

### Additional File 2 (Supplementary Tables)

Supplementary Table 1: Differentially over-expressed genes with a 2-fold higher differential expression and a False discovery rate (FDR)<0.05 in oral squamous cell carcinoma (OSCC) samples compared to healthy controls.

Affymetrix probe ID	Gene symbol	Log fold change	FDR adjusted-p value
209365_s_at	<i>ECM1</i>	1.65970411718384	0.000000001342029
211980_at	<i>COL4A1</i>	1.63093004254041	0.0000000003388142
204475_at	<i>MMP1</i>	1.21640208064746	0.0000000016668772
206605_at	<i>ENDOU</i>	1.49187987837927	0.0000000020488567
218677_at	<i>SI00A14</i>	1.5666356921542	0.0000000030718997
201325_s_at	<i>EMP1</i>	1.42488420822805	0.0000000042431990
203675_at	<i>NUCB2</i>	1.48754002522513	0.0000000076914233
218935_at	<i>EHD3</i>	1.51884627509609	0.0000000147373416
220149_at	<i>C2orf54</i>	1.35307996462937	0.0000000151328942
207655_s_at	<i>BLNK</i>	1.4981534243447	0.0000000230316858
217508_s_at	<i>C18orf25</i>	1.4737344722194	0.0000000259591734
203936_s_at	<i>MMP9</i>	1.54117752982424	0.0000000259591734
205242_at	<i>CXCL13</i>	1.36176459188585	0.0000000265290993
212543_at	<i>AIM1</i>	1.43105615599363	0.0000000400764664
38158_at	<i>ESPL1</i>	1.43594803693999	0.0000000415216687
203585_at	<i>ZNF185</i>	1.54225773236818	0.0000000521483660
220330_s_at	<i>SAMSN1</i>	1.48385675070206	0.0000000531560858
212657_s_at	<i>ILIRN</i>	1.38628748328333	0.0000000754734933
202311_s_at	<i>COL1A1</i>	1.44526073425523	0.0000000810641434
212274_at	<i>LPIN1</i>	1.28166083845179	0.0000000951352623
209772_s_at	<i>CD24</i>	1.39648587121677	0.0000000951352623
203407_at	<i>PPL</i>	1.32031293052496	0.0000001656819823
219476_at	<i>C1orf116</i>	1.47156905891098	0.0000001833358819
204647_at	<i>HOMER3</i>	1.35540152211148	0.0000002088620339
205479_s_at	<i>PLAU</i>	1.30394842863255	0.0000002088620339
202404_s_at	<i>COL1A2</i>	1.18384931088385	0.0000002269246705
205694_at	<i>TYRP1</i>	1.22863672433777	0.0000002345082646
218231_at	<i>NAGK</i>	1.29630317338483	0.0000002997937433
202998_s_at	<i>LOXL2</i>	1.31895124205691	0.0000003386311454
219747_at	<i>NDNF</i>	1.33979190862655	0.0000003995270672
201818_at	<i>LPCAT1</i>	1.30702559057731	0.0000004475091879
202054_s_at	<i>ALDH3A2</i>	1.25810980297776	0.0000006233054745
204415_at	<i>IFI6</i>	1.21392661118177	0.0000006833321885
209368_at	<i>EPHX2</i>	1.1975165475701	0.0000007683912181
205483_s_at	<i>ISG15</i>	1.22070036057102	0.0000007683912181
201422_at	<i>IFI30</i>	1.37768667923685	0.0000007683912181
218807_at	<i>VAV3</i>	1.29932913653926	0.0000007886833520
207519_at	<i>SLC6A4</i>	1.34124379707511	0.0000007886833520
203476_at	<i>TPBG</i>	1.2921154345264	0.0000008564077257
213603_s_at	<i>RAC2</i>	1.31576510438292	0.0000010219122588
219554_at	<i>RHCG</i>	1.34860173436009	0.0000010219122588
218364_at	<i>LRRFIP2</i>	1.17659740198402	0.0000010219122588

202583_s_at	<i>RANBP9</i>	1.25249254093749	0.0000011287909852
209679_s_at	<i>SMAGP</i>	1.30702966552831	0.0000011527765506
201954_at	<i>ARPC1B</i>	1.2523783083386	0.0000011527765506
204393_s_at	<i>ACPP</i>	1.20805853168276	0.0000011978313556
222362_at	<i>AGFG2</i>	1.2262931091825	0.0000013728508777
203430_at	<i>HEBP2</i>	1.20403727119057	0.0000013728508777
212110_at	<i>SLC39A14</i>	1.24538130045708	0.0000014169517606
204470_at	<i>CXCL1</i>	1.22624017856893	0.0000014665924203
217771_at	<i>GOLM1</i>	1.36051607347489	0.0000015328940182
209291_at	<i>ID4</i>	1.31824372229604	0.0000016355040149
204777_s_at	<i>MAL</i>	1.16280142494812	0.0000016701576782
215516_at	<i>LAMB4</i>	1.16918139039951	0.0000018217383358
209457_at	<i>DUSP5</i>	1.2345311242204	0.0000019467307252
210399_x_at	<i>FUT6</i>	1.31884105469667	0.0000019764331869
207714_s_at	<i>SERPINH1</i>	1.30311437718741	0.0000021476356602
205185_at	<i>SPINK5</i>	1.099292876188	0.0000022407754602
215446_s_at	<i>LOX</i>	1.16566230013346	0.0000028411839017
220197_at	<i>ATP6V0A4</i>	1.09280503958096	0.0000028897632683
212807_s_at	<i>SORT1</i>	1.21736917682797	0.0000028973496084
206884_s_at	<i>SCEL</i>	1.32677053618765	0.0000028973496084
204580_at	<i>MMP12</i>	1.23825654112649	0.0000030649260277
212791_at	<i>C1orf216</i>	1.23157285745441	0.0000033434731558
212489_at	<i>COL5A1</i>	1.22786727002352	0.0000033434731558
214168_s_at	<i>TJP1</i>	1.2277309265268	0.0000036504150377
219100_at	<i>OBFC1</i>	1.29163642817433	0.0000038330702275
212364_at	<i>MYO1B</i>	1.07610103325637	0.0000039279633410
207059_at	<i>PAX9</i>	1.12282082659557	0.0000039279633410
209894_at	<i>LEPR</i>	1.26293970711099	0.0000040142594061
55692_at	<i>ELMO2</i>	1.19342046679137	0.0000042850957218
206656_s_at	<i>APMAP</i>	1.18614918956868	0.0000043177740132
209106_at	<i>NCOA1</i>	1.23567978551306	0.0000043429817985
212268_at	<i>SERPINB1</i>	1.23715509436642	0.0000048505435954
212473_s_at	<i>MICAL2</i>	1.28288910037909	0.0000048611297899
218262_at	<i>RMND5B</i>	1.25476005089159	0.0000048611297899
207802_at	<i>CRISP3</i>	0.980602559351844	0.0000051156068392
204168_at	<i>MGST2</i>	1.24458186572908	0.0000055351438501
213929_at	<i>EXPH5</i>	1.16052888471729	0.0000055425185580
202660_at	<i>ITPR2</i>	1.17630153051252	0.0000070727093974
221729_at	<i>COL5A2</i>	1.1433472419801	0.0000075485246814
209606_at	<i>CYTIP</i>	1.07668299276378	0.0000080549035509
200644_at	<i>MARCKSL1</i>	1.26911609681203	0.0000080821746588
210845_s_at	<i>PLAUR</i>	1.21188894836571	0.0000080821746588
220962_s_at	<i>PADII</i>	1.20396602913451	0.0000081263203083
211026_s_at	<i>MGLL</i>	1.12956405974587	0.0000083214597705
209980_s_at	<i>SHMT1</i>	1.2168304410052	0.0000083214597705
201012_at	<i>ANXA1</i>	1.22529178512329	0.0000084184103635
207339_s_at	<i>LTB</i>	1.18946292863853	0.0000085833828666
221601_s_at	<i>FAIM3</i>	1.1826168502838	0.0000085833828666
218404_at	<i>SNX10</i>	1.18569674838939	0.0000086484720734
205765_at	<i>CYP3A5</i>	1.06545646510134	0.0000087939767600
202850_at	<i>ABCD3</i>	1.17236967662617	0.0000094576699992
204284_at	<i>PPP1R3C</i>	1.16458500714774	0.0000094576699992
209585_s_at	<i>MINPP1</i>	1.13647076610153	0.0000094576699992

220289_s_at	<i>AIMIL</i>	1.14076445183999	0.0000094576699992
220800_s_at	<i>TMOD3</i>	1.15962266950452	0.0000115420012076
217820_s_at	<i>ENAH</i>	1.18323876220993	0.0000116298042540
207935_s_at	<i>KRT13</i>	1.07805840083084	0.0000116784342038
212586_at	<i>CAST</i>	1.12726948973279	0.0000122192566281
204753_s_at	<i>HLF</i>	1.08845776444833	0.0000122271909559
221898_at	<i>PDPN</i>	1.15640603752947	0.0000132696768042
203574_at	<i>NFIL3</i>	1.10283959083192	0.0000160751633119
203256_at	<i>CDH3</i>	1.13252008567039	0.0000160751633119
41037_at	<i>TEAD4</i>	1.09835189069466	0.0000160751633119
204715_at	<i>PANX1</i>	1.09569729637789	0.0000160751633119
201243_s_at	<i>ATP1B1</i>	1.07586211253185	0.0000163565342333
221031_s_at	<i>APOLD1</i>	1.16911166440431	0.0000177495156175
205073_at	<i>CYP2J2</i>	1.11096817791656	0.0000183219958296
217028_at	<i>CXCR4</i>	1.1733662622847	0.0000191220464318
213240_s_at	<i>KRT4</i>	1.00013558974862	0.0000194827741152
207558_s_at	<i>PITX2</i>	1.11738590930959	0.0000198814944160
218180_s_at	<i>EPS8L2</i>	1.17637171821454	0.0000198814944160
202734_at	<i>TRIP10</i>	1.08879268615769	0.0000203180142633
212510_at	<i>GPD1L</i>	1.04947644469421	0.0000208781907924
206545_at	<i>CD28</i>	1.06764061110119	0.0000214922410762
222062_at	<i>IL27RA</i>	1.08635976001341	0.0000217315368163
219268_at	<i>ETNK2</i>	1.16425926774907	0.0000219725811397
209109_s_at	<i>TSPAN6</i>	1.22740765038895	0.0000228845931523
220090_at	<i>CRNN</i>	0.975419881332879	0.0000230589902657
201315_x_at	<i>IFITM2</i>	1.11224168347956	0.0000234070031431
203038_at	<i>PTPRK</i>	1.10038180209626	0.0000243163088655
213056_at	<i>FRMD4B</i>	1.08961651867507	0.0000262742052484
219109_at	<i>SPAG16</i>	1.26966454333694	0.0000264254976734
201201_at	<i>CSTB</i>	1.00996834331286	0.0000272327242211
206858_s_at	<i>HOXC6</i>	1.04714012147316	0.0000275742814930
205419_at	<i>GPR183</i>	1.10517307410485	0.0000276086839551
204858_s_at	<i>TYMP</i>	1.05411821372142	0.0000284856461283
212861_at	<i>MFSD5</i>	1.12528794324022	0.0000288447145194
209955_s_at	<i>FAP</i>	1.056307254945	0.0000288447145194
203656_at	<i>FIG4</i>	1.11343374787208	0.0000288447145194
218469_at	<i>GREM1</i>	1.0767286368523	0.0000309126033568
209295_at	<i>TNFRSF10B</i>	1.13330953784616	0.0000310654628955
202027_at	<i>TMEM184B</i>	1.06445808051058	0.0000310654628955
211734_s_at	<i>FCERIA</i>	1.00892372311565	0.0000329881780539
203961_at	<i>NEBL</i>	1.12633682178258	0.0000342673689483
212538_at	<i>DOCK9</i>	1.10057304631078	0.0000347058397423
213236_at	<i>SASH1</i>	1.04107726110586	0.0000351493707939
202504_at	<i>TRIM29</i>	1.12695357612355	0.0000379358525222
200039_s_at	<i>PSMB2</i>	1.0723166198563	0.0000385938750801
202897_at	<i>SIRPA</i>	1.00862961418322	0.0000385938750801
211966_at	<i>COL4A2</i>	1.04795035972835	0.0000403155292271
212646_at	<i>RFTN1</i>	1.08762644753795	0.0000409053154741
218543_s_at	<i>PARP12</i>	1.11019569255447	0.0000411020534187
202411_at	<i>IFI27</i>	0.98773114945426	0.0000418586215961
201641_at	<i>BST2</i>	0.993268253927896	0.0000439522502152
205152_at	<i>SLC6A1</i>	0.982402548253835	0.0000464957486390
205382_s_at	<i>CFD</i>	1.00401704278464	0.0000469567755983

212203_x_at	<i>IFITM3</i>	1.04849266159681	0.0000487214571809
205729_at	<i>OSMR</i>	1.0338105356843	0.0000488095098439
205476_at	<i>CCL20</i>	1.01833778200202	0.0000518924347857
203908_at	<i>SLC4A4</i>	1.02606093980401	0.0000542425693367
218552_at	<i>ECHDC2</i>	1.2159899658801	0.0000555874141202
219597_s_at	<i>DUOX1</i>	1.08977111278855	0.0000580927883199
208091_s_at	<i>VOPPI</i>	1.03517201096022	0.0000580927883199
221656_s_at	<i>ARHGEF10L</i>	1.05012554945942	0.0000584144191609
203879_at	<i>PIK3CD</i>	1.05024277679755	0.0000588804890198
205622_at	<i>SMPD2</i>	1.01111452530542	0.0000598020424870
209875_s_at	<i>SPP1</i>	1.01087739398426	0.0000616383455281
212501_at	<i>CEBPB</i>	1.01959853673278	0.0000630236143390
203510_at	<i>MET</i>	0.989134532713801	0.0000648089663971
220088_at	<i>C5ARI</i>	1.06280535427755	0.0000659273357176
211756_at	<i>PTHLH</i>	0.882862397136117	0.0000670710958120
200665_s_at	<i>SPARC</i>	1.05097637175452	0.0000670710958120
200864_s_at	<i>RAB11A</i>	1.05671347759265	0.0000718707556711
219932_at	<i>SLC27A6</i>	0.979144605296671	0.0000734353143257
204875_s_at	<i>GMDS</i>	1.015067383717	0.0000740311621595
206004_at	<i>TGM3</i>	0.880093965925167	0.0000752589963525
201976_s_at	<i>MYO10</i>	1.00596572523092	0.0000762790445788
206877_at	<i>MXD1</i>	0.917193515148053	0.0000768251532771
221003_s_at	<i>CAB39L</i>	1.09815710495078	0.0000768251532771
210785_s_at	<i>THEMIS2</i>	1.06110594724926	0.0000798077401494
201438_at	<i>COL6A3</i>	1.03481079400102	0.0000808069005662
202096_s_at	<i>TSPO</i>	1.06862857593508	0.0000815784905874
206482_at	<i>PTK6</i>	1.02051591362572	0.0000827847729721
202369_s_at	<i>TRAM2</i>	1.00172627593616	0.0000829617349423
210511_s_at	<i>INHBA</i>	0.985464254117653	0.0000867170866366
220620_at	<i>CRCT1</i>	1.0131951965993	0.0000874038067246
44790_s_at	<i>KIAA0226L</i>	1.04024291498089	0.0000896718566515
212400_at	<i>FAM102A</i>	1.05596270052135	0.0000903489846414
219296_at	<i>ZDHHC13</i>	1.09625826135315	0.0000941843359946
218107_at	<i>WDR26</i>	1.02372179384041	0.0000959445519559
205828_at	<i>MMP3</i>	0.935572511132638	0.0000978788974047
218700_s_at	<i>RAB7L1</i>	1.01415496724944	0.0000986874553274
219410_at	<i>TMEM45A</i>	0.980386166319537	0.0001006017785203
215772_x_at	<i>SUCLG2</i>	1.00834397928748	0.0001006017785203
208029_s_at	<i>LAPTM4B</i>	0.99633248798679	0.0001006017785203
202628_s_at	<i>SERPINE1</i>	0.952256891097436	0.0001006017785203
202267_at	<i>LAMC2</i>	0.986147697743021	0.0001006017785203
212297_at	<i>ATP13A3</i>	0.994251985172785	0.0001044772669029
200600_at	<i>MSN</i>	1.05722883888941	0.0001054164453845
206134_at	<i>ADAMDECI</i>	1.07110316507033	0.0001072910152304
206359_at	<i>SOCS3</i>	1.07501613205517	0.0001073456235116
200844_s_at	<i>PRDX6</i>	0.99929725209893	0.0001073456235116
218368_s_at	<i>TNFRSF12A</i>	0.989567040617946	0.0001073456235116
203997_at	<i>PTPN3</i>	1.01020141508412	0.0001090418722445
220137_at	<i>VSIG10</i>	1.06025944895689	0.0001142526183665
208837_at	<i>TMED3</i>	1.04349746984425	0.0001142526183665
206023_at	<i>NMU</i>	1.04895735417321	0.0001142526183665
204761_at	<i>USP6NL</i>	0.954560111181431	0.0001145648929651
218487_at	<i>ALAD</i>	1.04709316486944	0.0001186511358160

218186_at	<i>RAB25</i>	1.0299274600925	0.0001196950819577
221011_s_at	<i>LBH</i>	1.06519331091716	0.0001287056858724
207008_at	<i>CXCR2</i>	0.992453376601712	0.0001346743818291
204923_at	<i>SASH3</i>	1.03127973171352	0.0001393812492156
218191_s_at	<i>LMBRD1</i>	1.11843652171375	0.0001461838506235
202952_s_at	<i>ADAM12</i>	0.949997183308969	0.0001461878184443
202087_s_at	<i>CTSL</i>	1.01512867193957	0.0001478137154415
209189_at	<i>FOS</i>	0.987635580193275	0.0001526396261217
215311_at	<i>NTRK3</i>	1.0296653303677	0.0001542232199476
205267_at	<i>POU2AF1</i>	0.950710751642181	0.0001547389832284
206025_s_at	<i>TNFAIP6</i>	1.02265078579307	0.0001580688945463
217914_at	<i>TPCNI</i>	0.988084360806124	0.0001629928467231
203414_at	<i>MMD</i>	1.01310288785006	0.0001629928467231
212829_at	<i>PIP4K2A</i>	1.07716769765555	0.0001629928467231
203845_at	<i>KAT2B</i>	1.05018847218154	0.0001629928467231
209498_at	<i>CEACAM1</i>	0.999026288704246	0.0001629928467231
201852_x_at	<i>COL3A1</i>	0.975574539455811	0.0001629928467231
218885_s_at	<i>GALNT12</i>	0.974504540278789	0.0001639434625616
221868_at	<i>PAIP2B</i>	1.03944868816481	0.0001655182121829
204404_at	<i>SLC12A2</i>	1.02069797166162	0.0001657987242987
205338_s_at	<i>DCT</i>	1.01614715325343	0.0001657987242987
204345_at	<i>COL16A1</i>	1.03252789740333	0.0001665570371927
206337_at	<i>CCR7</i>	0.976741374628321	0.0001665570371927
209373_at	<i>MALL</i>	0.958071817673752	0.0001665570371927
204183_s_at	<i>ADRBK2</i>	1.01142877683362	0.0001665570371927
203467_at	<i>PMM1</i>	1.05358068017814	0.0001665570371927
203417_at	<i>MFAP2</i>	0.945191779943397	0.0001665570371927
209935_at	<i>ATP2C1</i>	1.01128792617045	0.0001676675274442
201506_at	<i>TGFBI</i>	0.92593146466771	0.0001700992320650
207038_at	<i>SLC16A6</i>	0.978247179460062	0.0001700992320650
206020_at	<i>SOCS6</i>	1.03840046702978	0.0001700992320650
208851_s_at	<i>THY1</i>	1.05836029965152	0.0001738607847295
212335_at	<i>GNS</i>	0.944591512001795	0.0001738607847295
219722_s_at	<i>GDPD3</i>	0.959541670793405	0.0001738607847295
201786_s_at	<i>ADAR</i>	1.09652096352128	0.0001792591111187
212717_at	<i>PLEKHM1</i>	0.946400966000191	0.0001795085023110
218684_at	<i>LRRC8D</i>	0.982963082632541	0.0001799544998123
220026_at	<i>CLCA4</i>	0.876202785773438	0.0001885675004289
206295_at	<i>IL18</i>	0.977305214578676	0.0001973796220096
213457_at	<i>MFHAS1</i>	1.04204205515531	0.0001973796220096
218929_at	<i>CDKN2AIP</i>	0.969484611708699	0.0002042718021417
205752_s_at	<i>GSTM5</i>	0.98104585873803	0.0002042718021417
203927_at	<i>NFKBIE</i>	1.07611419437931	0.0002078694856468
222127_s_at	<i>EXOC1</i>	0.946993180151153	0.0002224067016398
204198_s_at	<i>RUNX3</i>	0.951265763765475	0.0002260428570597
201412_at	<i>LRP10</i>	1.00681284440267	0.0002347717768370
205530_at	<i>ETFDH</i>	0.997320502337828	0.0002388164374859
205959_at	<i>MMP13</i>	0.915717123621322	0.0002443326889052
200942_s_at	<i>HSBP1</i>	1.02868241856337	0.0002443326889052
204774_at	<i>EVI2A</i>	0.966555424639049	0.0002443326889052
206584_at	<i>LY96</i>	0.948662062080358	0.0002457155848144
219681_s_at	<i>RAB11FIP1</i>	0.993596199047607	0.0002464149705129
213227_at	<i>PGRMC2</i>	0.932586589527342	0.0002687600242870

211597_s_at	<i>HOPX</i>	0.987391666143507	0.0002687600242870
205119_s_at	<i>FPR1</i>	0.930033810180433	0.0002701981185608
203744_at	<i>HMGB3</i>	0.944351341678485	0.0002701981185608
213139_at	<i>SNAI2</i>	0.977657214229683	0.0002742648662012
209546_s_at	<i>APOL1</i>	0.877108332490575	0.0002818856603126
220431_at	<i>TMPRSS11E</i>	0.869916387997013	0.0002893472283681
214806_at	<i>BICD1</i>	0.935446821281728	0.0002931844926608
214930_at	<i>SLITRK5</i>	0.993912278861483	0.0003032546466140
200074_s_at	<i>RPL14</i>	0.904747889662207	0.0003036429699606
204199_at	<i>RALGPS1</i>	0.8857730609817	0.0003094438468134
219235_s_at	<i>PHACTR4</i>	0.94610177155989	0.0003118621925893
203726_s_at	<i>LAMA3</i>	0.90553820520385	0.0003155530545859
218174_s_at	<i>TMEM254</i>	1.00376898721852	0.0003288412940938
201645_at	<i>TNC</i>	0.971478080745264	0.0003371567810784
207206_s_at	<i>ALOX12</i>	0.873874695798076	0.0003393509125123
209969_s_at	<i>STAT1</i>	0.920949463021349	0.0003411121772942
201721_s_at	<i>LPTM5</i>	0.98190420157714	0.0003419193896266
201612_at	<i>ALDH9A1</i>	0.959101297642256	0.0003459532122368
214088_s_at	<i>FUT3</i>	0.967597690751255	0.0003600615027453
203914_x_at	<i>HPGD</i>	0.938234277591545	0.0003602838917716
204719_at	<i>ABCA8</i>	0.924226641493368	0.0003715229397466
212895_s_at	<i>ABR</i>	0.902574668641794	0.0003777856528817
213049_at	<i>RALGAPA1</i>	0.983252235835454	0.0003778991785666
217551_at	<i>OR7E14P</i>	0.989813867892852	0.0003818271476668
218432_at	<i>FBXO3</i>	0.92803713369092	0.0003818271476668
219529_at	<i>CLIC3</i>	0.903154881226866	0.0003823032770093
204078_at	<i>LEPREL4</i>	0.955692566773426	0.0003866339387627
205680_at	<i>MMP10</i>	0.931999008560684	0.0003867353973042
208502_s_at	<i>PITX1</i>	0.913553359233748	0.0003995355386389
213135_at	<i>TIAMI</i>	0.907500717831216	0.0004192199898543
209190_s_at	<i>DIAPH1</i>	0.969724857216585	0.0004269317163546
203225_s_at	<i>RFK</i>	0.924048501257976	0.0004269317163546
202643_s_at	<i>TNFAIP3</i>	0.994361749801875	0.0004431702471464
205999_x_at	<i>CYP3A4</i>	0.901931510019613	0.0004478990879901
204440_at	<i>CD83</i>	0.97309792926988	0.0004672443880690
211343_s_at	<i>COL13A1</i>	0.934086588844389	0.0004720048642301
221641_s_at	<i>ACOT9</i>	0.889714826986642	0.0004720048642301
201761_at	<i>MTHFD2</i>	1.01669688959785	0.0004911080775942
202919_at	<i>MOB4</i>	1.0150282203675	0.0004971709096460
205676_at	<i>CYP27B1</i>	0.928451629033359	0.0004972602702858
55616_at	<i>PGAP3</i>	0.912470052486557	0.0005063294970809
213149_at	<i>DLAT</i>	1.01912157002034	0.0005239891692820
200764_s_at	<i>CTNNA1</i>	0.922939200738153	0.0005264787543329
201348_at	<i>GPX3</i>	0.903573433595043	0.0005274986909263
40420_at	<i>STK10</i>	0.923239019931281	0.0005274986909263
206875_s_at	<i>SLK</i>	1.00791364970064	0.0005552874200615
219165_at	<i>PDLIM2</i>	1.0021865069361	0.0005552874200615
206513_at	<i>AIM2</i>	0.965146249497771	0.0005552874200615
218779_x_at	<i>EPS8L1</i>	0.882069326403798	0.0005553708634822
214838_at	<i>SFT2D2</i>	0.915280994209625	0.0005574088061975
205269_at	<i>LCP2</i>	0.886231504863681	0.0005583395541175
218024_at	<i>MPC1</i>	0.918501871202189	0.0005586720513054
204241_at	<i>ACOX3</i>	0.95073725381068	0.0005632752627358

204336_s_at	<i>RGS19</i>	0.990939262894911	0.0005674770514072
205364_at	<i>ACOX2</i>	0.95508501720199	0.0005763435107022
210809_s_at	<i>POSTN</i>	0.915568846271395	0.0005886372588015
202129_s_at	<i>RIOK3</i>	0.952288975628851	0.0006013491697091
203416_at	<i>CD53</i>	0.930226664136984	0.0006081078122305
214453_s_at	<i>IFI44</i>	0.925565351115515	0.0006083592228626
205623_at	<i>ALDH3A1</i>	0.889389681226628	0.0006647799010473
209682_at	<i>CBLB</i>	0.917443467119725	0.0006653486540710
202234_s_at	<i>SLC16A1</i>	0.855550652250917	0.0006769112944565
221667_s_at	<i>HSPB8</i>	0.937923192548228	0.0006918493466561
218137_s_at	<i>SMAP1</i>	0.930612445292347	0.0007021848834039
204734_at	<i>KRT15</i>	0.955563169442052	0.0007138477889337
221538_s_at	<i>PLXNA1</i>	0.91905437563804	0.0007343518287667
203196_at	<i>ABCC4</i>	0.9188246534968	0.0007343518287667
213338_at	<i>TMEM158</i>	0.895838509349961	0.0007522380909915
217846_at	<i>QARS</i>	0.912308942072923	0.0007634075560185
218035_s_at	<i>RBM47</i>	0.885269983751726	0.0007634075560185
209193_at	<i>PIMI1</i>	0.959828442777681	0.0007634075560185
205859_at	<i>LY86</i>	0.940634043049871	0.0007637244720374
201091_s_at	<i>CBX3</i>	0.91342476368931	0.0007724749547134
200965_s_at	<i>ABLIM1</i>	0.885518040140874	0.0007728476371558
207777_s_at	<i>SP140</i>	0.87615733858163	0.0007798961890382
209667_at	<i>CES2</i>	0.86805432792624	0.0007862705136301
210448_s_at	<i>P2RX5</i>	0.894962269368485	0.0007898798904586
206700_s_at	<i>KDM5D</i>	0.805983587701113	0.0007905151476131
212266_s_at	<i>SRSF5</i>	0.871041572605214	0.0007982044397174
203787_at	<i>SSBP2</i>	0.927306277138152	0.0008076471432681
212443_at	<i>NBEAL2</i>	0.917300296611681	0.0008132957301885
218396_at	<i>VPSI3C</i>	0.920376486748803	0.0008169979087888
211208_s_at	<i>CASK</i>	0.944966908289482	0.0008246525432686
200706_s_at	<i>LITAF</i>	0.857068200066749	0.0008338474190712
203026_at	<i>ZBTB5</i>	0.840692415631452	0.0009260021572232
202957_at	<i>HCLS1</i>	0.936463294813707	0.0009320049063945
210419_at	<i>BARX2</i>	0.939153331440348	0.0009335938813633
202693_s_at	<i>STK17A</i>	0.836823475602051	0.0009335938813633
205798_at	<i>IL7R</i>	0.899677463075524	0.0009679556973381
209155_s_at	<i>NT5C2</i>	0.911381534419293	0.0009826531214514
200827_at	<i>PLOD1</i>	0.878395431810323	0.0009979970960419
211795_s_at	<i>FYB</i>	0.896429993452306	0.0010093462624166
204519_s_at	<i>PLL</i>	0.86214716216943	0.0010199050567683
202797_at	<i>SACMIL</i>	0.892057674516011	0.0010199118869960
222136_x_at	<i>ZNF43</i>	0.862920530181879	0.0010413747235106
220048_at	<i>EDAR</i>	0.843236427363883	0.0010620692719801
217272_s_at	<i>SERPINB13</i>	0.880835759319196	0.0010620692719801
218986_s_at	<i>DDX60</i>	0.92038359239519	0.0010639015400983
201909_at	<i>RPS4Y1</i>	0.704182807815266	0.0010797241809930
211676_s_at	<i>IFNGR1</i>	0.986856492405085	0.0010797241809930
202455_at	<i>HDAC5</i>	0.914077586643967	0.0010797241809930
205885_s_at	<i>ITGA4</i>	0.870449580827547	0.0010797241809930
201534_s_at	<i>UBL3</i>	0.874341118731351	0.0010837259317460
212975_at	<i>DENND3</i>	0.935168317838667	0.0010922810073796
219474_at	<i>C3orf52</i>	0.835393989025364	0.0011089016913052
220016_at	<i>AHNAK</i>	0.89184705613925	0.0011254404004696

204731_at	<i>TGFBR3</i>	0.836731152213781	0.0011454649754003
210198_s_at	<i>PLP1</i>	0.794420525240173	0.0011454649754003
202790_at	<i>CLDN7</i>	0.869305075914321	0.0011498470255168
221856_s_at	<i>FAM63A</i>	0.86398250861673	0.0011498470255168
212314_at	<i>SELIL3</i>	0.870469527398963	0.0011550325081944
219557_s_at	<i>NRIP3</i>	0.855205548097338	0.0011550325081944
201109_s_at	<i>THBS1</i>	0.903258227921636	0.0011749733547648
204118_at	<i>CD48</i>	0.848584140256959	0.0012135358299971
201441_at	<i>COX6B1</i>	0.86274083764004	0.0012135358299971
219434_at	<i>TREM1</i>	0.833880802548507	0.0012309927898159
213797_at	<i>RSAD2</i>	0.780067962965128	0.0012370042060178
207610_s_at	<i>EMR2</i>	0.845521035310679	0.0012811099202234
221969_at	<i>PAX5</i>	0.833088451013153	0.0012929923671401
206008_at	<i>TGM1</i>	0.845030568860357	0.0013345350622463
221704_s_at	<i>VPS37B</i>	0.943976311043888	0.0013345350622463
200808_s_at	<i>ZYX</i>	0.922538104404269	0.0013345350622463
211926_s_at	<i>MYH9</i>	0.899028176990415	0.0013346622602409
218618_s_at	<i>FNDC3B</i>	0.864785712471391	0.0013823839106751
210155_at	<i>MYOC</i>	0.869863826350007	0.0014034542115247
204563_at	<i>SELL</i>	0.815243362896899	0.0014154618419164
204971_at	<i>CSTA</i>	0.865142572869927	0.0014575440117867
219850_s_at	<i>EHF</i>	0.821249413828105	0.0015112564267587
203815_at	<i>GSTT1</i>	0.875865380478921	0.0015134961521810
202393_s_at	<i>KLF10</i>	0.80814944247182	0.0015173007534332
204068_at	<i>STK3</i>	0.831181982141075	0.0015354103925311
202313_at	<i>PPP2R2A</i>	0.847291170355413	0.0015354103925311
221404_at	<i>IL36A</i>	0.812372563289183	0.0015586373739527
218693_at	<i>TSPAN15</i>	0.837498602212422	0.0015592081764482
215203_at	<i>GOLGA4</i>	0.887255293653834	0.0015796354423465
203789_s_at	<i>SEMA3C</i>	0.796394900760824	0.0015811123832579
200656_s_at	<i>P4HB</i>	0.946808017661742	0.0015843654914487
221203_s_at	<i>YEATS2</i>	0.853088889180067	0.0016076034563436
202780_at	<i>OXCT1</i>	0.783261357182221	0.0016656027357785
201474_s_at	<i>ITGA3</i>	0.828090763281612	0.0016977489782898
205796_at	<i>TCP11L1</i>	0.902506816326474	0.0017265523283461
204483_at	<i>ENO3</i>	0.821595076115708	0.0017376141598768
218586_at	<i>MRGBP</i>	0.755973467899974	0.0017376141598768
205732_s_at	<i>NCOA2</i>	0.882764611405803	0.0017913260432214
219551_at	<i>EAF2</i>	0.84431409115601	0.0018113367110121
209800_at	<i>KRT16</i>	0.792939768377808	0.0018561922533066
203124_s_at	<i>SLC11A2</i>	0.889589834446873	0.0018664889847791
209288_s_at	<i>CDC42EP3</i>	0.872227098823778	0.0018741577422353
221658_s_at	<i>IL21R</i>	0.969740512150892	0.0018907618415045
205773_at	<i>CPEB3</i>	0.865931312723454	0.0018907618415045
207536_s_at	<i>TNFRSF9</i>	0.842434955334747	0.0018907618415045
221564_at	<i>PRMT2</i>	0.796784632220948	0.0019015064043514
206030_at	<i>ASPA</i>	0.799030249158341	0.0019055849612966
210505_at	<i>ADH7</i>	0.802633166004848	0.0019598235601207
219824_at	<i>SLC13A4</i>	0.854794409726119	0.0019805385345911
203708_at	<i>PDE4B</i>	0.848581322165612	0.0019805385345911
216250_s_at	<i>LPXN</i>	0.783982824100662	0.0019842123575320
201105_at	<i>LGALS1</i>	0.849837158893318	0.0020304570377209
218990_s_at	<i>SPRR3</i>	0.775853789025219	0.0021145851828764



204192_at	<i>CD37</i>	0.868915036612245	0.0021237384778778
207011_s_at	<i>PTK7</i>	0.862234073393535	0.0021481073607153
205736_at	<i>PGAM2</i>	0.816036896614755	0.0021608641641175
213465_s_at	<i>PPP1R7</i>	0.862288557102802	0.0021971388614499
217863_at	<i>PIAS1</i>	0.857963279640304	0.0022264854024153
213738_s_at	<i>ATP5A1</i>	0.833348572283981	0.0022324950814106
208745_at	<i>ATP5L</i>	0.903842665159881	0.0022566886616982
218732_at	<i>PTRH2</i>	0.801217579578117	0.0022927906173113
203693_s_at	<i>E2F3</i>	0.848686302548567	0.0023173029017858
217787_s_at	<i>GALNT2</i>	0.747534342960524	0.0023237251500025
55093_at	<i>CHPF2</i>	0.865563054624349	0.0023326601333356
203935_at	<i>ACVRI</i>	0.798000310899466	0.0023381020193259
202388_at	<i>RGS2</i>	0.798147298186507	0.0023381020193259
221541_at	<i>CRISPLD2</i>	0.838313686352019	0.0023408552734127
208025_s_at	<i>HMGA2</i>	0.751467459189503	0.0023426495989537
213077_at	<i>YTHDC2</i>	0.895017627227403	0.0023686222741290
216609_at	<i>TXN</i>	0.801781969616736	0.0023686222741290
204249_s_at	<i>LMO2</i>	0.790943140781425	0.0023850600567706
211737_x_at	<i>PTN</i>	0.773297571680445	0.0024018044113137
209083_at	<i>CORO1A</i>	0.828486771041899	0.0024222566412160
220014_at	<i>PRR16</i>	0.867357155693925	0.0024384931516493
209012_at	<i>TRIO</i>	0.871556373534827	0.0025602526882937
204220_at	<i>GMFG</i>	0.811226061282087	0.0026189735375360
201831_s_at	<i>USO1</i>	0.844134030899288	0.0026345836893414
209417_s_at	<i>IFI35</i>	0.819658496769588	0.0026920520161329
201060_x_at	<i>STOM</i>	0.797861608907807	0.0026920520161329
204975_at	<i>EMP2</i>	0.853655335411255	0.0027399492849465
201190_s_at	<i>PITPNA</i>	0.763050372429654	0.0027575204046334
202422_s_at	<i>ACSL4</i>	0.810468698813458	0.0027696717817336
203085_s_at	<i>TGFB1</i>	0.835611477818672	0.0027854420352755
209267_s_at	<i>SLC39A8</i>	0.834228090608907	0.0027854420352755
211742_s_at	<i>EVI2B</i>	0.831282258088415	0.0027854420352755
201920_at	<i>SLC20A1</i>	0.793930989893349	0.0027931793855078
220073_s_at	<i>PLEKHG6</i>	0.819104002864441	0.0027931793855078
202296_s_at	<i>RER1</i>	0.778108231149432	0.0028395328415420
222163_s_at	<i>SPATA5LI</i>	0.850750834127768	0.0028395328415420
206002_at	<i>GPR64</i>	0.808866210299501	0.0028490476164210
201649_at	<i>UBE2L6</i>	0.799400057164094	0.0029450300499442
204891_s_at	<i>LCK</i>	0.833553643329449	0.0029638160948320
218171_at	<i>VPS4B</i>	0.816693528678721	0.0029779542362973
211023_at	<i>PDHB</i>	0.805704501942102	0.0029812166452172
202307_s_at	<i>TAP1</i>	0.831169676626099	0.0030022275915217
205248_at	<i>DOPEY2</i>	0.760916203416306	0.0030409916401370
218158_s_at	<i>APPL1</i>	0.811208987251991	0.0030548335150861
201266_at	<i>TXNRD1</i>	0.882064368276471	0.0030635590253925
213501_at	<i>ACOX1</i>	0.77899189143524	0.0030635590253925
220617_s_at	<i>ZNF532</i>	0.855848649827533	0.0030916560054061
204882_at	<i>ARHGAP25</i>	0.794438863665263	0.0031301633134386
204256_at	<i>ELOVL6</i>	0.813108461684495	0.0031821122599168
205470_s_at	<i>KLK11</i>	0.779473814594719	0.0031983677068338
206844_at	<i>FBP2</i>	0.788201521710026	0.0031983677068338
204716_at	<i>CCDC6</i>	0.778875481632349	0.0032029277464792
214511_x_at	<i>FCGR1B</i>	0.89472360468434	0.0032349713810758

209142_s_at	<i>UBE2G1</i>	0.81039589332572	0.0032349713810758
201462_at	<i>SCRNI</i>	0.818055124321948	0.0032349713810758
219181_at	<i>LIPG</i>	0.749445363147912	0.0032713293507910
218802_at	<i>CCDC109B</i>	0.837431922324965	0.0032713293507910
218259_at	<i>MKL2</i>	0.805482471586861	0.0032875265959330
210439_at	<i>ICOS</i>	0.805080981914095	0.0033044088745378
213684_s_at	<i>PDLIM5</i>	0.793209038892495	0.0033225020567238
203431_s_at	<i>ARHGAP32</i>	0.787960281296429	0.0033357178222908
221581_s_at	<i>LAT2</i>	0.786595838805514	0.0033940194580420
219395_at	<i>ESRP2</i>	0.768737771332932	0.0034038450356224
218170_at	<i>ISOC1</i>	0.740974973017205	0.0034175400886276
200920_s_at	<i>BTGI</i>	0.854651731070281	0.0034243858379426
221737_at	<i>GNAI2</i>	0.778029050081153	0.0034316571565637
211297_s_at	<i>CDK7</i>	0.873390339746162	0.0035180960621350
205759_s_at	<i>SULT2B1</i>	0.736554893870349	0.0035271800737585
202988_s_at	<i>RGS1</i>	0.795539866969979	0.0035790829483857
200629_at	<i>WARS</i>	0.778059799065246	0.0035831775237484
204069_at	<i>MEIS1</i>	0.696463422149452	0.0036587504741296
218010_x_at	<i>PPDPF</i>	0.800808708557779	0.0036767414825571
201413_at	<i>HSD17B4</i>	0.75472381721656	0.0037166070699816
65630_at	<i>TMEM80</i>	0.825909539876377	0.0037305977977537
206539_s_at	<i>CYP4F12</i>	0.718625360695678	0.0038008605468375
213279_at	<i>DHRS1</i>	0.841308218412903	0.0038268388604687
202592_at	<i>BLOC1S1</i>	0.747693088865949	0.0038268388604687
206860_s_at	<i>MIOS</i>	0.778146323301968	0.0038600655442636
209074_s_at	<i>FAM107A</i>	0.772905736750203	0.0038600655442636
211085_s_at	<i>STK4</i>	0.77606250821823	0.0038755304811443
201884_at	<i>CEACAM5</i>	0.776949580596343	0.0039697158343197
211752_s_at	<i>NDUFS7</i>	0.712358881449806	0.0040060024965650
215280_s_at	<i>PPFIA3</i>	0.75769641227334	0.0040462352650594
213552_at	<i>GLCE</i>	0.796277878886405	0.0040829007425944
207124_s_at	<i>GNB5</i>	0.78834931110812	0.0041263241192144
206227_at	<i>CILP</i>	0.790271497410142	0.0041397658162554
209604_s_at	<i>GATA3</i>	0.788595812291707	0.0041397658162554
201375_s_at	<i>PPP2CB</i>	0.755584145352023	0.0041479683233568
46256_at	<i>SPSB3</i>	0.817869131924477	0.0041666362057927
213927_at	<i>MAP3K9</i>	0.826888141826691	0.0041666362057927
219230_at	<i>TMEM100</i>	0.761918491101125	0.0041666362057927
209479_at	<i>CCDC28A</i>	0.816375145262527	0.0041666362057927
202089_s_at	<i>SLC39A6</i>	0.742402835600106	0.0042207757136406
203791_at	<i>DMXL1</i>	0.778083733993966	0.0042414493684914
203313_s_at	<i>TGIF1</i>	0.833142934900641	0.0042558363728235
218026_at	<i>COA3</i>	0.780181321910803	0.0043567450825489
210613_s_at	<i>SYNGR1</i>	0.76056365929717	0.0044434747839294
211432_s_at	<i>TYRO3</i>	0.807307296635246	0.0045663420423616
210933_s_at	<i>FSCN1</i>	0.739005467828222	0.0046244282468831
207002_s_at	<i>PLAGL1</i>	0.79534164706098	0.0046244282468831
200078_s_at	<i>ATP6V0B</i>	0.838277247042474	0.0046554875672139
201801_s_at	<i>SLC29A1</i>	0.866033601574742	0.0046795552815727
205660_at	<i>OASL</i>	0.7213459765049	0.0047127836288762
204794_at	<i>DUSP2</i>	0.786932552165609	0.0047245179919011
205577_at	<i>PYGM</i>	0.732762030530384	0.0047294526065209
218331_s_at	<i>FAM208B</i>	0.810508587317177	0.0047570359487851

218338_at	<i>PHC1</i>	0.733592145872937	0.0047570359487851
210653_s_at	<i>BCKDHB</i>	0.79116829739117	0.0047736429031158
214771_x_at	<i>MPRIIP</i>	0.749766665029676	0.0048181736030320
219048_at	<i>PIGN</i>	0.825497513787024	0.0048591062909083
212873_at	<i>HMHA1</i>	0.80659764223985	0.0050474380085700
203650_at	<i>PROCR</i>	0.755752480704892	0.0050474380085700
221610_s_at	<i>STAP2</i>	0.757098957149695	0.0050985492258752
203028_s_at	<i>CYBA</i>	0.755413642424673	0.0051339957777035
210372_s_at	<i>TPD52L1</i>	0.748547830913605	0.0051478375795638
39549_at	<i>NPAS2</i>	0.757128509975911	0.0051632692512423
202270_at	<i>GBP1</i>	0.715316659623973	0.0051657136833728
221958_s_at	<i>WLS</i>	0.742056722204717	0.0051657136833728
218357_s_at	<i>TIMM8B</i>	0.801572478858945	0.0053101616472201
204352_at	<i>TRAF5</i>	0.818487523363173	0.0053101616472201
222043_at	<i>CLU</i>	0.682656168055612	0.0053896788078804
203857_s_at	<i>PDIA5</i>	0.754006304893903	0.0054109088125240
202859_x_at	<i>IL8</i>	0.689201433488054	0.0054166183910508
219026_s_at	<i>RASAL2</i>	0.789329034122495	0.0054396212535009
213626_at	<i>CBR4</i>	0.762988706980155	0.0054791078629247
210001_s_at	<i>SOCS1</i>	0.784852264219761	0.0054829335188721
203066_at	<i>CHST15</i>	0.755368272326171	0.0055291907939938
212681_at	<i>EPB4IL3</i>	0.764518311151096	0.0056709818296483
205977_s_at	<i>EPHA1</i>	0.824037699579173	0.0056981851721988
212013_at	<i>PXDN</i>	0.722776748335198	0.0057650358397413
204924_at	<i>TLR2</i>	0.737226251500111	0.0057800278598634
202826_at	<i>SPINT1</i>	0.747541211017538	0.0058102129689356
212942_s_at	<i>KIAA1199</i>	0.759523984578756	0.0058659633354355
210357_s_at	<i>SMOX</i>	0.78825137858983	0.0058849225625474
209706_at	<i>NKX3-1</i>	0.736428561910546	0.0058907518998290
214624_at	<i>UPK1A</i>	0.749850016865184	0.0061575145283118
204041_at	<i>MAOB</i>	0.701274066558274	0.0062668897698157
204533_at	<i>CXCL10</i>	0.736733591656781	0.0062668897698157
201289_at	<i>CYR61</i>	0.801146683007168	0.0062846503718097
206624_at	<i>USP9Y</i>	0.700303677584878	0.0063082593014302
220753_s_at	<i>CRYL1</i>	0.709029825182771	0.0064023247843365
202185_at	<i>PLOD3</i>	0.737145865020211	0.0064962668415827
218627_at	<i>DRAM1</i>	0.743235083955676	0.0065598648308032
215440_s_at	<i>BEX4</i>	0.796071083972432	0.0066784881041483
221476_s_at	<i>RPL15</i>	0.723313261119357	0.0067212777248678
215537_x_at	<i>DDAH2</i>	0.731251379430871	0.0067230429072077
217875_s_at	<i>PMEPA1</i>	0.733833280558975	0.0067416415502811
219374_s_at	<i>ALG9</i>	0.820585055299931	0.0067935271038774
201425_at	<i>ALDH2</i>	0.703032915558585	0.0067935271038774
203390_s_at	<i>KIF3C</i>	0.709198025241806	0.0068358256805667
203889_at	<i>SCG5</i>	0.695416649804037	0.0068378006222830
205681_at	<i>BCL2A1</i>	0.805603388553846	0.0069318019689607
206144_at	<i>MAG11</i>	0.729224895910349	0.0070185389987056
205574_x_at	<i>BMP1</i>	0.735937673082697	0.0071166989643169
214179_s_at	<i>NFE2L1</i>	0.730194994701471	0.0071886789274196
203801_at	<i>MRPS14</i>	0.716503527411067	0.0071886789274196
204057_at	<i>IRF8</i>	0.703597485390861	0.0072086292921113
205595_at	<i>DSG3</i>	0.803528262389236	0.0072194159784944
205081_at	<i>CRIP1</i>	0.76209014282751	0.0072319154877224

204017_at	<i>KDELR3</i>	0.655309019410464	0.0073145353955408
219773_at	<i>NOX4</i>	0.68599575543343	0.0073230562488098
218319_at	<i>PEL1I</i>	0.747066505840492	0.0073230562488098
218928_s_at	<i>SLC37A1</i>	0.699676354049571	0.0074067449579017
203508_at	<i>TNFRSF1B</i>	0.726021560253968	0.0074322492974327
219298_at	<i>ECHDC3</i>	0.733424971989709	0.0075415292260638
206453_s_at	<i>NDRG2</i>	0.686063800683623	0.0076805756388935
201236_s_at	<i>BTG2</i>	0.764778565182615	0.0076934025214362
221004_s_at	<i>ITM2C</i>	0.739606388121089	0.0077679054837478
204122_at	<i>TYROBP</i>	0.736669827401045	0.0079234625634891
212588_at	<i>PTPRC</i>	0.732808033246911	0.0079838058520984
218791_s_at	<i>KATNBL1</i>	0.711129412808518	0.0080219001619606
204420_at	<i>FOSL1</i>	0.686695541883559	0.0080356572227231
202770_s_at	<i>CCNG2</i>	0.783531370656795	0.0080356572227231
211034_s_at	<i>HECTD4</i>	0.720913080314605	0.0080356572227231
206118_at	<i>STAT4</i>	0.75853313491387	0.0080356572227231
202357_s_at	<i>CFB</i>	0.718962141636683	0.0080356572227231
211755_s_at	<i>ATP5F1</i>	0.747881380629159	0.0080356572227231
212479_s_at	<i>RMND5A</i>	0.714905548332354	0.0080356572227231
217892_s_at	<i>LIMA1</i>	0.729685585368219	0.0081014412309498
210117_at	<i>SPAG1</i>	0.725290627166508	0.0081014412309498
204686_at	<i>IRS1</i>	0.698031896063322	0.0082156213052484
203108_at	<i>GPRC5A</i>	0.709619759392686	0.0082156213052484
219059_s_at	<i>LYVE1</i>	0.747691786201409	0.0082169389577300
205700_at	<i>HSD17B6</i>	0.703088955650316	0.0082169389577300
213005_s_at	<i>KANK1</i>	0.712887870106875	0.0082195900409978
202807_s_at	<i>TOM1</i>	0.71782595496528	0.0082195900409978
210220_at	<i>FZD2</i>	0.742102430631551	0.0082482422846598
207453_s_at	<i>DNAJB5</i>	0.691776366572161	0.0082994681811931
215704_at	<i>FLG</i>	0.678578665537801	0.0083009815163038
209276_s_at	<i>GLRX</i>	0.733277924367204	0.0083516056042522
202241_at	<i>TRIB1</i>	0.726864328097959	0.0085659363123449
201469_s_at	<i>SHC1</i>	0.699522624071256	0.0085659363123449
211675_s_at	<i>MDFIC</i>	0.713460235631858	0.0085659363123449
214639_s_at	<i>HOXA1</i>	0.68574568163328	0.0086379808774082
213085_s_at	<i>WWC1</i>	0.708333847005861	0.0087452368155208
202953_at	<i>CIQB</i>	0.696919855471587	0.0087507244815154
204570_at	<i>COX7A1</i>	0.694207116433764	0.0088095640747995
206194_at	<i>HOXC4</i>	0.733266557089276	0.0088197904166299
205969_at	<i>AADAC</i>	0.699795481774503	0.0088420845047262
211902_x_at	<i>YME1L1</i>	0.741998385128546	0.0088420845047262
203823_at	<i>RGS3</i>	0.72688237271029	0.0088627150209235
208820_at	<i>PTK2</i>	0.696022325204162	0.0088750093369657
202217_at	<i>C21orf33</i>	0.704433730540806	0.0089006991860081
219973_at	<i>ARSJ</i>	0.723170395441118	0.0089188826852826
214974_x_at	<i>CXCL5</i>	0.784981766765168	0.0089414489816745
214076_at	<i>GFOD2</i>	0.701356689658602	0.0090815006693144
208126_s_at	<i>CYP2C18</i>	0.639946016947713	0.0091156336240470
200739_s_at	<i>SUMO3</i>	0.714983727772074	0.0092637966373501
206167_s_at	<i>ARHGAP6</i>	0.685218095210536	0.0093869882898432
205656_at	<i>PCDH17</i>	0.700199386969608	0.0093952366390155
207016_s_at	<i>ALDH1A2</i>	0.792126200530678	0.0094237985061765
205733_at	<i>BLM</i>	0.761132266446486	0.0095942682247583

204800_s_at	<i>DHRS12</i>	0.716065646712715	0.0096126953403752
205913_at	<i>PLIN1</i>	0.70553178747908	0.0096463765824044
210164_at	<i>GZMB</i>	0.688599732842332	0.0096541629794163
206036_s_at	<i>REL</i>	0.717505353646879	0.0097365104055836
213187_x_at	<i>FTL</i>	0.700734325178234	0.0098246281734659
204951_at	<i>RHOH</i>	0.681919191445983	0.0098247366341263
200070_at	<i>CNPPD1</i>	0.731887964038098	0.0098557617187019
209906_at	<i>C3ARI</i>	0.728664523220297	0.0098557617187019
212353_at	<i>SULF1</i>	0.689438530242355	0.0098630589829734
219515_at	<i>PRDM10</i>	0.716983024266547	0.0099458272249196
208394_x_at	<i>ESM1</i>	0.699053119508542	0.0100098773142986
200616_s_at	<i>MLEC</i>	0.695125831274988	0.0100246773025096
221698_s_at	<i>CLEC7A</i>	0.689598620873712	0.0100246773025096
201666_at	<i>TIMP1</i>	0.715866208680861	0.0100516991774936
205572_at	<i>ANGPT2</i>	0.649210183338442	0.0100516991774936
209374_s_at	<i>IGHM</i>	0.689339322122073	0.0101834610023705
212441_at	<i>KIAA0232</i>	0.728479345869433	0.0105742917826123
202874_s_at	<i>ATP6VIC1</i>	0.684849438498477	0.0105742917826123
202733_at	<i>P4HA2</i>	0.664186631067586	0.0106080967942547
209242_at	<i>PEG3</i>	0.633186320878439	0.0107958480001370
210895_s_at	<i>CD86</i>	0.736825886058785	0.0107962246079411
201765_s_at	<i>HEXA</i>	0.68958879595968	0.0108117964339393
218336_at	<i>PFDN2</i>	0.666820169841869	0.0108117964339393
221571_at	<i>TRAF3</i>	0.715430896723299	0.0108117964339393
202351_at	<i>ITGAV</i>	0.666777448585554	0.0108456025128504
205000_at	<i>DDX3Y</i>	0.585998585929068	0.0109214920812111
211712_s_at	<i>ANXA9</i>	0.673467410205615	0.0110676121111332
202638_s_at	<i>ICAM1</i>	0.751257428753516	0.0110676121111332
201487_at	<i>CTSC</i>	0.669808920811755	0.0111256145892426
202499_s_at	<i>SLC2A3</i>	0.745641020647241	0.0111256145892426
35148_at	<i>TJP3</i>	0.659168320094726	0.0111541879148460
32259_at	<i>EZHI</i>	0.71172926255727	0.0112062098105727
218124_at	<i>RETSAT</i>	0.678223340307566	0.0112463789510321
215239_x_at	<i>ZNF273</i>	0.660948616228882	0.0112463789510321
205463_s_at	<i>PDGFA</i>	0.717209347827005	0.0112463789510321
220276_at	<i>RERGL</i>	0.71782882235184	0.0112463789510321
221840_at	<i>PTPRE</i>	0.656130659096717	0.0112511101673372
204503_at	<i>EVPL</i>	0.780160176486754	0.0112709160848374
218205_s_at	<i>MKNK2</i>	0.69258802604841	0.0114593858883463
218473_s_at	<i>COLGALT1</i>	0.753827477960741	0.0115322771634881
201858_s_at	<i>SRGN</i>	0.722170616614891	0.0116334333676092
204237_at	<i>GULP1</i>	0.689649343191815	0.0116347888407156
218257_s_at	<i>UGGT1</i>	0.678445849374735	0.0116371355092299
208771_s_at	<i>LTA4H</i>	0.779517787960751	0.0116896656595087
209163_at	<i>CYB561</i>	0.705661740570161	0.0117128905837220
205349_at	<i>GNAI5</i>	0.716018026452352	0.0117128905837220
200678_x_at	<i>GRN</i>	0.748279999219445	0.0117720643914532
218834_s_at	<i>TMEM132A</i>	0.667747301785814	0.0118789737146736
206353_at	<i>COX6A2</i>	0.660611530253375	0.0118789737146736
205207_at	<i>IL6</i>	0.613292537108184	0.0118789737146736
201739_at	<i>SGK1</i>	0.669833006358465	0.0119008285747279
205548_s_at	<i>BTG3</i>	0.712342154134537	0.0119490745513175
202122_s_at	<i>PLIN3</i>	0.719017753315722	0.0119835358131879

219231_at	<i>TGSI</i>	0.723129175388129	0.0120289574532673
221782_at	<i>DNAJC10</i>	0.68979863474192	0.0120557108435478
201995_at	<i>EXT1</i>	0.657886021378063	0.0121096717290962
213172_at	<i>TTC9</i>	0.686390635977421	0.0121277712984521
201329_s_at	<i>ETS2</i>	0.668909374575487	0.0121494854230893
217552_x_at	<i>CRI</i>	0.697047530572039	0.0124104222124267
209834_at	<i>CHST3</i>	0.764094898964046	0.0124104222124267
204529_s_at	<i>TOX</i>	0.692279326913223	0.0124104222124267
218880_at	<i>FOSL2</i>	0.723494466563294	0.0124104222124267
218400_at	<i>OAS3</i>	0.663285970392048	0.0124104222124267
218450_at	<i>HEBP1</i>	0.689558319166862	0.0124334572523418
209589_s_at	<i>EPHB2</i>	0.683110185994558	0.0124334572523418
202458_at	<i>PRSS23</i>	0.677415012110558	0.0124334572523418
205930_at	<i>GTF2E1</i>	0.694973918851984	0.0125640655700970
204620_s_at	<i>VCAN</i>	0.71574356539973	0.0129782022040543
211799_x_at	<i>HLA-C</i>	0.649788545528736	0.0130169029561314
202820_at	<i>AHR</i>	0.690823983833611	0.0130234701085264
201505_at	<i>LAMB1</i>	0.673644609913135	0.0130410365613787
218324_s_at	<i>SPATS2</i>	0.692371186747012	0.0132616895707677
217746_s_at	<i>PDCD6IP</i>	0.681744946454882	0.0132616895707677
209545_s_at	<i>RIPK2</i>	0.678628497634879	0.0133610225367774
218498_s_at	<i>ERO1L</i>	0.637206186999948	0.0133931403820071
206150_at	<i>CD27</i>	0.722776710305228	0.0134128184848917
218644_at	<i>PLEK2</i>	0.715397238193462	0.0134832694553446
200805_at	<i>LMAN2</i>	0.723893518600218	0.0135156914851889
220750_s_at	<i>LEPRE1</i>	0.639308055958951	0.0135181407984004
202893_at	<i>UNC13B</i>	0.673451720099693	0.0137948008642755
200919_at	<i>PHC2</i>	0.710527978979931	0.0138660828117889
214576_at	<i>KRT36</i>	0.72036254572051	0.0139853539380842
219995_s_at	<i>ZNF750</i>	0.64258545201994	0.0140807893655497
221081_s_at	<i>DENND2D</i>	0.676880811435083	0.0140807893655497
208992_s_at	<i>STAT3</i>	0.693862103519269	0.0141443542919648
219655_at	<i>C7orf10</i>	0.705683117713234	0.0141481264286044
208626_s_at	<i>VATI</i>	0.677381268600301	0.0142874041813918
202026_at	<i>SDHD</i>	0.647600887727585	0.0144865451956361
200818_at	<i>ATP5O</i>	0.665871386561601	0.0145368550150246
201944_at	<i>HEXB</i>	0.681732065352714	0.0145455377562653
213900_at	<i>FAM189A2</i>	0.633561452110792	0.0145591663799402
203988_s_at	<i>FUT8</i>	0.71884782387074	0.0145844826965868
209632_at	<i>PPP2R3A</i>	0.705822529104099	0.0146047129461183
201118_at	<i>PGD</i>	0.639439825823211	0.0146047129461183
202595_s_at	<i>LEPROTL1</i>	0.747196362615033	0.0148447887882391
204416_x_at	<i>APOC1</i>	0.674891982010764	0.0148993162123108
221875_x_at	<i>HLA-F</i>	0.673081248020976	0.0149701797829268
205478_at	<i>PPP1R1A</i>	0.676483732857606	0.0150251942441070
210423_s_at	<i>SLC11A1</i>	0.652029253739055	0.0151316974109122
208885_at	<i>LCPI</i>	0.63850964477571	0.0151424078869884
218858_at	<i>DEPTOR</i>	0.625108765610507	0.0152757529782687
202454_s_at	<i>ERBB3</i>	0.708985857477902	0.0152887423965273
220059_at	<i>STAP1</i>	0.679961134032547	0.0152887423965273
217722_s_at	<i>NGRN</i>	0.709811654353453	0.0153332183016294
214604_at	<i>HOXD11</i>	0.653044432426022	0.0153332183016294
213353_at	<i>ABCA5</i>	0.664850333907559	0.0153784137901588

219403_s_at	<i>HPSE</i>	0.685328663926625	0.0161096932315264
218491_s_at	<i>THYNI</i>	0.663875482274573	0.0163194406821013
205439_at	<i>GSTT2</i>	0.629048986571133	0.0164818758973686
206983_at	<i>CCR6</i>	0.693928644600722	0.0165296758437616
221510_s_at	<i>GLS</i>	0.626657682541447	0.0165670440766969
207085_x_at	<i>CSF2RA</i>	0.688172735315535	0.0165931231168491
209613_s_at	<i>ADH1B</i>	0.636575688156111	0.0165931231168491
211013_x_at	<i>PML</i>	0.613370564302096	0.0166419554566177
218764_at	<i>PRKCH</i>	0.738502143835911	0.0167677028384823
218482_at	<i>ENY2</i>	0.628863247101962	0.0167677028384823
210135_s_at	<i>SHOX2</i>	0.618558018000339	0.0168399680577916
204607_at	<i>HMGCS2</i>	0.652840667218961	0.0169474396367005
203423_at	<i>RBPI</i>	0.594386566287347	0.0169724725205596
218312_s_at	<i>ZSCAN18</i>	0.596316531418517	0.0171315068351862
219947_at	<i>CLEC4A</i>	0.675340319186586	0.0172661647841111
204867_at	<i>GCHFR</i>	0.664926703890766	0.0172680517855087
219689_at	<i>SEMA3G</i>	0.609206303383499	0.0174297881539184
203643_at	<i>ERF</i>	0.675574785309506	0.0175305757334447
200752_s_at	<i>CAPN1</i>	0.67283325063743	0.0177577687752565
211048_s_at	<i>PDIA4</i>	0.70750658358584	0.0178134103031080
219210_s_at	<i>RAB8B</i>	0.716525381459961	0.0178363686523702
220794_at	<i>GREM2</i>	0.658304023065219	0.0178544362415213
205355_at	<i>ACADSB</i>	0.676466252167404	0.0179008906867698
203535_at	<i>SI00A9</i>	0.627790802338828	0.0181070631772084
200823_x_at	<i>RPL29</i>	0.618304129457189	0.0181299599633271
212462_at	<i>KAT6B</i>	0.61633104460356	0.0181299599633271
218149_s_at	<i>ZNF395</i>	0.619356781384029	0.0182166070033138
205730_s_at	<i>ABLIM3</i>	0.623212617675349	0.0182407673951536
202180_s_at	<i>MVP</i>	0.639873323022878	0.0184068256491629
200710_at	<i>ACADVL</i>	0.647233349154713	0.0184567309215561
220945_x_at	<i>MANSC1</i>	0.655759197575043	0.0186059413102731
219728_at	<i>MYOT</i>	0.627233378190354	0.0186779895025933
204767_s_at	<i>FEN1</i>	0.630362017740947	0.0188270072791349
203080_s_at	<i>BAZ2B</i>	0.649084578104419	0.0188606513648335
218197_s_at	<i>OXRI</i>	0.616891924756483	0.0188681110904802
212295_s_at	<i>SLC7A1</i>	0.609619327590567	0.0189800499620385
203442_x_at	<i>EML3</i>	0.654402572627097	0.0192853097037789
206113_s_at	<i>RAB5A</i>	0.649781430779315	0.0193137836973932
205639_at	<i>AOAH</i>	0.641644462411684	0.0193299073842299
208729_x_at	<i>HLA-B</i>	0.680066930980981	0.0196384648199404
37892_at	<i>COL11A1</i>	0.614784341678986	0.0196514356951233
204786_s_at	<i>IFNAR2</i>	0.65691887665742	0.0199177539639017
204493_at	<i>BID</i>	0.661450712827051	0.0199177539639017
219863_at	<i>HERC5</i>	0.617441123631716	0.0199605577145135
203695_s_at	<i>DFNA5</i>	0.641547449192028	0.0202205672724997
209670_at	<i>TRAC</i>	0.629185768659182	0.0202205672724997
202052_s_at	<i>RAI14</i>	0.671500032241685	0.0202799479385824
214953_s_at	<i>APP</i>	0.670882322569815	0.0202799479385824
208898_at	<i>ATP6VID</i>	0.640831663789518	0.0203795546038752
215313_x_at	<i>HLA-A</i>	0.644252834592824	0.0204301021664282
207335_x_at	<i>ATP5I</i>	0.612562247253648	0.0204672935901133
205466_s_at	<i>HS3ST1</i>	0.583065137109004	0.0205248084266854
205916_at	<i>SI00A7</i>	0.658517571826147	0.0206644449889002

220907_at	<i>GPR110</i>	0.666122779304395	0.0207773920195325
202238_s_at	<i>NNMT</i>	0.640877982528429	0.0211438640455813
208999_at	<i>SEPT8</i>	0.6749455892946	0.0213096497415988
213150_at	<i>HOXA10</i>	0.641622230504032	0.0213096497415988
206115_at	<i>EGR3</i>	0.625978824391905	0.0217352779197136
221494_x_at	<i>EIF3K</i>	0.717056355908796	0.0217963555165432
201892_s_at	<i>IMPDH2</i>	0.593517332729389	0.0219392820951533
203044_at	<i>CHSY1</i>	0.627650977003109	0.0219518709310761
218348_s_at	<i>ZC3H7A</i>	0.635418527235116	0.0219547454498136
220108_at	<i>GNAI4</i>	0.651431003557909	0.0220326452406117
208744_x_at	<i>HSPH1</i>	0.615326782507624	0.0220541213671925
204527_at	<i>MYO5A</i>	0.654358712669402	0.0220541213671925
209067_s_at	<i>HNRNPDL</i>	0.621619267214769	0.0220752190211915
217428_s_at	<i>COL10A1</i>	0.539647885789105	0.0221289197457530
219787_s_at	<i>ECT2</i>	0.61101431975464	0.0222837321777864
218113_at	<i>TMEM2</i>	0.669666462283123	0.0223394474734489
208510_s_at	<i>PPARG</i>	0.62151190514327	0.0224314056404608
211689_s_at	<i>TMPRSS2</i>	0.604989763201695	0.0228373357782266
203612_at	<i>BYSL</i>	0.65164595938567	0.0228373357782266
213110_s_at	<i>COL4A5</i>	0.626361761827771	0.0228373357782266
211945_s_at	<i>ITGB1</i>	0.610409492769913	0.0228999119972293
221558_s_at	<i>LEF1</i>	0.639483348755117	0.0228999119972293
206200_s_at	<i>ANXA11</i>	0.638183490412881	0.0229034820178268
206206_at	<i>CD180</i>	0.629444500637924	0.0230400065613720
212779_at	<i>KIAA1109</i>	0.582207142837036	0.0234701312898076
204597_x_at	<i>STC1</i>	0.592752087525158	0.0236408363791161
218756_s_at	<i>DHRS11</i>	0.645791060924449	0.0236408363791161
219963_at	<i>DUSP13</i>	0.61491569388747	0.0237122006308272
205205_at	<i>RELB</i>	0.667547756620915	0.0237337119938165
212293_at	<i>HIPK1</i>	0.636938457495621	0.0238751117718351
213888_s_at	<i>TRAF3IP3</i>	0.675499709333066	0.0238758523040480
207993_s_at	<i>CHP1</i>	0.722200539544761	0.0239023359957704
217762_s_at	<i>RAB31</i>	0.623128702851572	0.0239137838203089
206214_at	<i>PLA2G7</i>	0.652966695280694	0.0239472146652461
217226_s_at	<i>SFXN3</i>	0.592053120852607	0.0239649037051842
214435_x_at	<i>RALA</i>	0.59686096434703	0.0241684086992501
206133_at	<i>XAF1</i>	0.590270706192977	0.0242367352233331
214467_at	<i>GPR65</i>	0.601661232970736	0.0242409254740170
205783_at	<i>KLK13</i>	0.585200205641156	0.0242894449568037
217973_at	<i>DCXR</i>	0.634730781218556	0.0243470895826942
205895_s_at	<i>NOLC1</i>	0.640012335201602	0.0243886360041751
210538_s_at	<i>BIRC3</i>	0.6289876382967	0.0246651737280726
213006_at	<i>CEBPD</i>	0.632718888702996	0.0246651737280726
210096_at	<i>CYP4B1</i>	0.612421255235224	0.0248457853695318
219090_at	<i>SLC24A3</i>	0.63843564879825	0.0249102750337176
203878_s_at	<i>MMP11</i>	0.599794738723144	0.0250056171890183
205684_s_at	<i>DENND4C</i>	0.632327059952271	0.0251986057078606
213733_at	<i>MYO1F</i>	0.650625788620318	0.0252192179464757
204114_at	<i>NID2</i>	0.648115559286105	0.0252192179464757
36711_at	<i>MAFF</i>	0.609367788096568	0.0253916432357014
205097_at	<i>SLC26A2</i>	0.687254005829708	0.0255132140538113
207980_s_at	<i>CITED2</i>	0.639841385274545	0.0256627431475384
209575_at	<i>IL10RB</i>	0.62325455127969	0.0256906914060442



213800_at	<i>CFH</i>	0.67961313501913	0.0257017992344040
202535_at	<i>FADD</i>	0.631412793791226	0.0257061565390613
217977_at	<i>MSRBI</i>	0.627796834478819	0.0258006758378370
209949_at	<i>NCF2</i>	0.58277128344693	0.0258354062950510
219901_at	<i>FGD6</i>	0.606864181238659	0.0259864073647198
220253_s_at	<i>LRP12</i>	0.580119375261737	0.0263019527103533
216044_x_at	<i>FAM69A</i>	0.624845681408116	0.0264614817490160
205709_s_at	<i>CDS1</i>	0.617965806475501	0.0264614817490160
219634_at	<i>CHST11</i>	0.618254717353872	0.0264638277639707
216470_x_at	<i>PRSS2</i>	0.600128097514557	0.0264758392530665
207132_x_at	<i>PFDN5</i>	0.642253446274099	0.0267157729935099
213922_at	<i>TTBK2</i>	0.586764084186919	0.0267814283188579
203429_s_at	<i>SUCO</i>	0.608655819992251	0.0268167125244265
202201_at	<i>BLVRB</i>	0.639708613963856	0.0268214161690400
208829_at	<i>TAPBP</i>	0.596096734863076	0.0268643175655458
205049_s_at	<i>CD79A</i>	0.625276849159361	0.0269153634000855
220782_x_at	<i>KLK12</i>	0.571303846090251	0.0269322640235740
201599_at	<i>OAT</i>	0.606867058483045	0.0269829432188778
203882_at	<i>IRF9</i>	0.623240632859137	0.0271616600808779
204912_at	<i>IL10RA</i>	0.581633210208348	0.0272453147721610
222297_x_at	<i>RPL18</i>	0.554383831871266	0.0272453147721610
219829_at	<i>ITGB1BP2</i>	0.696459968308535	0.0272736292270323
214536_at	<i>SLURP1</i>	0.566804606223797	0.0272736292270323
214156_at	<i>MYRIP</i>	0.584996035346655	0.0273160944685776
218943_s_at	<i>DDX58</i>	0.594847986648933	0.0276637781090241
202118_s_at	<i>CPNE3</i>	0.603395761246541	0.0277735420294425
218582_at	<i>MARCH5</i>	0.638197784924067	0.0278771405186311
203870_at	<i>USP46</i>	0.649629179663063	0.0280259886720282
213549_at	<i>PDZD8</i>	0.614731757571444	0.0280406594225661
213294_at	<i>EIF2AK2</i>	0.621811366022484	0.0281564555692251
201339_s_at	<i>SCP2</i>	0.634332053211752	0.0281668684036623
206050_s_at	<i>RNH1</i>	0.620220654417001	0.0282991407784666
213902_at	<i>ASAHI</i>	0.662927047597462	0.0284043014662472
212898_at	<i>TTI1</i>	0.649123255674473	0.0285907169607709
218214_at	<i>C12orf44</i>	0.612626539465456	0.0288063725770280
221215_s_at	<i>RIPK4</i>	0.654103672659061	0.0289934764689956
201521_s_at	<i>NCBP2</i>	0.556801168102275	0.0291695511897670
204179_at	<i>MB</i>	0.557272373229196	0.0292028617747728
207351_s_at	<i>SH2D2A</i>	0.630393614055771	0.0293159671771164
204222_s_at	<i>GLIPR1</i>	0.609344441973898	0.0293929085329975
205844_at	<i>VNN1</i>	0.634029327523441	0.0293929085329975
221204_s_at	<i>CRTAC1</i>	0.58961140009606	0.0295000064068346
204479_at	<i>OSTF1</i>	0.624555886469242	0.0295032741824272
220751_s_at	<i>FAXDC2</i>	0.597407670922061	0.0295325527323898
204333_s_at	<i>AGA</i>	0.62255175968931	0.0296333551648691
213701_at	<i>C12orf29</i>	0.597119543067407	0.0296333551648691
209774_x_at	<i>CXCL2</i>	0.633856380019624	0.0298263391092513
210608_s_at	<i>FUT2</i>	0.618196844282898	0.0298263391092513
204232_at	<i>FCER1G</i>	0.625061815573299	0.0298585397036538
218657_at	<i>RAPGEFL1</i>	0.591658792397676	0.0300523151683190
202121_s_at	<i>CHMP2A</i>	0.617008173604731	0.0303248124951659
205965_at	<i>BATF</i>	0.601067569621435	0.0306368063277490
201751_at	<i>JOSDI</i>	0.635482962919667	0.0306509558089534

204614_at	<i>SERPIN2</i>	0.59777751984383	0.0306697769820733
220182_at	<i>SLC25A23</i>	0.697229096187488	0.0306746358833264
208613_s_at	<i>FLNB</i>	0.6020984952776	0.0307255142545201
61734_at	<i>RCN3</i>	0.567612741401341	0.0307255142545201
209909_s_at	<i>TGFB2</i>	0.613935808446895	0.0307255142545201
205120_s_at	<i>SGCB</i>	0.603924198803357	0.0307821796757671
221482_s_at	<i>ARPP19</i>	0.688614377579339	0.0309933721397177
201162_at	<i>IGFBP7</i>	0.60479413376618	0.0310059966030110
209933_s_at	<i>CD300A</i>	0.628709059397375	0.0310592191710986
213463_s_at	<i>FAM149B1</i>	0.618034792496188	0.0311867788390118
202803_s_at	<i>ITGB2</i>	0.587671362211126	0.0311867788390118
203620_s_at	<i>FCHSD2</i>	0.616557907753405	0.0313515511509747
204747_at	<i>IFIT3</i>	0.564412018731342	0.0313859343896767
205672_at	<i>XPA</i>	0.585854893556702	0.0319158907970104
213224_s_at	<i>BBIP1</i>	0.599559786095968	0.0319757514750336
201244_s_at	<i>RAF1</i>	0.593725010600248	0.0320769051210556
214181_x_at	<i>LST1</i>	0.628662144573762	0.0321775264602861
221487_s_at	<i>ENSA</i>	0.585786950698943	0.0323555949384584
39248_at	<i>AQP3</i>	0.62645027055681	0.0328649569573332
210184_at	<i>ITGAX</i>	0.577669491941618	0.0329496895049016
217931_at	<i>CNPY3</i>	0.611157003031018	0.0331131497896173
219574_at	<i>MARCH1</i>	0.569050070815037	0.0333794138966711
204264_at	<i>CPT2</i>	0.614255346001035	0.0333794138966711
221039_s_at	<i>ASAP1</i>	0.631090719141415	0.0334270627301453
203763_at	<i>DYNC2L1I</i>	0.613211821299193	0.0334283390634020
213262_at	<i>SACS</i>	0.607979647350649	0.0334829632616711
209907_s_at	<i>ITSN2</i>	0.600315341687105	0.0335998661227630
202546_at	<i>VAMP8</i>	0.6064227705339	0.0336286084041940
206271_at	<i>TLR3</i>	0.587474123890069	0.0336286084041940
206924_at	<i>IL11</i>	0.570718825977746	0.0339571915088359
206181_at	<i>SLAMF1</i>	0.621445130359693	0.0340506191670037
211833_s_at	<i>BAX</i>	0.616077524671904	0.0341547070161841
204048_s_at	<i>PHACTR2</i>	0.603215914317321	0.0342029967763529
209743_s_at	<i>ITCH</i>	0.584883642645187	0.0342029967763529
204214_s_at	<i>RAB32</i>	0.570471182883776	0.0343049334715352
201310_s_at	<i>NREP</i>	0.562145425974647	0.0348289206811606
218847_at	<i>IGF2BP2</i>	0.562027611970253	0.0348289206811606
219508_at	<i>GCNT3</i>	0.603675912645786	0.0348289206811606
218846_at	<i>MED23</i>	0.626550045232572	0.0348902154350063
217882_at	<i>EMC3</i>	0.617641092900725	0.0349295719993916
212712_at	<i>CAMSAP1</i>	0.572788259643308	0.0349671639530122
204140_at	<i>TPST1</i>	0.567546201517078	0.0351222937400678
201906_s_at	<i>CTDSPL</i>	0.565508962161636	0.0352043264919761
208018_s_at	<i>HCK</i>	0.616096552625334	0.0352716143816936
209975_at	<i>CYP2E1</i>	0.572502122978679	0.0353323931318228
212936_at	<i>FAM172A</i>	0.61562799260967	0.0353385921961602
52164_at	<i>C11orf24</i>	0.646917421333904	0.0353385921961602
213995_at	<i>ATP5S</i>	0.572687064993429	0.0353385921961602
207850_at	<i>CXCL3</i>	0.642430963645298	0.0353785882058001
217751_at	<i>GSTK1</i>	0.6451972783487	0.0355105719995461
219121_s_at	<i>ESRP1</i>	0.561055873208722	0.0360756882020067
218550_s_at	<i>LRRC20</i>	0.579891589126451	0.0361633976278676
212862_at	<i>CDS2</i>	0.613062496921068	0.0361633976278676

212285_s_at	<i>AGRN</i>	0.555345047594201	0.0363541568900865
206117_at	<i>TPM1</i>	0.583581761459206	0.0363746503098170
210146_x_at	<i>LILRB2</i>	0.620990095423522	0.0364239074992988
219389_at	<i>SUSD4</i>	0.539150926024237	0.0365417676613557
208799_at	<i>PSMB5</i>	0.619109969913238	0.0371172120999583
202786_at	<i>STK39</i>	0.578627265031464	0.0372820216088662
202619_s_at	<i>PLOD2</i>	0.593833976007296	0.0373082939268120
200744_s_at	<i>GNB1</i>	0.559680157672125	0.0373754396188677
219118_at	<i>FKBP11</i>	0.600306632220383	0.0373898487251328
214765_s_at	<i>NAAA</i>	0.632664701736401	0.0373898487251328
208892_s_at	<i>DUSP6</i>	0.602798636250469	0.0374939967143382
205214_at	<i>STK17B</i>	0.67576677620313	0.0377120393585765
221771_s_at	<i>MPHOSPH8</i>	0.578705209606252	0.0378728065304707
221020_s_at	<i>SLC25A32</i>	0.582125239290414	0.0379340711147889
207677_s_at	<i>NCF4</i>	0.606071425051407	0.0380881609773261
205599_at	<i>TRAF1</i>	0.594310919882479	0.0381760230973159
32128_at	<i>CCL18</i>	0.582316507040021	0.0382622548318624
209959_at	<i>NR4A3</i>	0.556994895517112	0.0384790845493071
203303_at	<i>DYNLT3</i>	0.591323809681029	0.0391319737864077
211434_s_at	<i>CCRL2</i>	0.613568204135274	0.0392515441515592
205291_at	<i>IL2RB</i>	0.557241482480856	0.0393839213822021
210971_s_at	<i>ARNTL</i>	0.608120331810177	0.0395742522927308
207173_x_at	<i>CDH11</i>	0.570228779084592	0.0396734211569261
218130_at	<i>C17orf62</i>	0.551087011716345	0.0397405813892338
209684_at	<i>RIN2</i>	0.573036862259183	0.0398224995013059
201781_s_at	<i>AIP</i>	0.605697928326385	0.0399073431589113
205184_at	<i>GNG4</i>	0.577343871525016	0.0399073431589113
213566_at	<i>RNASE6</i>	0.558566293573978	0.0403857554211141
202090_s_at	<i>UQCRI1</i>	0.586901243852011	0.0404633205610927
208615_s_at	<i>PTP4A2</i>	0.602675637920954	0.0405846351828912
204952_at	<i>LYPD3</i>	0.562381313887799	0.0406426994607894
213737_x_at	<i>GOLGA8I</i>	0.560993082141054	0.0406683757598568
201346_at	<i>ADIPOR2</i>	0.575189639981383	0.0406886549055895
207066_at	<i>HRC</i>	0.582626690374849	0.0407854879410302
219281_at	<i>MSRA</i>	0.538682036191961	0.0414113961864588
209723_at	<i>SERPINB9</i>	0.595595208335902	0.0416484681530780
209389_x_at	<i>DBI</i>	0.546046554878927	0.0417116414300990
203167_at	<i>TIMP2</i>	0.576143089940574	0.0417116414300990
212673_at	<i>METAP1</i>	0.620802893346201	0.0417260846342790
204301_at	<i>KBTBD11</i>	0.575556720222255	0.0417310552586628
217436_x_at	<i>HLA-J</i>	0.552601234873856	0.0417310552586628
214109_at	<i>LRBA</i>	0.583024014092887	0.0417430012384788
221972_s_at	<i>SDF4</i>	0.563726191537413	0.0417439928690105
206569_at	<i>IL24</i>	0.505906293366042	0.0419516344133208
214061_at	<i>TBC1D31</i>	0.554768718847009	0.0419516344133208
208336_s_at	<i>TECR</i>	0.537653674464622	0.0421058011460868
201697_s_at	<i>DNMT1</i>	0.587614250028	0.0421410370762643
206658_at	<i>UPK3B</i>	0.572644297066443	0.0422108428696683
204007_at	<i>FCGR3B</i>	0.596375796483091	0.0423029857317943
203921_at	<i>CHST2</i>	0.569095996680218	0.0423249857964027
203642_s_at	<i>COBLL1</i>	0.608919786889354	0.0424009515693015
218459_at	<i>TOR3A</i>	0.543380475199591	0.0425901894478068
34210_at	<i>CD52</i>	0.560346995337369	0.0429605331576144

210258_at	<i>RGS13</i>	0.531800678608631	0.0429906271402138
209795_at	<i>CD69</i>	0.591217707303077	0.0430362325763661
206829_x_at	<i>ZNF430</i>	0.585526057660042	0.0431144639690856
36129_at	<i>SGSM2</i>	0.575204984682257	0.0433104578508374
212451_at	<i>SECISBP2L</i>	0.615868809660508	0.0433104578508374
208796_s_at	<i>CCNG1</i>	0.565232686141497	0.0434283759035936
209019_s_at	<i>PINK1</i>	0.578009529413643	0.0434376167440146
214600_at	<i>TEAD1</i>	0.59670547859127	0.0436525449161279
207181_s_at	<i>CASP7</i>	0.565013802403643	0.0437236641225337
217992_s_at	<i>EFHD2</i>	0.584010991920437	0.0437236641225337
218542_at	<i>CEP55</i>	0.574544983939338	0.0440975770329335
213125_at	<i>OLFML2B</i>	0.577173835752443	0.0441469601513495
221896_s_at	<i>HIGD1A</i>	0.503198129366264	0.0441469601513495
220992_s_at	<i>TRMT1L</i>	0.591774782126238	0.0441469601513495
212841_s_at	<i>PPF1BP2</i>	0.555384710277299	0.0443290635839794
206163_at	<i>MAB21L1</i>	0.531060520146508	0.0443531718317842
202719_s_at	<i>TES</i>	0.534185734203234	0.0448736472628132
213478_at	<i>KAZN</i>	0.582585569888285	0.0451905098876337
219622_at	<i>RAB20</i>	0.546756394599755	0.0452340081324962
212977_at	<i>ACKR3</i>	0.559261804141063	0.0454647191718854
207643_s_at	<i>TNFRSF1A</i>	0.635214384694625	0.0457448585737165
218224_at	<i>PNMA1</i>	0.574928143355432	0.0459176284529085
212749_s_at	<i>RCHY1</i>	0.55948885672415	0.0460787093754486
204019_s_at	<i>SH3YL1</i>	0.53300585758	0.0460960331706074
207375_s_at	<i>IL15RA</i>	0.615981423625046	0.0462327960285950
213193_x_at	<i>TRBC1</i>	0.567559381554073	0.0462562251592315
201855_s_at	<i>ATMIN</i>	0.583187611409868	0.0463052760493871
209004_s_at	<i>FBXL5</i>	0.595318990952782	0.0463601140795444
213358_at	<i>SOGA2</i>	0.590168223230697	0.0463726933970997
202626_s_at	<i>LYN</i>	0.588403308735951	0.0464547300402050
205542_at	<i>STEAP1</i>	0.581545852836983	0.0467176702326098
207543_s_at	<i>P4HA1</i>	0.542566745213456	0.0473020853003576
200911_s_at	<i>TACCI</i>	0.594445323525047	0.0476061012261037
203622_s_at	<i>PNO1</i>	0.569824818325935	0.0476870053183682
207463_x_at	<i>PRSS3</i>	0.553218025888469	0.0478300521129488
216449_x_at	<i>HSP90B1</i>	0.58809841485697	0.0479860594991538
211474_s_at	<i>SERPINB6</i>	0.527223207375546	0.0479991580524329
208632_at	<i>RNF10</i>	0.561515188688537	0.0480099720557986
204103_at	<i>CCL4</i>	0.58575859261282	0.0480245418693157
210574_s_at	<i>NUDC</i>	0.543551200776539	0.0480521938808997
204379_s_at	<i>FGFR3</i>	0.55856314846699	0.0482436304092994
215997_s_at	<i>CULAB</i>	0.559560249065788	0.0483970115745172
210873_x_at	<i>APOBEC3A</i>	0.539285957094659	0.0484138552043485
203002_at	<i>AMOTL2</i>	0.583783830925028	0.0484698069133809
214983_at	<i>TTY15</i>	0.542491141925978	0.0484827530108058
212556_at	<i>SCRIB</i>	0.582981419088201	0.0485983100227290
207847_s_at	<i>MUC1</i>	0.538498661791404	0.0488142452038974
212658_at	<i>LHFPL2</i>	0.589332817661149	0.0489741921595052
220419_s_at	<i>USP25</i>	0.55978148914937	0.0491418328809823
204714_s_at	<i>F5</i>	0.530072962585845	0.0491489269716253
206335_at	<i>GALNS</i>	0.616685919435979	0.0492312942736129
208965_s_at	<i>IFI16</i>	0.578474782079914	0.0495526206944904
217733_s_at	<i>TMSB10</i>	0.571073468495802	0.0495526206944904

213160_at	<i>DOCK2</i>	0.568311817569603	0.0495526206944904
222218_s_at	<i>PILRA</i>	0.56478511281373	0.0496028849193682
219528_s_at	<i>BCL11B</i>	0.560382867549612	0.0497464183292424

Supplementary Table 2: Differentially under-expressed genes with a 2-fold lower differential expression and a False discovery rate (FDR)<0.05 in oral squamous cell carcinoma (OSCC) samples compared to healthy controls.

Affymetrix probe ID	Gene symbol	Log fold change	FDR adjusted-p value
220027_s_at	<i>RASIP1</i>	-1.49329892640818	0.0000000003388142
206291_at	<i>NTS</i>	-1.52764667104566	0.0000000004416967
221796_at	<i>NTRK2</i>	-1.33369643533022	0.0000000415216687
205422_s_at	<i>ITGBL1</i>	-1.50106569020104	0.0000000711500531
213556_at	<i>PINLYP</i>	-1.46516872341718	0.0000001289032724
219355_at	<i>CXorf57</i>	-1.27630546170102	0.0000005415822141
218729_at	<i>LXN</i>	-1.29957929184331	0.0000007886833520
204417_at	<i>GALC</i>	-1.3491073619518	0.0000008564077257
205863_at	<i>SI00A12</i>	-1.2941860864871	0.0000010099930336
823_at	<i>CX3CL1</i>	-1.22075825392846	0.0000018653426921
208358_s_at	<i>UGT8</i>	-1.24695870424268	0.0000019764331869
219909_at	<i>MMP28</i>	-1.21883692924712	0.0000028047447027
214043_at	<i>PTPRD</i>	-1.2164585992274	0.0000039424836670
209160_at	<i>AKR1C3</i>	-1.21365550877681	0.0000039424836670
202831_at	<i>GPX2</i>	-1.20100328007807	0.0000042850957218
218824_at	<i>PNMAL1</i>	-1.123201917913	0.0000045175777440
216594_x_at	<i>AKR1C1</i>	-1.2064965303707	0.0000072337877550
204546_at	<i>KIAA0513</i>	-1.25454742747283	0.0000080821746588
202748_at	<i>GBP2</i>	-1.14194702058028	0.0000086484720734
204451_at	<i>FZD1</i>	-1.2046544766631	0.0000132696768042
221543_s_at	<i>ERLIN2</i>	-1.13219580687041	0.0000160751633119
204584_at	<i>LICAM</i>	-1.17529623340341	0.0000160751633119
211707_s_at	<i>IQCBI</i>	-1.20295544959361	0.0000161019316575
220272_at	<i>BNC2</i>	-1.07498431928205	0.0000189051510860
47560_at	<i>LPHN1</i>	-1.24300326833412	0.0000224865912924
204984_at	<i>GPC4</i>	-1.25028120837794	0.0000224865912924
205455_at	<i>MST1R</i>	-1.12956339799714	0.0000275742814930
211203_s_at	<i>CNTN1</i>	-1.0678497551289	0.0000302368842802
219263_at	<i>RNF128</i>	-1.0747480845333	0.0000313857929488
219143_s_at	<i>RPP25</i>	-1.09907961794001	0.0000313857929488
210397_at	<i>DEFB1</i>	-1.05922349567522	0.0000359120775675
206306_at	<i>RYR3</i>	-1.14242989048435	0.0000367924407409
214005_at	<i>GGCX</i>	-1.13353803226446	0.0000459316098297
211653_x_at	<i>AKR1C2</i>	-1.18929860564153	0.0000484321353593
201939_at	<i>PLK2</i>	-1.16967832302703	0.0000487214571809
209694_at	<i>PTS</i>	-1.17875521260446	0.0000487214571809
204050_s_at	<i>CLTA</i>	-1.15179924078531	0.0000522237541031
205664_at	<i>KIN</i>	-1.06521376613004	0.0000591456669999
221690_s_at	<i>NLRP2</i>	-0.877069278767847	0.0000762790445788
220484_at	<i>MCOLN3</i>	-1.13637682658652	0.0000786093211229
202047_s_at	<i>CBX6</i>	-1.11971246123735	0.0000827847729721
205531_s_at	<i>GLS2</i>	-1.01626591790534	0.0000831712566146
205526_s_at	<i>KATNA1</i>	-1.14779894034491	0.0000851310156989
215416_s_at	<i>STOML2</i>	-1.10299154328569	0.0000896718566515
204086_at	<i>PRAME</i>	-1.02746841981035	0.0000986874553274

209015_s_at	<i>DNAJB6</i>	-1.09482877087846	0.0001142526183665
208308_s_at	<i>GPI</i>	-1.10070576122823	0.0001153944552416
203404_at	<i>ARMCX2</i>	-1.05508446279667	0.0001186511358160
219352_at	<i>HERC6</i>	-0.996578005640184	0.0001326848524104
205505_at	<i>GCNT1</i>	-1.04541745835394	0.0001593679154302
204364_s_at	<i>REEP1</i>	-1.05891888614019	0.0001612880607943
206114_at	<i>EPHA4</i>	-1.03427751453444	0.0001629928467231
214596_at	<i>CHRM3</i>	-0.932510846010015	0.0001629928467231
209216_at	<i>WDR45</i>	-0.970130413400627	0.0001629928467231
203594_at	<i>RTCA</i>	-1.04925925964041	0.0001629928467231
205541_s_at	<i>GSPT2</i>	-0.997682365327877	0.0001629928467231
220051_at	<i>PRSS21</i>	-0.975211415520809	0.0001657987242987
218919_at	<i>ZFAND1</i>	-0.960107151676249	0.0001773131362928
219036_at	<i>CEP70</i>	-1.02449427569962	0.0001792591111187
219162_s_at	<i>MRPL11</i>	-1.05507079036408	0.0001832643990304
201430_s_at	<i>DPYSL3</i>	-1.07783533241379	0.0001900254389321
218069_at	<i>DCTPP1</i>	-1.02039177442493	0.0001985028377769
210321_at	<i>GZMH</i>	-1.02515212171502	0.0002094444779695
217904_s_at	<i>BACE1</i>	-1.05458902291425	0.0002244738711123
203758_at	<i>CTSO</i>	-1.07912456049656	0.0002265662415978
213019_at	<i>RANBP6</i>	-1.06202315802921	0.0002612297307157
201653_at	<i>CNIH1</i>	-1.04450564524972	0.0002612297307157
205130_at	<i>MOK</i>	-0.999921758304349	0.0003032546466140
202179_at	<i>BLMH</i>	-0.967162029091733	0.0003185704971203
205381_at	<i>LRRC17</i>	-0.971702086845447	0.0003233664918696
203588_s_at	<i>TFDP2</i>	-0.952227209368804	0.0003676607220823
214321_at	<i>NOV</i>	-1.03160574486102	0.0003874163525731
213429_at	<i>BICC1</i>	-0.974618465509511	0.0003919908890504
218217_at	<i>SCPEP1</i>	-1.08723526220432	0.0004169110140264
203881_s_at	<i>DMD</i>	-0.93383183317896	0.0004206142546885
213246_at	<i>TMEM251</i>	-0.984043976578104	0.0004527896282712
208093_s_at	<i>NDELI</i>	-0.984954552701542	0.0004649496857970
221087_s_at	<i>APOL3</i>	-0.905373786150195	0.0004676327853262
219041_s_at	<i>REPIN1</i>	-0.971824664859834	0.0005020565166503
218162_at	<i>OLFML3</i>	-0.95312463038524	0.0005130833623397
218559_s_at	<i>MAFB</i>	-0.957451872624152	0.0005130833623397
220180_at	<i>CCDC68</i>	-0.949330596193382	0.0005208328548493
208910_s_at	<i>CIQBP</i>	-0.976329706562828	0.0005264787543329
222257_s_at	<i>ACE2</i>	-0.821081076514803	0.0005274986909263
222101_s_at	<i>DCHS1</i>	-1.03912951845808	0.0005574088061975
204032_at	<i>BCAR3</i>	-0.94594187321726	0.0005615888599549
214073_at	<i>CTTN</i>	-0.953197802942404	0.0005620685748458
219306_at	<i>KIF15</i>	-0.904854238191463	0.0005776459647526
212875_s_at	<i>C2CD2</i>	-0.914942464717034	0.0005886372588015
203685_at	<i>BCL2</i>	-0.895037829012108	0.0005960564813303
201746_at	<i>TP53</i>	-0.876030824096262	0.0006125502585610
202986_at	<i>ARNT2</i>	-0.865913228243017	0.0006504098964320
203903_s_at	<i>HEPH</i>	-0.881512728632425	0.0006691010916501
205421_at	<i>SLC22A3</i>	-0.93551041024336	0.0006954690016889
212689_s_at	<i>KDM3A</i>	-0.912400044653357	0.0006954690016889
209008_x_at	<i>KRT8</i>	-0.911462707734488	0.0007081351891046
214749_s_at	<i>ARMCX6</i>	-0.961403200496106	0.0007522380909915
210139_s_at	<i>PMP22</i>	-0.956915518917572	0.0007594614370603

213543_at	<i>SGCD</i>	-0.921069135829148	0.0007862705136301
204646_at	<i>DPYD</i>	-0.950830245796483	0.0007862705136301
202345_s_at	<i>FABP5</i>	-0.922693744136994	0.0007872469423565
209550_at	<i>NDN</i>	-0.880005658558746	0.0008338474190712
209159_s_at	<i>NDRG4</i>	-0.809563047708763	0.0008567366742943
220144_s_at	<i>ANKEF1</i>	-0.916738219431492	0.0008979152199123
203820_s_at	<i>IGF2BP3</i>	-0.834989608915954	0.0009048191107915
207076_s_at	<i>ASS1</i>	-1.01389977291077	0.0009108590122237
202816_s_at	<i>SSI8</i>	-0.923968998176914	0.0009308729444915
206918_s_at	<i>CPNE1</i>	-0.948480726628509	0.0009335938813633
220625_s_at	<i>ELF5</i>	-0.840116607802201	0.0009542469929326
201052_s_at	<i>PSMF1</i>	-0.857532283427342	0.0010412422038681
209866_s_at	<i>LPHN3</i>	-0.913774504810817	0.0010413747235106
218256_s_at	<i>NUP54</i>	-0.848149152282798	0.0010501103436867
209118_s_at	<i>TUBA1A</i>	-0.887625079934845	0.0010797241809930
201600_at	<i>PHB2</i>	-0.982648263589012	0.0010797241809930
213131_at	<i>OLFM1</i>	-0.875438706560979	0.0011331433662619
204462_s_at	<i>SLC16A2</i>	-0.82714182019766	0.0011550325081944
209541_at	<i>IGF1</i>	-0.863280072177332	0.0011659624792847
204159_at	<i>CDKN2C</i>	-0.863075082252341	0.0011917876583175
212911_at	<i>DNAJC16</i>	-0.855158296628466	0.0012252768287288
209380_s_at	<i>ABCC5</i>	-0.962802401984575	0.0012805214295058
202177_at	<i>GAS6</i>	-0.972540798702236	0.0012929923671401
203939_at	<i>NT5E</i>	-0.888356804478667	0.0013015348422731
205880_at	<i>PRKD1</i>	-0.884808440631666	0.0014154618419164
212242_at	<i>TUBA4A</i>	-0.894628025528552	0.0014226481811541
202726_at	<i>LIG1</i>	-0.92563253903325	0.0014914016832978
204802_at	<i>RRAD</i>	-0.82858586423326	0.0014999019055095
220432_s_at	<i>CYP39A1</i>	-0.907120779838994	0.0015073177210054
201529_s_at	<i>RPA1</i>	-0.932771196529366	0.0015268867535227
221582_at	<i>HIST3H2A</i>	-0.848857740066718	0.0015462561775526
205372_at	<i>PLAG1</i>	-0.871245830100177	0.0016309590849572
202950_at	<i>CRYZ</i>	-0.840912660932571	0.0016539014555024
205110_s_at	<i>FGF13</i>	-0.876044351667044	0.0018295971321561
214086_s_at	<i>PARP2</i>	-0.834339616591023	0.0018516981905774
212570_at	<i>ENDOD1</i>	-0.830381807427912	0.0018598253592781
212094_at	<i>PEG10</i>	-0.879537013338558	0.0018701363361315
203874_s_at	<i>SMARCA1</i>	-0.880595883627476	0.0018741577422353
209610_s_at	<i>SLCIA4</i>	-0.828749945154507	0.0019000537751471
218100_s_at	<i>IFT57</i>	-0.911900489687614	0.0019015064043514
213581_at	<i>PDCD2</i>	-0.818805872404307	0.0019126128648246
206458_s_at	<i>WNT2B</i>	-0.916306026005072	0.0019951119721803
205413_at	<i>MPPED2</i>	-0.787902945379267	0.0020304570377209
221504_s_at	<i>ATP6VIH</i>	-0.844797945843361	0.0020412923207030
37408_at	<i>MRC2</i>	-0.832692251084729	0.0021063600663019
201555_at	<i>MCM3</i>	-0.86260529901036	0.0022194780097777
205761_s_at	<i>DUS4L</i>	-0.859048774701941	0.0022264854024153
202022_at	<i>ALDOC</i>	-0.867703546193241	0.0022927906173113
205113_at	<i>NEFM</i>	-0.798461048589254	0.0023322441267905
213361_at	<i>TDRD7</i>	-0.810590753233804	0.0023408552734127
213849_s_at	<i>PPP2R2B</i>	-0.831552848278197	0.0023638563559841
213423_x_at	<i>TUSC3</i>	-0.882948074517745	0.0023686222741290
203745_at	<i>HCCS</i>	-0.86024573579376	0.0024324832086988



207034_s_at	<i>GLI2</i>	-0.799122241265618	0.0024992231288476
209890_at	<i>TSPAN5</i>	-0.79672508013569	0.0025049530309713
221933_at	<i>NLGN4X</i>	-0.79404104939262	0.0025547331573136
212599_at	<i>AUTS2</i>	-0.791281029190429	0.0025887852033326
205047_s_at	<i>ASNS</i>	-0.86209200905458	0.0026141283553094
212041_at	<i>ATP6V0D1</i>	-0.86568974892187	0.0026555907460446
212281_s_at	<i>TMEM97</i>	-0.826952205646342	0.0026804785534263
218379_at	<i>RBM7</i>	-0.843266001357426	0.0026804785534263
204283_at	<i>FARS2</i>	-0.911545316957931	0.0026804785534263
202886_s_at	<i>PPP2R1B</i>	-0.841756492894649	0.0026920520161329
218209_s_at	<i>RPRD1A</i>	-0.816798985866636	0.0027160200673383
217873_at	<i>CAB39</i>	-0.817174946636864	0.0027575204046334
205442_at	<i>MFAP3L</i>	-0.841394799323702	0.0027575204046334
211700_s_at	<i>TRO</i>	-0.799000852332095	0.0028395328415420
209016_s_at	<i>KRT7</i>	-0.758463760279848	0.0028554824760563
219062_s_at	<i>ZCCHC2</i>	-0.83191840574223	0.0029638160948320
214077_x_at	<i>MEIS3P1</i>	-0.871903482251083	0.0029685887043989
208051_s_at	<i>PAIP1</i>	-0.823105702865662	0.0029779542362973
205406_s_at	<i>SPA17</i>	-0.822311699162436	0.0030001644961873
202170_s_at	<i>AASDHPPT</i>	-0.846484082522546	0.0030022275915217
218926_at	<i>MYNN</i>	-0.819156236995683	0.0030635590253925
213427_at	<i>RPP40</i>	-0.860738102380771	0.0031373228219181
219765_at	<i>ZNF329</i>	-0.882894729674746	0.0031805743188681
213103_at	<i>STARD13</i>	-0.78752316667869	0.0031805743188681
214083_at	<i>PPP2R5C</i>	-0.808201447880125	0.0031821122599168
203910_at	<i>ARHGAP29</i>	-0.789385380637234	0.0031831683374259
207191_s_at	<i>ISLR</i>	-0.794058052791506	0.0031831683374259
210861_s_at	<i>WISP3</i>	-0.714322083873831	0.0032875265959330
203630_s_at	<i>COG5</i>	-0.800606506354395	0.0033070567851662
202838_at	<i>FUCA1</i>	-0.827437470686103	0.0033214871439088
211715_s_at	<i>BDHI</i>	-0.80981481813327	0.0033260428535732
206153_at	<i>CYP4F11</i>	-0.860262128545103	0.0034175400886276
218577_at	<i>LRRC40</i>	-0.788547508346897	0.0034476058522552
206772_at	<i>PTH2R</i>	-0.733278127877543	0.0035104014080946
206857_s_at	<i>FKBP1B</i>	-0.812844627281265	0.0035301093232157
205770_at	<i>GSR</i>	-0.79655561366852	0.0036317748683035
217990_at	<i>GMPR2</i>	-0.766850381394196	0.0036485278564966
205908_s_at	<i>OMD</i>	-0.785126446574607	0.0036587504741296
202756_s_at	<i>GPC1</i>	-0.843802056204207	0.0036736383635349
217752_s_at	<i>CNDP2</i>	-0.7814886185223	0.0036792932591678
206685_at	<i>HCG4</i>	-0.748868146737043	0.0037166070699816
204776_at	<i>THBS4</i>	-0.81524079735325	0.0038755304811443
215030_at	<i>GRSF1</i>	-0.771284745381273	0.0039355689881361
204039_at	<i>CEBPA</i>	-0.848340156636177	0.0039648937986131
213342_at	<i>YAPI</i>	-0.859318112648238	0.0040829007425944
204070_at	<i>RARRES3</i>	-0.838577950272799	0.0040902566036507
218330_s_at	<i>NAV2</i>	-0.7814470780742	0.0040936566833308
209653_at	<i>KPNA4</i>	-0.817224089968855	0.0041511473324766
201983_s_at	<i>EGFR</i>	-0.837875067808588	0.0041666362057927
219327_s_at	<i>GPRC5C</i>	-0.796076662776138	0.0042019526101086
218549_s_at	<i>RMDN1</i>	-0.846943341921545	0.0042534989446753
216620_s_at	<i>ARHGEF10</i>	-0.789039714187731	0.0042779819613879
205206_at	<i>KALI</i>	-0.761370328438897	0.0043119354864569

218477_at	<i>TMEM14A</i>	-0.765113986798413	0.0043395876827318
207000_s_at	<i>PPP3CC</i>	-0.816600737070128	0.0045302826649001
219132_at	<i>PELI2</i>	-0.783598908572285	0.0045555084525139
212690_at	<i>DDHD2</i>	-0.760610162672418	0.0045667734009969
210896_s_at	<i>ASPH</i>	-0.792800388486074	0.0046244282468831
211535_s_at	<i>FGFR1</i>	-0.813882537637349	0.0046554875672139
222150_s_at	<i>GSAP</i>	-0.775265459152249	0.0047245179919011
212684_at	<i>ZNF3</i>	-0.81645331545355	0.0047613041379293
204749_at	<i>NAPIL3</i>	-0.752303145266304	0.0048171996033484
218176_at	<i>MAGEF1</i>	-0.844804312638088	0.0050474380085700
204868_at	<i>ICT1</i>	-0.834487619018884	0.0051001439890330
201518_at	<i>CBX1</i>	-0.780764679455149	0.0051478375795638
219778_at	<i>ZFPM2</i>	-0.791203081081206	0.0051949557582597
219789_at	<i>NPR3</i>	-0.745852841746501	0.0054114959743211
213204_at	<i>CUL9</i>	-0.802966612517791	0.0054916918342312
201448_at	<i>TIA1</i>	-0.843913985102499	0.0054916918342312
218036_x_at	<i>NMD3</i>	-0.785027626648465	0.0056612440908168
203960_s_at	<i>HSPB11</i>	-0.769402110140109	0.0056709818296483
204633_s_at	<i>RPS6KA5</i>	-0.738077760670023	0.0056709818296483
213802_at	<i>PRSS12</i>	-0.834709262890686	0.0056889669841783
218930_s_at	<i>TMEM106B</i>	-0.793972182131698	0.0057232186626706
218757_s_at	<i>UPF3B</i>	-0.748274662687586	0.0057346400107561
204502_at	<i>SAMHD1</i>	-0.777939705221186	0.0057937573029194
218829_s_at	<i>CHD7</i>	-0.795965553822365	0.0058136634369080
201563_at	<i>SORD</i>	-0.74945494296014	0.0058136634369080
203228_at	<i>PAFAH1B3</i>	-0.773891297107438	0.0058907518998290
218166_s_at	<i>RSF1</i>	-0.708768987751895	0.0059614033905454
200723_s_at	<i>CAPRINI</i>	-0.733482358834535	0.0060052215793734
218465_at	<i>TMEM33</i>	-0.743705435291522	0.0060052215793734
215299_x_at	<i>SULT1A1</i>	-0.746484315832232	0.0060581236503207
214612_x_at	<i>MAGEA6</i>	-0.521464575777051	0.0062827015830371
219759_at	<i>ERAP2</i>	-0.707710095957999	0.0063501483125144
208959_s_at	<i>ERP44</i>	-0.807684299151622	0.0064047491202406
205348_s_at	<i>DYNC111</i>	-0.727391304770513	0.0065627179100932
219368_at	<i>NAPIL2</i>	-0.768048047333026	0.0067416415502811
211450_s_at	<i>MSH6</i>	-0.749884674866354	0.0067935271038774
202071_at	<i>SDC4</i>	-0.735095993436853	0.0067935271038774
212670_at	<i>ELN</i>	-0.741752637875621	0.0068330704812430
210296_s_at	<i>PEX2</i>	-0.73058104088321	0.0068417343165403
209509_s_at	<i>DPAGT1</i>	-0.745144899383395	0.0068510058385738
202465_at	<i>PCOLCE</i>	-0.760916052981104	0.0068510058385738
204576_s_at	<i>CLUAP1</i>	-0.725745316560702	0.0069318019689607
202784_s_at	<i>NNT</i>	-0.733737117592897	0.0069318019689607
219197_s_at	<i>SCUBE2</i>	-0.745037160410454	0.0069378933153056
208021_s_at	<i>RFC1</i>	-0.769874293940783	0.0069509780800964
219343_at	<i>CDC37L1</i>	-0.807494321399894	0.0070536279287413
202346_at	<i>UBE2K</i>	-0.76012386551733	0.0071641186925414
202168_at	<i>TAF9</i>	-0.727462023912526	0.0071886789274196
218500_at	<i>THEM6</i>	-0.727295858851551	0.0071886789274196
204835_at	<i>POLA1</i>	-0.734845152006519	0.0072194159784944
201719_s_at	<i>EPB41L2</i>	-0.775275351541938	0.0072319154877224
200985_s_at	<i>CD59</i>	-0.728185197269098	0.0073112644392032
205129_at	<i>NPM3</i>	-0.708981709355894	0.0073145353955408

201004_at	<i>SSR4</i>	-0.703390228257607	0.0073456975518253
200056_s_at	<i>C1D</i>	-0.784668015508679	0.0074944855982237
205527_s_at	<i>GEMIN4</i>	-0.750593438235799	0.0075127232055342
202429_s_at	<i>PPP3CA</i>	-0.700291768464755	0.0075691078895582
205780_at	<i>BIK</i>	-0.711925761191658	0.0075917446599057
218992_at	<i>PLGRKT</i>	-0.736892416938065	0.0079039337478823
202419_at	<i>KDSR</i>	-0.769722561749075	0.0080056245072461
218979_at	<i>RMI1</i>	-0.738473889788285	0.0080356572227231
206382_s_at	<i>BDNF</i>	-0.726705077816245	0.0080529457280786
221816_s_at	<i>PHF11</i>	-0.717895568199586	0.0082195900409978
209537_at	<i>EXTL2</i>	-0.719381506242181	0.0082994681811931
213415_at	<i>CLIC2</i>	-0.725308501368703	0.0084940139297059
221620_s_at	<i>APOO</i>	-0.748885793501978	0.0085203427290515
213320_at	<i>PRMT3</i>	-0.726411225242067	0.0085659363123449
218102_at	<i>DERA</i>	-0.740215397178186	0.0086202379129399
219714_s_at	<i>CACNA2D3</i>	-0.83405827332803	0.0086379808774082
218472_s_at	<i>PELO</i>	-0.742537202039025	0.0088469613579878
212836_at	<i>POLD3</i>	-0.757538573992187	0.0089006991860081
206170_at	<i>ADRB2</i>	-0.729148458213244	0.0089414489816745
216266_s_at	<i>ARFGEF1</i>	-0.773427015519123	0.0092001622214161
211935_at	<i>ARL6IP1</i>	-0.764822660764224	0.0092502213499154
208643_s_at	<i>XRCC5</i>	-0.701776957015793	0.0092637966373501
217974_at	<i>TM7SF3</i>	-0.757649073707006	0.0092684981001319
200593_s_at	<i>HNRNPU</i>	-0.696048282317264	0.0092684981001319
202554_s_at	<i>GSTM3</i>	-0.770586464555279	0.0093479113939595
213122_at	<i>TSPYL5</i>	-0.725709906051044	0.0094237985061765
204105_s_at	<i>NRCAM</i>	-0.700636366082358	0.0096541629794163
219630_at	<i>PDZK1IP1</i>	-0.666110601636304	0.0096847464924698
214071_at	<i>GNAL</i>	-0.724954220433475	0.0096910385911856
213325_at	<i>PVRL3</i>	-0.737839820319623	0.0096958259441983
203715_at	<i>TBCE</i>	-0.684594944572063	0.0097315284258709
219596_at	<i>THAP10</i>	-0.725639388247575	0.0099032565868052
212825_at	<i>PAXIP1</i>	-0.764464755827444	0.0099458272249196
203979_at	<i>CYP27A1</i>	-0.718727094791438	0.0099750832331017
217955_at	<i>BCL2L13</i>	-0.690330561397041	0.0099750832331017
221942_s_at	<i>GUCY1A3</i>	-0.706132079628148	0.0100246773025096
201779_s_at	<i>RNF13</i>	-0.718597750837224	0.0100246773025096
213456_at	<i>SOSTDC1</i>	-0.639755837638647	0.0100516991774936
205668_at	<i>LY75</i>	-0.751777903199729	0.0100516991774936
219229_at	<i>SLCO3A1</i>	-0.724933690181786	0.0100716375498787
218679_s_at	<i>VPS28</i>	-0.708931731597206	0.0103106815971447
203854_at	<i>CFI</i>	-0.69226194316677	0.0103671782217572
219412_at	<i>RAB38</i>	-0.762338930211079	0.0103671782217572
213808_at	<i>ADAM23</i>	-0.714704524680617	0.0105742917826123
209471_s_at	<i>FNTA</i>	-0.724169758457858	0.0108117964339393
204724_s_at	<i>COL9A3</i>	-0.691446798264561	0.0110036910932001
219600_s_at	<i>TMEM50B</i>	-0.784327570653148	0.0110676121111332
218659_at	<i>ASXL2</i>	-0.70465869363792	0.0112511101673372
211009_s_at	<i>ZNF271</i>	-0.746587199291047	0.0116054581534597
203501_at	<i>CPQ</i>	-0.758770395184088	0.0116328351287227
203999_at	<i>SYT1</i>	-0.68707107529061	0.0117128905837220
208309_s_at	<i>MALTI</i>	-0.681821857259972	0.0117128905837220
210407_at	<i>PPM1A</i>	-0.712151900761984	0.0117720643914532

203211_s_at	<i>MTMR2</i>	-0.713271930562569	0.0118092863794399
218032_at	<i>SNN</i>	-0.74771855500171	0.0118789737146736
204071_s_at	<i>TOPORS</i>	-0.713989505475916	0.0119490745513175
219250_s_at	<i>FLRT3</i>	-0.612360311178352	0.0120289574532673
218877_s_at	<i>TRMT11</i>	-0.71825211406835	0.0120877377478625
201209_at	<i>HDAC1</i>	-0.682048186170033	0.0120877377478625
218264_at	<i>BCCIP</i>	-0.682421791667296	0.0121277712984521
215028_at	<i>SEMA6A</i>	-0.668807472460261	0.0121885286933435
206542_s_at	<i>SMARCA2</i>	-0.723693106313817	0.0122120926901925
213312_at	<i>SMIM8</i>	-0.700466284712182	0.0122806520853177
205433_at	<i>BCHE</i>	-0.738977543071095	0.0123094346709913
205111_s_at	<i>PLCE1</i>	-0.741859813168878	0.0124104222124267
205052_at	<i>AUH</i>	-0.690820802931172	0.0124217564327764
210959_s_at	<i>SRD5A1</i>	-0.752650875153172	0.0124334572523418
203741_s_at	<i>ADCY7</i>	-0.723923738439603	0.0124334572523418
218611_at	<i>IER5</i>	-0.723872608829378	0.0125937188759381
217757_at	<i>A2M</i>	-0.694898870101903	0.0127010861678713
205132_at	<i>ACTC1</i>	-0.661125178004915	0.0127586267678593
212509_s_at	<i>MXRA7</i>	-0.720187636086704	0.0127586267678593
202381_at	<i>ADAM9</i>	-0.76683857163278	0.0130209779853392
210793_s_at	<i>NUP98</i>	-0.688188065688197	0.0130211804735615
210639_s_at	<i>ATG5</i>	-0.695243392192493	0.0132616895707677
203544_s_at	<i>STAM</i>	-0.678305620873573	0.0133015664817280
220988_s_at	<i>CIQTNF3</i>	-0.704491271372909	0.0133323975762767
213820_s_at	<i>STARD5</i>	-0.685597762067464	0.0133323975762767
214306_at	<i>OPAI</i>	-0.693430265427369	0.0133494992125568
205573_s_at	<i>SNX7</i>	-0.729114067219033	0.0133610225367774
201032_at	<i>BLCAP</i>	-0.630686265257271	0.0134559713789618
204076_at	<i>ENTPD4</i>	-0.694718452577637	0.0134832694553446
203077_s_at	<i>SMAD2</i>	-0.706042242650929	0.0136700235907014
204550_x_at	<i>GSTM1</i>	-0.665580498360071	0.0138389180948267
209337_at	<i>PSIP1</i>	-0.734105239598141	0.0139257552662945
219212_at	<i>HSPA14</i>	-0.671609029329045	0.0139695632991778
212037_at	<i>PNN</i>	-0.699227909555031	0.0139853539380842
209031_at	<i>CADM1</i>	-0.675603822313652	0.0140557225100266
209421_at	<i>MSH2</i>	-0.705089880349606	0.0140807893655497
220230_s_at	<i>CYB5R2</i>	-0.69183555184126	0.0140807893655497
203851_at	<i>IGFBP6</i>	-0.673823232104916	0.0140811433341170
217770_at	<i>PIGT</i>	-0.652342289110592	0.0141095053269079
200737_at	<i>PGK1</i>	-0.703962368202038	0.0141168571985287
201764_at	<i>TMEM106C</i>	-0.701376149041628	0.0141481264286044
201624_at	<i>DARS</i>	-0.752366591116906	0.0141481264286044
207540_s_at	<i>SYK</i>	-0.664653683969136	0.0143894075516799
213761_at	<i>MDMI</i>	-0.701671543928611	0.0144117962796435
218866_s_at	<i>POLR3K</i>	-0.729620151672093	0.0144225353898292
204542_at	<i>ST6GALNAC2</i>	-0.686268979830134	0.0144568793503862
209433_s_at	<i>PPAT</i>	-0.662884438220908	0.0145263505555067
205529_s_at	<i>RUNX1T1</i>	-0.727287903672955	0.0145546121423754
202239_at	<i>PARP4</i>	-0.678567107643327	0.0147300809514628
218211_s_at	<i>MLPH</i>	-0.664467170694274	0.0149894233270768
205078_at	<i>PIGF</i>	-0.64521062282536	0.0150251942441070
219922_s_at	<i>LTBP3</i>	-0.701203275198856	0.0151147105662169
210145_at	<i>PLA2G4A</i>	-0.651378175454418	0.0152887423965273

207530_s_at	<i>CDKN2B</i>	-0.616777924410387	0.0154312318702334
218435_at	<i>DNAJC15</i>	-0.686282438689251	0.0155772493833966
201621_at	<i>NBL1</i>	-0.676968032351038	0.0156440523149640
209170_s_at	<i>GPM6B</i>	-0.678433044938884	0.0156916101085967
213239_at	<i>PIBF1</i>	-0.671102809543191	0.0157541412967249
221447_s_at	<i>GLT8D2</i>	-0.678302033716103	0.0161037650015551
218096_at	<i>AGPAT5</i>	-0.653917535534357	0.0162739670419288
205803_s_at	<i>TRPC1</i>	-0.713160471608468	0.0163549409246958
212229_s_at	<i>FBXO21</i>	-0.666213488682897	0.0164818758973686
219469_at	<i>DYNC2H1</i>	-0.683449890336571	0.0165986876072629
218322_s_at	<i>ACSL5</i>	-0.666337995115253	0.0166204936915070
201195_s_at	<i>SLC7A5</i>	-0.641077258299541	0.0169474396367005
208828_at	<i>POLE3</i>	-0.672024098476649	0.0169474396367005
204363_at	<i>F3</i>	-0.657584829130431	0.0169724725205596
210852_s_at	<i>AASS</i>	-0.675690820635292	0.0170085599505331
201912_s_at	<i>GSPT1</i>	-0.708452987390904	0.0171315068351862
204418_x_at	<i>GSTM2</i>	-0.636632813078872	0.0172056806943455
218793_s_at	<i>SCML1</i>	-0.736596248833819	0.0172663101317008
200884_at	<i>CKB</i>	-0.644974956607874	0.0178544362415213
219310_at	<i>SYNDIG1</i>	-0.615199072732076	0.0180361330967826
217988_at	<i>CCNB1IP1</i>	-0.700651586637506	0.0182166070033138
34031_i_at	<i>KRIT1</i>	-0.647808836963329	0.0182166070033138
206686_at	<i>PDK1</i>	-0.686079737492222	0.0182166070033138
221823_at	<i>C5orf30</i>	-0.668229201233483	0.0187196024441366
213238_at	<i>ATP10D</i>	-0.644892632244435	0.0188396106723262
207717_s_at	<i>PKP2</i>	-0.615894941680299	0.0189800499620385
211596_s_at	<i>LRIG1</i>	-0.611609524618901	0.0190850632628427
203139_at	<i>DAPK1</i>	-0.677132568690217	0.0195128207390158
220255_at	<i>FANCE</i>	-0.655746193952982	0.0195612587666774
212373_at	<i>FEM1B</i>	-0.630491314902308	0.0197269953539914
201695_s_at	<i>PNP</i>	-0.655877175567051	0.0199761308606189
205260_s_at	<i>ACYP1</i>	-0.615756686287614	0.0200053611876745
201232_s_at	<i>PSMD13</i>	-0.667061293380232	0.0201890856190670
209630_s_at	<i>FBXW2</i>	-0.702899254731485	0.0201890856190670
211071_s_at	<i>MLLT11</i>	-0.645958785187864	0.0202799479385824
204085_s_at	<i>CLN5</i>	-0.667040876911796	0.0203199369784952
201476_s_at	<i>RRM1</i>	-0.667855550273222	0.0203202942634716
209230_s_at	<i>NUPR1</i>	-0.628208774590589	0.0204924064762552
209354_at	<i>TNFRSF14</i>	-0.645079600562394	0.0205854000658036
210701_at	<i>CFDPI</i>	-0.720492798796551	0.0206025932304440
206666_at	<i>GZMK</i>	-0.706430889345969	0.0206611667268221
205246_at	<i>PEX13</i>	-0.613323518121139	0.0207773920195325
212223_at	<i>IDS</i>	-0.639193689214994	0.0210699005336004
209310_s_at	<i>CASP4</i>	-0.622386739352855	0.0211438640455813
215983_s_at	<i>UBXN8</i>	-0.643779563267232	0.0211748833378445
205842_s_at	<i>JAK2</i>	-0.675616303873678	0.0213096497415988
220244_at	<i>LINC00312</i>	-0.655119994565834	0.0213096497415988
212805_at	<i>PRUNE2</i>	-0.616482265377792	0.0215598031220065
218286_s_at	<i>RNF7</i>	-0.630342621916923	0.0217963555165432
218443_s_at	<i>DAZAP1</i>	-0.624787181579355	0.0220752190211915
219646_at	<i>DEF8</i>	-0.633362351791251	0.0220842055617282
202468_s_at	<i>CTNNA1</i>	-0.612886919788467	0.0224842147103167
203041_s_at	<i>LAMP2</i>	-0.622263329822833	0.0228373357782266

204273_at	<i>EDNRB</i>	-0.641633362768633	0.0233243485879168
210416_s_at	<i>CHEK2</i>	-0.708969983501191	0.0234043461710672
206279_at	<i>PRKY</i>	-0.561344023858897	0.0234267657001660
221900_at	<i>COL8A2</i>	-0.632407146163906	0.0235908061269400
204602_at	<i>DKK1</i>	-0.63366539817891	0.0235908061269400
57715_at	<i>CALHM2</i>	-0.679913161208453	0.0236408363791161
204172_at	<i>CPOX</i>	-0.699467085013285	0.0236545723190797
200814_at	<i>PSME1</i>	-0.628565723395423	0.0236907471958211
209092_s_at	<i>GLOD4</i>	-0.618858386180912	0.0239294377174892
218971_s_at	<i>WDR91</i>	-0.639446971857557	0.0240659952008361
217843_s_at	<i>MED4</i>	-0.612670568310098	0.0241684086992501
219421_at	<i>TTC33</i>	-0.657128957422603	0.0243886360041751
215617_at	<i>SPATS2L</i>	-0.610015803215329	0.0243886360041751
201791_s_at	<i>DHCR7</i>	-0.63245506770754	0.0243886360041751
204204_at	<i>SLC31A2</i>	-0.614123305648457	0.0245537378631927
202718_at	<i>IGFBP2</i>	-0.62362055332622	0.0247322117197794
213286_at	<i>ZFR</i>	-0.591016234119909	0.0248671906672525
210048_at	<i>NAPG</i>	-0.616297387169715	0.0251042309952843
203832_at	<i>SNRPF</i>	-0.613981100105449	0.0253196504840465
218712_at	<i>C1orf109</i>	-0.7023969095296	0.0253916432357014
203338_at	<i>PPP2R5E</i>	-0.655606293732065	0.0253916432357014
219573_at	<i>LRRC16A</i>	-0.613529162562298	0.0255132140538113
202254_at	<i>SIPAIL1</i>	-0.621789384722182	0.0255311084899376
210719_s_at	<i>HMG20B</i>	-0.673018763305416	0.0258006758378370
202421_at	<i>IGSF3</i>	-0.667702331089877	0.0261904732394671
218733_at	<i>MSL2</i>	-0.618623029864158	0.0263924094196474
206912_at	<i>FOXE1</i>	-0.631526080881536	0.0264200429862286
201951_at	<i>ALCAM</i>	-0.651795361131275	0.0264614817490160
220944_at	<i>PGLYRP4</i>	-0.62272968663035	0.0264614817490160
219806_s_at	<i>SMCO4</i>	-0.607718286998822	0.0264638277639707
201301_s_at	<i>ANXA4</i>	-0.637225806879428	0.0265100078450749
218998_at	<i>FAM206A</i>	-0.627869295337626	0.0266481590712629
202330_s_at	<i>UNG</i>	-0.683959196955801	0.0266481590712629
220235_s_at	<i>LRIF1</i>	-0.600240258948123	0.0267546761281084
219271_at	<i>GALNT14</i>	-0.623716340256834	0.0268009688922280
219904_at	<i>ZSCAN5A</i>	-0.589762224713007	0.0268042446294891
203148_s_at	<i>TRIM14</i>	-0.61801525025062	0.0268214161690400
218961_s_at	<i>PNKP</i>	-0.681806538022826	0.0268396115380528
218398_at	<i>MRPS30</i>	-0.645688906624729	0.0270113383058581
214001_x_at	<i>RPS10</i>	-0.610122137074108	0.0272736292270323
204885_s_at	<i>MSLN</i>	-0.581552821987036	0.0277101519810519
220414_at	<i>CALML5</i>	-0.650807951613857	0.0277347263320943
218692_at	<i>SYBU</i>	-0.62505300937147	0.0277747092588723
212271_at	<i>MAPK1</i>	-0.689505573496336	0.0279812272651802
205005_s_at	<i>NMT2</i>	-0.673655661203114	0.0280353121845699
204688_at	<i>SGCE</i>	-0.599360032488864	0.0280353121845699
203192_at	<i>ABCB6</i>	-0.608868146751412	0.0280406594225661
204920_at	<i>CPS1</i>	-0.629808186908244	0.0280925269879904
217168_s_at	<i>HERPUD1</i>	-0.627967791517774	0.0282203691656255
210445_at	<i>FABP6</i>	-0.596490797518084	0.0282603935256685
204063_s_at	<i>ULK2</i>	-0.632441676617529	0.0282603935256685
218882_s_at	<i>WDR3</i>	-0.64427319434136	0.0283543925772940
217831_s_at	<i>NSFL1C</i>	-0.594095036151067	0.0285849663569062

212934_at	<i>UBXN2B</i>	-0.627668873493781	0.0293929085329975
208986_at	<i>TCF12</i>	-0.684532435806382	0.0296333551648691
206315_at	<i>CRLF1</i>	-0.652331696937517	0.0296333551648691
210540_s_at	<i>B4GALT4</i>	-0.637243313433123	0.0301669017578815
209817_at	<i>PPP3CB</i>	-0.572625276062553	0.0303976608030487
212442_s_at	<i>CERS6</i>	-0.654077224965033	0.0306577497277620
213169_at	<i>SEMA5A</i>	-0.619943164864466	0.0306746358833264
218643_s_at	<i>CRIP1</i>	-0.604753975026092	0.0308812844879600
204310_s_at	<i>NPR2</i>	-0.594496746765273	0.0309702957117334
219951_s_at	<i>DZANK1</i>	-0.57486085318419	0.0309702957117334
202260_s_at	<i>STXBP1</i>	-0.653361793570857	0.0310499561812566
220635_at	<i>PSORS1C2</i>	-0.583979879452543	0.0310592191710986
202844_s_at	<i>RALBP1</i>	-0.610423580447682	0.0310978066367557
219970_at	<i>GIPC2</i>	-0.660371522053143	0.0311867788390118
219029_at	<i>C5orf28</i>	-0.626591979604956	0.0313859343896767
205194_at	<i>PSPH</i>	-0.606271713286783	0.0317892513868228
209624_s_at	<i>MCCC2</i>	-0.600064766059267	0.0320175862360465
204028_s_at	<i>RABGAP1</i>	-0.593930860062944	0.0321775264602861
207782_s_at	<i>PSEN1</i>	-0.602768405203687	0.0324249855997354
213047_x_at	<i>SET</i>	-0.623021445052714	0.0329768752958976
204725_s_at	<i>NCK1</i>	-0.609643680331506	0.0330699380296071
201964_at	<i>SETX</i>	-0.612564666721218	0.0333794138966711
202500_at	<i>DNAJB2</i>	-0.631012524867758	0.0335971727120912
220615_s_at	<i>FAR2</i>	-0.608564818431233	0.0335998661227630
202326_at	<i>EHMT2</i>	-0.651776842708045	0.0336658355032140
201067_at	<i>PSMC2</i>	-0.591893528209896	0.0337929085311672
203887_s_at	<i>THBD</i>	-0.599337655576322	0.0339571915088359
206164_at	<i>CLCA2</i>	-0.587360911466167	0.0342029967763529
222242_s_at	<i>KLK5</i>	-0.561275936922923	0.0342029967763529
213026_at	<i>ATG12</i>	-0.621895666052161	0.0342504345897131
209916_at	<i>DHTKD1</i>	-0.646693067156928	0.0343852802083583
206122_at	<i>SOX15</i>	-0.651309972595186	0.0344218795283629
218989_x_at	<i>SLC30A5</i>	-0.596388023477204	0.0344218795283629
202033_s_at	<i>RB1CC1</i>	-0.602007448337938	0.0344218795283629
207098_s_at	<i>MFN1</i>	-0.62837812634393	0.0344218795283629
221434_s_at	<i>SLIRP</i>	-0.576904476808574	0.0344721737786980
202003_s_at	<i>ACAA2</i>	-0.627892146379337	0.0344981770704533
220333_at	<i>PAQR5</i>	-0.573839062063887	0.0346367329756890
218751_s_at	<i>FBXW7</i>	-0.601682569516211	0.0347059293741939
203319_s_at	<i>ZNF148</i>	-0.631861845488831	0.0348744127585816
204538_x_at	<i>NP1PA1</i>	-0.654034216948015	0.0349295719993916
205031_at	<i>EFNB3</i>	-0.582927131191326	0.0349358966002875
204160_s_at	<i>ENPP4</i>	-0.592665313635875	0.0349453588557576
218397_at	<i>FANCL</i>	-0.616088272803715	0.0350151535598432
216088_s_at	<i>PSMA7</i>	-0.592443187220362	0.0352212701463441
208096_s_at	<i>COL21A1</i>	-0.603812816703239	0.0353385921961602
220638_s_at	<i>CBLC</i>	-0.634880053574932	0.0353385921961602
201728_s_at	<i>KIAA0100</i>	-0.6037977041433	0.0353385921961602
212640_at	<i>PTPLB</i>	-0.64275693535363	0.0353736294091993
212330_at	<i>TFDP1</i>	-0.629152933729396	0.0353736294091993
204964_s_at	<i>SSPN</i>	-0.582923387986289	0.0353736294091993
203830_at	<i>C17orf75</i>	-0.609740264515488	0.0353785882058001
206683_at	<i>ZNF165</i>	-0.565693116594986	0.0353785882058001

1438_at	<i>EPHB3</i>	-0.642837538556396	0.0356376510873299
212740_at	<i>PIK3R4</i>	-0.625528822015919	0.0357803266738290
221652_s_at	<i>ASUN</i>	-0.58876327995008	0.0360512545808516
204905_s_at	<i>EEF1E1</i>	-0.607644819598257	0.0361421286830973
214697_s_at	<i>PTBP3</i>	-0.643724664913183	0.0362416103274080
219768_at	<i>VTCN1</i>	-0.607846939359968	0.0363746503098170
205361_s_at	<i>PFDN4</i>	-0.657669950283887	0.0369202875632282
201634_s_at	<i>CYB5B</i>	-0.565829299967333	0.0372148401698456
211778_s_at	<i>OVOL2</i>	-0.583255644256806	0.0372820216088662
201379_s_at	<i>TPD52L2</i>	-0.630149625797346	0.0372820216088662
203919_at	<i>TCEA2</i>	-0.589835515373938	0.0373082939268120
205398_s_at	<i>SMAD3</i>	-0.58652765993243	0.0373754396188677
201124_at	<i>ITGB5</i>	-0.579136323658434	0.0374761651314717
1053_at	<i>RFC2</i>	-0.602229978392726	0.0380188069197439
218484_at	<i>NDUFA4L2</i>	-0.585382245027307	0.0380233273521692
204368_at	<i>SLCO2A1</i>	-0.59386889473813	0.0380233273521692
204687_at	<i>PARM1</i>	-0.582315639669924	0.0380233273521692
212859_x_at	<i>MTIE</i>	-0.557194658493363	0.0384021086051089
201471_s_at	<i>SQSTM1</i>	-0.598025799126172	0.0384021086051089
202444_s_at	<i>ERLIN1</i>	-0.637906883608868	0.0384790845493071
218088_s_at	<i>RRAGC</i>	-0.610187500843954	0.0389214764562103
205758_at	<i>CD8A</i>	-0.568279344990761	0.0391262479610910
213558_at	<i>PCLO</i>	-0.576226906284492	0.0391319737864077
202219_at	<i>SLC6A8</i>	-0.58726828816005	0.0391319737864077
203885_at	<i>RAB21</i>	-0.57131840781675	0.0392515441515592
201216_at	<i>ERP29</i>	-0.576964283451604	0.0392646305140379
218573_at	<i>MAGEH1</i>	-0.590006291597261	0.0394532465301705
215424_s_at	<i>SNWI</i>	-0.615751680508828	0.0396771982228673
212107_s_at	<i>DHX9</i>	-0.580569866767485	0.0398233080281473
218747_s_at	<i>TAPBPL</i>	-0.575849118920214	0.0398233080281473
203829_at	<i>ELP4</i>	-0.583601414365089	0.0398233080281473
203680_at	<i>PRKAR2B</i>	-0.657671240877432	0.0399073431589113
221931_s_at	<i>SEH1L</i>	-0.653142957777141	0.0400112985440894
205076_s_at	<i>MTMR11</i>	-0.596174868911717	0.0405646450772288
219185_at	<i>SIRT5</i>	-0.581434719057418	0.0407854879410302
200783_s_at	<i>STMN1</i>	-0.595303284364037	0.0412923846783148
213248_at	<i>LOC730101</i>	-0.590103960349322	0.0417116414300990
204797_s_at	<i>EML1</i>	-0.58529149225774	0.0418887626728186
203616_at	<i>POLB</i>	-0.588409604005947	0.0421410370762643
221699_s_at	<i>DDX50</i>	-0.605219204501857	0.0421626163351482
202018_s_at	<i>LTF</i>	-0.566763634527106	0.0422108428696683
218974_at	<i>SOBP</i>	-0.54590344254903	0.0423249857964027
205139_s_at	<i>UST</i>	-0.580855383413016	0.0424009515693015
215715_at	<i>SLC6A2</i>	-0.505725824340308	0.0425067996959706
202437_s_at	<i>CYP1B1</i>	-0.604265489387437	0.0425803689531165
216870_x_at	<i>DLEU2</i>	-0.594243990788236	0.0426184128653960
218049_s_at	<i>MRPL13</i>	-0.580277712820793	0.0433104578508374
214934_at	<i>ATP9B</i>	-0.597828689407181	0.0436525449161279
212774_at	<i>ZBTB18</i>	-0.589207931508643	0.0437236641225337
204141_at	<i>TUBB2A</i>	-0.623484159472175	0.0440306377736905
201677_at	<i>C3orf37</i>	-0.625570518739027	0.0442291473980320
220262_s_at	<i>DLK2</i>	-0.538483145895954	0.0448736472628132
209324_s_at	<i>RGS16</i>	-0.565826245724341	0.0450583101740511



221260_s_at	<i>CSRNP2</i>	-0.613503753344972	0.0454625182574038
209285_s_at	<i>FAM208A</i>	-0.559689808070362	0.0454647191718854
208714_at	<i>NDUFV1</i>	-0.576189331377919	0.0457001666834531
220779_at	<i>PADI3</i>	-0.575654704980798	0.0459727398331162
205283_at	<i>FKTN</i>	-0.539762650557957	0.0463052760493871
210907_s_at	<i>PDCD10</i>	-0.574137152956617	0.0465250959539163
222103_at	<i>ATF1</i>	-0.546684635823059	0.0471252959382280
201280_s_at	<i>DAB2</i>	-0.547028659519368	0.0473020853003576
216274_s_at	<i>SEC11A</i>	-0.550645019525163	0.0473525570878905
213069_at	<i>HEG1</i>	-0.571689115940484	0.0473844175447011
219985_at	<i>HS3ST3A1</i>	-0.531378915417898	0.0476061012261037
205565_s_at	<i>FXN</i>	-0.559403837227657	0.0479087187710524
204202_at	<i>IQCE</i>	-0.561139600167172	0.0482436304092994
205036_at	<i>LSM6</i>	-0.5487873868476	0.0482683362750614
204029_at	<i>CELSR2</i>	-0.555049213713744	0.0483367875638898
58780_s_at	<i>ARHGEF40</i>	-0.512852890489272	0.0483970115745172
204591_at	<i>CHLI</i>	-0.527893712736469	0.0483970115745172
209615_s_at	<i>PAK1</i>	-0.583641097617737	0.0483970115745172
203045_at	<i>NINJI</i>	-0.569310759794471	0.0492426376089416
209339_at	<i>SIAH2</i>	-0.569315122784359	0.0495061063908052
213579_s_at	<i>EP300</i>	-0.569905892399338	0.0495526206944904
210076_x_at	<i>SERBP1</i>	-0.576216403732967	0.0495526206944904
212432_at	<i>GRPEL1</i>	-0.591339829272943	0.0496028849193682
215389_s_at	<i>TNNT2</i>	-0.537609650258568	0.0496028849193682
204547_at	<i>RAB40B</i>	-0.600009638236241	0.0497623224098264

Supplementary Table 3: Functionally enriched gene ontology (GO) biological processes (BPs) in the hub genes. REViGO summarized terms are sorted according to dispensability values, where its relatively higher value indicates the removed term is strongly redundant with respect to the representative GO term. The “frequency” reflects the percentage of human proteins which were annotated with a GO term.

GO term ID	Description	FDR Corrected p-value	Frequency	Dispensability value	Genes Annotated
GO:0002376	immune system process	$1.01 \times 10^{-7}$	29.354 %	0	APP, COL3A1, EGFR, EP300, ITGB5, JAK2, MMP9, PPARG, SMAD3, SOCS3
GO:0046209	nitric oxide metabolic process	$5.64 \times 10^{-5}$	0.147 %	0	EGFR, ICAM1, IL6, JAK2
GO:0051272	positive regulation of cellular component movement	$9.50 \times 10^{-19}$	0.616 %	0	CCR7, COL1A1, CXCL10, EGFR, ICAM1, IGF1, IL6, ITGAV, ITGB1, JAK2, MAPK1, MMP9, PTK2, PTPRC, SERPINE1, SMAD3, TGFB1
GO:0071559	response to transforming growth factor beta	$1.40 \times 10^{-12}$	0.476 %	0	COL1A1, COL1A2, COL3A1, FOS, HDAC1, ITGB1, PML, SERPINE1, SMAD2, SMAD3, SNW1, TGFB1
GO:0007159	leukocyte cell-cell adhesion	$1.72 \times 10^{-7}$	0.106 %	0.02	ICAM1, ITGA4, ITGB1, ITGB2, SYK
GO:0050878	regulation of body fluid levels	$4.08 \times 10^{-17}$	1.269 %	0.07	A2M, APP, COL1A1, COL1A2, COL3A1, HDAC1, IGF1, IL6, ITGA3, ITGA4, ITGAV, ITGB1,

					ITGB2, JAK2, LCK, MAPK1, PTK2, SERPINE1, SHC1, SYK, TGFB1
GO:0090077	foam cell differentiation	$1.34 \times 10^{-4}$	0.076 %	0.07	ITGAV, PPARG, TGFB1
GO:0071704	organic substance metabolic process	$9.62 \times 10^{-5}$	42.826 %	0.07	A2M, ANXA1, APP, CCR7, COL1A1, COL1A2, COL3A1, CXCR2, CXCR4, EGFR, EP300, FOS, HDAC1, ICAM1, IGF1, IL6, IRF9, ITGAV, ITGB1, ITGB2, JAK2, LCK, MAPK1, MMP9, NCK1, PIK3CD, PML, PPARG, PTK2, PTPRC, SDC4, SERPINE1, SHC1, SMAD2, SMAD3, SNW1, SOCS3, STAT1, STAT3, SYK, TGFB1, TNFRSF1A
GO:0009611	response to wounding	$4.48 \times 10^{-12}$	2.056 %	0.09	APP, COL1A1, COL1A2, COL3A1, HDAC1, IGF1, ITGA3, ITGA4, ITGAV, ITGB1, LCK, MAPK1, PTK2, SHC1
GO:0030198	extracellular matrix organization	$3.11 \times 10^{-10}$	0.708 %	0.09	APP, ITGAV, ITGB1, ITGB5, PTK2, SDC4, SERPINE1, SMAD3, TGFB1, TGFBI
GO:0001775	cell activation	$9.25 \times 10^{-10}$	2.008 %	0.1	ANXA1, CXCR2, CXCR4, ICAM1, ITGA4, ITGB1, ITGB2, PIK3CD, SMAD3
GO:0016049	cell growth	$2.00 \times 10^{-4}$	0.883 %	0.1	APP, IL6, PML, PPARG, PTK2, SMAD3, TGFB1

GO:0009605	response to external stimulus	$5.30 \times 10^{-11}$	4.459 %	0.11	A2M, ANXA1, APP, COL3A1, CXCR2, CXCR4, EGFR, ITGAV, ITGB2, MAPK1, NCK1, PIK3CD, PTPRC, SDC4, SYK
GO:0050794	regulation of cellular process	$1.93 \times 10^{-5}$	28.971 %	0.12	COL1A2, CXCL10, CXCR2, FOS, IQCB1, IRF9, ITGA3, ITGA4, ITGB2, ITGB5, MMP9, PIK3CD
GO:0045930	negative regulation of mitotic cell cycle	$2.97 \times 10^{-5}$	0.059 %	0.14	PML, SMAD3, TGFB1
GO:0007154	cell communication	$8.27 \times 10^{-7}$	17.535 %	0.15	ANXA1, COL1A2, CXCL10, CXCR2, FOS, ICAM1, IRF9, ITGA3, ITGA4, ITGB2, ITGB5, PIK3CD, SDC4
GO:0007229	integrin-mediated signaling pathway	$1.87 \times 10^{-12}$	0.418 %	0.17	COL3A1, ITGA3, ITGA4, ITGAV, ITGB1, ITGB2, ITGB5, PTK2, SYK
GO:0040017	positive regulation of locomotion	$1.17 \times 10^{-18}$	0.632 %	0.18	CCR7, COL1A1, CXCL10, EGFR, ICAM1, IGF1, IL6, ITGAV, ITGB1, JAK2, MAPK1, MMP9, PTK2, PTPRC, SERPINE1, SMAD3, TGFB1
GO:0002253	activation of immune response	$4.37 \times 10^{-8}$	1.043 %	0.18	A2M, CCR7, FOS, ITGB2, LCK, MAPK1, NCK1, PIK3CD, PTK2, PTPRC, SYK
GO:0048519	negative regulation of	$2.97 \times 10^{-5}$	8.588 %	0.19	ANXA1, APP, CCR7, COL1A1, CXCL10, ICAM1, IQCB1, LCK,

	biological process				MAPK1, TGFB1
GO:0001932	regulation of protein phosphorylation	$5.75 \times 10^{-12}$	2.262 %	0.2	APP, CCR7, CXCR4, EGFR, IGF1, ITGB1, ITGB2, JAK2, LCK, MAPK1, PML, PTK2, SDC4, SHC1, SYK, TNFRSF1A
GO:0006367	transcription initiation from RNA polymerase II promoter	$4.02 \times 10^{-5}$	0.283 %	0.21	HDAC1, PPARG, SERPINE1, SMAD2, SMAD3, SNW1
GO:0043112	receptor metabolic process	$2.37 \times 10^{-5}$	0.289 %	0.21	CXCR2, HDAC1, ITGAV, PPARG, TGFB1
GO:0043067	regulation of programmed cell death	$8.64 \times 10^{-11}$	3.163 %	0.24	ANXA1, CCR7, EGFR, HDAC1, IGF1, IL6, ITGAV, ITGB1, JAK2, LCK, MMP9, PML, PPARG, PTK2, SERPINE1, SMAD3, SOCS3, STAT1, TGFB1, TNFRSF1A
GO:0044744	protein targeting to nucleus	$1.69 \times 10^{-9}$	0.528 %	0.26	EGFR, IGF1, IL6, JAK2, MAPK1, PML, SMAD3, STAT3, TGFB1, TNFRSF1A
GO:0060324	face development	$2.67 \times 10^{-4}$	0.209 %	0.27	COL1A1, ITGA4, TGFB1
GO:0010871	negative regulation of receptor biosynthetic process	$1.52 \times 10^{-4}$	0.007 %	0.28	ITGAV, PPARG

GO:0048015	phosphatidylinosi tol-mediated signalling	$4.02 \times 10^{-5}$	0.367 %	0.28	EGFR, IGF1, JAK2, LCK, PIK3CD, PTK2
GO:0044259	multicellular organismal macromolecule metabolic process	$1.53 \times 10^{-6}$	0.197 %	0.3	COL1A1, COL1A2, COL3A1, IL6, MMP9, TGFB1
GO:0002764	immune response- regulating signaling pathway	$1.52 \times 10^{-8}$	1.064 %	0.31	CCR7, EGFR, FOS, ITGB2, LCK, MAPK1, NCK1, PIK3CD, PTK2, PTPRC, SHC1, SYK
GO:0030522	intracellular receptor signaling pathway	$8.93 \times 10^{-8}$	0.684 %	0.32	APP, EP300, HDAC1, IGF1, JAK2, PML, PPARG, SNW1, STAT3
GO:0048771	tissue remodelling	$1.83 \times 10^{-7}$	0.384 %	0.32	ANXA1, IGF1, IL6, ITGA4, PML, SYK, TGFB1
GO:0044260	cellular macromolecule metabolic process	$6.77 \times 10^{-6}$	25.627 %	0.33	ANXA1, APP, CCR7, COL1A1, COL3A1, CXCR4, EGFR, EP300, FOS, ICAM1, IGF1, IL6, IRF9, ITGB1, ITGB2, JAK2, LCK, MAPK1, NCK1, PIK3CD, PML, PTK2, PTPRC, SDC4, SERPINE1, SHC1, SMAD2, SMAD3, SNW1, SOCS3, STAT1, STAT3, SYK, TNFRSF1A

GO:0001819	positive regulation of cytokine production	$1.30 \times 10^{-6}$	0.581 %	0.34	CCR7, EP300, IL6, JAK2, SERPINE1, SMAD3, TGFB1, TNFRSF1A
GO:0051347	positive regulation of transferase activity	$1.61 \times 10^{-7}$	1.092 %	0.34	CCR7, CXCR4, EGFR, JAK2, MAPK1, PTK2, PTPRC, SDC4, SHC1, SYK, TGFB1
GO:0050853	B cell receptor signaling pathway	$6.33 \times 10^{-8}$	0.077 %	0.35	LCK, MAPK1, PIK3CD, PTPRC, SYK
GO:0001503	Ossification	$3.75 \times 10^{-5}$	0.817 %	0.35	COL1A1, EGFR, IGF1, IL6, PTK2, SMAD3, TGFB1
GO:0070838	divalent metal ion transport	$1.81 \times 10^{-5}$	1.028 %	0.35	CCR7, ICAM1, ITGAV, LCK, PML, PTPRC, TGFB1
GO:0008015	blood circulation	$1.64 \times 10^{-4}$	1.109 %	0.36	COL1A2, CXCL10, ICAM1, JAK2, PPARG, PTK2, STAT1
GO:0072358	cardiovascular system development	$4.43 \times 10^{-14}$	2.258 %	0.39	COL1A1, COL1A2, CXCL10, CXCR4, IGF1, IL6, ITGAV, MAPK1, PML, SERPINE1, SOCS3, STAT1, SYK, TGFB1, TNFRSF1A
GO:0007219	Notch signaling pathway	$9.18 \times 10^{-5}$	0.340 %	0.39	APP, EP300, HDAC1, SNW1, STAT3
GO:0010646	regulation of cell communication	$5.77 \times 10^{-16}$	6.570 %	0.4	A2M, APP, CCR7, COL1A1, COL3A1, CXCR4, EGFR, EP300, HDAC1, IGF1, IL6, ITGAV, ITGB1, JAK2, LCK, MAPK1, NCK1, PML,

					PPARG, PTK2, PTPRC, SERPINE1, SHC1, SMAD2, SMAD3, SNW1, SOCS3, STAT1, STAT3, SYK, TGFB1, TNFRSF1A
GO:0002684	positive regulation of immune system process	$1.41 \times 10^{-6}$	20.525 %	0.4	A2M, CXCL10, FOS, ICAM1, ITGB2, MAPK1, PIK3CD, PTK2, SERPINE1
GO:0023051	regulation of signalling	$5.40 \times 10^{-16}$	6.570 %	0.4	A2M, APP, CCR7, COL1A1, COL3A1, CXCR4, EGFR, EP300, HDAC1, IGF1, IL6, ITGAV, ITGB1, JAK2, LCK, MAPK1, NCK1, PML, PPARG, PTK2, PTPRC, SERPINE1, SHC1, SMAD2, SMAD3, SNW1, SOCS3, STAT1, STAT3, SYK, TGFB1, TNFRSF1A
GO:0031099	Regeneration	$3.01 \times 10^{-4}$	0.350 %	0.4	IGF1, JAK2, PPARG, TGFB1
GO:0051130	positive regulation of cellular component organization	$1.13 \times 10^{-5}$	1.698 %	0.41	ANXA1, CCR7, COL1A1, IGF1, NCK1, PML, SDC4, SMAD2, SMAD3, SNW1, TGFB1
GO:0007568	Aging	$3.03 \times 10^{-6}$	0.730 %	0.41	FOS, ICAM1, IL6, LCK, PML, SERPINE1, TGFB1
GO:0071702	organic substance transport	$6.98 \times 10^{-6}$	5.810 %	0.41	ANXA1, CCR7, COL1A1, CXCL10, EGFR, IGF1, IL6, ITGAV, ITGB1, JAK2, MAPK1, PML, PPARG, SMAD2, SMAD3, STAT3, SYK,



					TGFB1, TNFRSF1A
GO:0035272	exocrine system development	$1.55 \times 10^{-5}$	0.178 %	0.41	EGFR, IGF1, IL6, TGFB1
GO:0031016	pancreas development	$1.27 \times 10^{-4}$	0.197 %	0.42	ANXA1, IGF1, IL6, SMAD2
GO:0051817	modification of morphology or physiology of other organism involved in symbiotic interaction	$2.16 \times 10^{-14}$	0.098 %	0.43	CXCR4, EP300, HDAC1, ICAM1, ITGAV, ITGB1, LCK, MAPK1, PML, SMAD3, SNW1, STAT1, STAT3, SYK, TGFB1, TNFRSF1A
GO:0007182	common-partner SMAD protein phosphorylation	$6.30 \times 10^{-7}$	0.009 %	0.43	PML, SMAD2, TGFB1
GO:0010720	positive regulation of cell development	$5.08 \times 10^{-8}$	0.509 %	0.43	COL1A1, CXCR4, PPARG, PTK2, SMAD2, SMAD3, SNW1, TGFB1
GO:0055123	digestive system development	$2.77 \times 10^{-6}$	0.349 %	0.44	COL3A1, EGFR, IGF1, SMAD2, SMAD3, TGFB1
GO:0010628	positive regulation of gene expression	$7.61 \times 10^{-11}$	2.987 %	0.45	APP, COL1A1, EGFR, EP300, FOS, HDAC1, IGF1, IL6, LCK, MAPK1, NCK1, PPARG, SERPINE1, SMAD2, SMAD3, SNW1, STAT1, STAT3, TGFB1, TNFRSF1A
GO:0010888	negative regulation of	$1.73 \times 10^{-5}$	0.031 %	0.46	IL6, ITGAV, PPARG

	lipid storage				
GO:1901699	cellular response to nitrogen compound	$3.52 \times 10^{-11}$	1.214 %	0.46	COL1A1, COL1A2, COL3A1, ICAM1, JAK2, MAPK1, PPARG, PTK2, SHC1, SMAD2, SMAD3, SOCS3, STAT1, STAT3
GO:0003008	system process	$8.03 \times 10^{-7}$	4.235 %	0.46	APP, COL1A1, COL1A2, CXCL10, CXCR4, FOS, ICAM1, IGF1, IL6, ITGA3, ITGB5, JAK2, LCK, MAPK1, PPARG, PTK2, STAT1, TGFB1, TGFBI
GO:0060485	mesenchyme development	$21.3 \times 10^{-4}$	0.581 %	0.47	COL1A1, SMAD2, SMAD3, STAT1, TGFB1
GO:0016310	Phosphorylation	$1.41 \times 10^{-5}$	10.160 %	0.48	APP, ITGB2, NCK1, PIK3CD, PML, SMAD2, SMAD3, SOCS3, STAT3
GO:0030030	cell projection organization	$1.58 \times 10^{-6}$	2.744 %	0.48	APP, CCR7, COL3A1, CXCR4, EGFR, IL6, IQCB1, ITGAV, ITGB1, JAK2, MAPK1, NCK1, PTK2, PTPRC
GO:0007167	enzyme linked receptor protein signaling pathway	$8.41 \times 10^{-9}$	2.356 %	0.48	COL1A2, COL3A1, FOS, PML, SERPINE1, SMAD2, SMAD3, SNW1, SYK
GO:0007173	epidermal growth factor receptor signaling pathway	$6.46 \times 10^{-6}$	0.342 %	0.49	APP, EGFR, LCK, MAPK1, PIK3CD, SHC1, TGFB1
GO:0030168	platelet	$7.33 \times 10^{-15}$	0.402 %	0.49	A2M, APP, COL1A1, COL1A2,

	activation				COL3A1, IGF1, IL6, LCK, MAPK1, PTK2, SERPINE1, SHC1, SYK, TGFB1
GO:0009792	embryo development ending in birth or egg hatching	$7.38 \times 10^{-5}$	1.796 %	0.5	COL1A1, EGFR, EP300, ITGA4, ITGB1, MAPK1, SMAD2, SMAD3, SOCS3

Supplementary Table 4. Absorption, distribution, metabolism, excretion/toxicity (ADME/T) descriptors and their rules/keys

ADMET solubility level	0	extremely low
	1	no, very low, but possible
	2	yes, low
	3	yes, good
	4	yes, optimal
	5	no, too soluble
	6	warning: molecules with one or more unknown AlogP98 types
ADMET BBB (blood brain barrier penetration) level	0	very High
	1	high
	2	medium
	3	low
	4	undefined
	5	Warning: molecules with one or more unknown AlogP calculation
ADMET absorption level	0	good absorption
	1	moderate absorption
	2	low absorption
	3	very low absorption
ADMET hepatotoxicity class	0	non-toxic
	1	toxic
ADMET CYP2D6 class	0	non-inhibitor
	1	inhibitor
ADMET PPB (plasma protein binding level) class	0	non-binder
	1	binder