		
CBR1	2.39453857959563	2	0.302017810011593
	0.361092680348106		
MORC3	0.312676241012545	2	0.855269957165019
	0.236979918522277		
CHAF1B	0.566995145012383	2	0.753144950392549
	0.634748148443367		
HLCS	2.46450981135199	2	0.291634228025537
	1.50409512921138		
PIGP	0.000760354566048064	2	0.999619894975202
	0.00669782227873481		
TTC3	10.8657279349681	2	0.00437056071741682
	0.521079767673164		
VPS26C	1.27441524077192	2	0.528766882324132
	0.301378180960936		
DYRK1A	2.85233069126608	2	0.240228350966523
	0.632050689045497		

ETS2	2.15263727954773	2	0.340848003101861
	1.21975477189125		
PSMG1	0.252222243884404	2	0.881516885472294
	0.128405781151071		
BRWD1	17.9529570500794	2	0.000126346992790904
	0.620578097536067		
BRWD1-AS2	1.86947945269749	2	0.392688058586674
	1.57077807763654		
HMG1	38.0287468924331	2	5.52284096233535e-09
	0.255738103527395		
WRB	1.30876743948702	2	0.519762283137279
	0.148110398771544		
SH3BGR	0.895664366115352	2	0.639011912059515
	0.748130577053409		
BACE2	5.98395464041883	2	0.0501881006007057
	2.38036414352457		
MX2	3.69927115882455	2	0.15729447721619
	0.679615752859644		0.569176623293919
MX1	28.3734460385964	2	6.89897349470669e-07
	0.679615752859644		
PRDM15	11.9213045474897	2	0.00257822971189048
	0.456956217227271		
C2CD2	0.0152266907254043	2	0.992415562742121
	0.0971561857178593		
ZBTB21	3.42274303199922	2	0.180617902320378
	1.29132513461104		
ZNF295-AS1	0.0169409144191243	2	0.991565316036601
	0.134656739975125		
SLC37A1	2.1841414882199	2	0.335520995730414
	0.553150104283993		
PDE9A	16.3277513667871	2	0.000284756626848459
	1.69881675053409		
WDR4	4.77546928504399	2	0.091837493159369
	0.691106005247645		
NDUFV3	2.31193605514164	2	0.314752700090321
	0.303863927545783		
PKN0X1	2.17933997431826	2	0.336327467777396
	0.382893361349923		
U2AF1	0.197594891196724	2	0.9059261887776
	0.257349407180623		
RRP1B	0.200299761997115	2	0.90470181026298
	0.131490472504352		
PDXK	94.2184101536687	2	0.889500510090762
	0.18516727203303		0.084969696724787
CSTB	4.93092119035292	2	0.468752674321048
	0.18516727203303		
RRP1	1.51535999299111	2	0.468752674321048
	0.116288211385455		
AGPAT3	4.68544388248513	2	0.0960657965796534
	1.66219222871155		
TRAPPC10	2.1823854047167	2	0.335815726547251
	0.521124019071005		

PWP2	0.00409495116788944	2	0.997954619064364
	0.0328179452623024		
GATD3A	1.69591626556926	2	0.428288548086182
	0.230039483425388		
LINC01678	0.738950797277918	2	0.691096785871267
	0.378080794945503		
ICOSLG	0.133452120257575	2	0.935451423682945
	0.130051741261772		
AP001059.3	2.98121546468786	2	0.225235730898211
	0.816608226024961		
AP001059.2	1.20933970298644	2	0.54625474206005
	0.246905856624683		
PFKL	8.28994163596935	2	0.015843898301458
	0.309975688509884		
C21orf2	0.121321018325919	2	0.941142694868158
	0.091452010273592		
UBE2G2	3.24782129534656	2	0.197126298274582
	0.376971163337126		
SUM03	9.25116868967405	2	0.00979792799406431
	0.393614431195643		
PTTG1IP	3.58927717556658	2	0.166187503688632
	0.441163580232027		
ITGB2	91.2942865413602	2	1.85806886166952
ITGB2-AS1	16.7703507156428	2	0.000228225733902465
	2.63859879753588		
FAM207A	1.2732357244394	2	0.529078818885556
	0.164030363079418		
ADARB1	0.552070785618725	2	0.7587860747151
	0.327685620563657		
POFUT2	0.293638732439486	2	0.863449931555802
	0.399179531571068		
SPATC1L	0.0850567469702994	2	0.958363273029081
	0.0809423750412878		
LSS	2.64358660947075	2	0.266656676252997
	0.647780103956461		
MCM3AP-AS1	0.0187071288301923	2	0.990690044097613
	0.107610414257156		
MCM3AP	0.903380308492654	2	0.636551371911961
	0.160229451499387		
YBEY	3.01978171008882	2	0.220934090484968
	0.306109567069621		
C21orf58	0.0507097829107588	2	0.974963844286082
	0.0447961408974205		
PCNT	0.166450096472698	2	0.920144047122251
	0.158003385013615		
DIP2A	0.55152049997315	2	0.758994877981631
	0.290682823421434		
PRMT2	2.90272226549021	2	0.234251223987206
	0.214765892890751		
MT-ND1	12.1493600260185	2	0.00230038216073269

0.207835915155084		
MT-ND2 3.06106021666253 2	0.21642091037424	0.0889981133736134
MT-C01 16.026922448483 2	0.000330977148001343	
0.104590363663965		
MT-C02 0.000245428750931775	2	0.999877293153635
0.000605579623528965		
MT-ATP8 1.17505537067124 2	0.555699451724779	
0.552822303631778		
MT-ATP6 2.91860840216186 2	0.232397920708712	
0.052374515193507		
MT-C03 35.7318801532442 2	1.74148929721341e-08	
0.226532017952941		
MT-ND3 11.3924676869824 2	0.00335859064635291	
0.101554894061422		
MT-ND4L 1.11095172850995 2	0.573799145715661	
0.101789030723044		
MT-ND4 0.0019153059563055	2	0.999042805425118
0.00198475064034668		
MT-ND5 33.0018777180889 2	6.81919810618936e-08	
0.436353069367591		
MT-ND6 0.0627329703869738	2	0.969120339730903
0.0482591948878375		
MT-CYB 1.81799542518242 2	0.402927871246587	
0.0669443224195142		
AL592183.1 0.370315220493844	2	0.830973303622914
0.271791940708161		
FM01 0.328715661477598	2	0.848438370226656
0.5363751564353		
OR2T10 3.43660003568188e-05	2	0.999982817147449
0.00580228614898276		
DNASE1L3 0.839768774910453	2	0.65712278706123
0.376506020451841		
NMU 1.27234089811546 2	0.529315588675853	
1.73779444323259		
ENPP3 0.135458345806239	2	0.934513530894845
0.301660858330058		
CALD1 0.692461154345457	2	0.707349369683854
0.800134736264545		
ATG9B 1.9422159695912 2	0.378663252461909	
1.51596327801981		
KLF8 1.18594633471164 2	0.552681624570898	
0.746220785611074		
FGF13 0.0625359363673708	2	0.969215819272013
0.292895769656193		
KBTBD11 0.740517840759924	2	0.690555508593348
0.660839926786737		
MICU3 2.52452707282648 2	0.283012691398532	
1.62356396474762		
LINC01506 8.47679506774716 2	0.0144306980295003	
2.69517546207388		

PALM2	1.90734509701511	2	0.385323303202671
	1.45782906016169		
AL139099.1	0.864591221540633	2	0.649017491764231
	0.915824627506637		
GPR135	3.10925174758309	2	0.211268408905941
	2.38987302121989		
AL022341.1	0.3775392172036	2	0.827977243556645
	0.347474866523849		
MPV17L	2.51225922922085	2	0.284754004195303
	0.564673158047929		
CDYL2	1.11339510547898	2	0.573098569936733
	1.35881633309821		
ZNF286B	2.0910858168763	2	0.351500934742826
	1.43236582172004		
GNG8	0.805234037344001	2	0.668568099397372
	2.08278613004501		
CPT1B	0.254391634686615	2	0.880561226553742
	0.543208480234578		
LINC00158	2.41252452707695	2	0.299313947880081
	2.21808833768242		
G0S2	0.772147750396368	2	0.67972030935291
	24.9283425599971		
SPARCL1	1.72719748751405	2	0.421641967308577
	228.007653194115		
MGARP	0.63150531251159	2	0.729239800765153
	0.350904586414906		
RPS6KA2	1.62557026500829	2	0.443620801336084
	1.53880303312503		
SCARF1	7.05178645970203	2	0.0294255118813045
	2.95413359085583		
TRERNA1	4.83288060336437	2	0.089238715643569
	19.3995523359815		
CLIP3	0.390320651729888	2	0.822702746952423
	0.629050958461669		
Z73429.1	1.80689677292592	2	0.405170064988422
	9.73503925431461		
RNF212	0.0855564886208859	2	0.958123835922537
	0.160577375400157		
XIST	8.51834881173904	2	0.0141339665143881
	0.814265394142491		
AC245123.1	2.28808353545531	2	0.318528996363001
	2.05674468284287		
AL512625.3	5.47933418989068	2	0.0645918462664569
	1.58405017517364		
AC243829.5	1.20126998533822	2	0.548463255349699
	0.568782425799963		
PLPP2	6.73173197482041	2	0.0345320988030533
	3.23963428018851		
CRYBB2	3.63569340503188	2	0.162375016477075
	2.60629215476868		

TMPRSS15 1.74302622257958 2
22.6550689744973

0.418318108282791