

Frankel et al. Supplementary Table I

Probe	log2FC	Fold Change	PValue	PValue.adj	6mer	7mer-A1	7mer-m8	8mer	Symbol
217769_s_at	-1,07495	2,11	1,71233E-16	2,60326E-12	1	1	0	1	POMP
202194_at	-1,04526	2,06	7,49739E-16	5,69914E-12	1	1	0	1	TMED5
225911_at	-0,973919	1,96	1,56832E-14	5,19715E-11	0	0	0	1	NPNT
200783_s_at	-0,934224	1,91	1,70925E-14	5,19715E-11	0	0	0	1	STMN1
224587_at	-0,975794	1,97	1,15069E-14	5,19715E-11	1	1	2	0	SUB1
201485_s_at	-1,03587	2,05	1,21262E-13	3,07259E-10	0	0	0	1	RCN2
225079_at	-0,896354	1,86	1,58914E-13	3,11996E-10	0	0	0	1	EMP2
209089_at	-0,93522	1,91	1,64176E-13	3,11996E-10	0	0	1	1	RAB5A
202487_s_at	-0,955748	1,94	2,87528E-13	4,85699E-10	0	0	0	0	H2AFV
218888_s_at	-0,910813	1,88	3,22639E-13	4,90508E-10	2	2	0	0	NETO2
202919_at	-0,880446	1,84	1,01402E-12	1,40147E-09	3	0	0	2	MOBKL3
202593_s_at	-0,948157	1,93	1,34685E-12	1,57508E-09	0	0	0	1	GDE1
203743_s_at	-0,833346	1,78	1,33306E-12	1,57508E-09	0	0	0	1	TDG
201899_s_at	-0,785528	1,72	9,65223E-12	1,04816E-08	0	0	0	1	UBE2A
231896_s_at	-0,767165	1,7	1,77235E-11	1,79634E-08	0	0	0	1	DENR
224748_at	-0,757019	1,69	2,02812E-11	1,92709E-08	3	0	1	1	WDR68
218595_s_at	0,781322	1,72	2,18855E-11	1,95721E-08	0	0	0	0	HEATR1
212530_at	-0,825079	1,77	2,55005E-11	2,04044E-08	0	1	0	2	NEK7
208873_s_at	-0,767116	1,7	2,49142E-11	2,04044E-08	4	0	0	0	REEF5
225120_at	-0,770609	1,71	3,39875E-11	2,58356E-08	0	0	0	2	PURB
208683_at	-0,736897	1,67	4,18694E-11	2,88536E-08	1	0	1	0	CAPN2
203011_at	-0,751695	1,68	4,36515E-11	2,88536E-08	0	2	1	0	IMPA1
221810_at	-0,764012	1,7	4,03703E-11	2,88536E-08	0	0	1	1	RAB15
205239_at	0,738613	1,67	5,13305E-11	3,12151E-08	0	0	0	0	AREG
218586_at	-0,728787	1,66	5,05388E-11	3,12151E-08	0	0	0	1	C20orf20
227094_at	-0,729602	1,66	6,33325E-11	3,70325E-08	1	0	0	1	DHTKD1
224911_s_at	-0,720588	1,65	7,78008E-11	4,38076E-08	0	2	1	1	DCBLD2
204831_at	-0,719493	1,65	1,2845E-10	6,97438E-08	0	0	0	1	CDK8
219806_s_at	-0,699123	1,62	2,22991E-10	1,13004E-07	0	0	0	0	C11orf75
203273_s_at	-0,696284	1,62	2,19239E-10	1,13004E-07	0	0	1	0	TUSC2
202092_s_at	-0,736139	1,67	2,53651E-10	1,24248E-07	0	0	1	0	ARL2BP
1556060_a_at	-0,708128	1,63	2,61522E-10	1,24248E-07	0	0	0	1	ZNF451
208754_s_at	-0,724675	1,65	3,06255E-10	1,41091E-07	2	0	1	0	NAP1L1
222396_at	-0,693274	1,62	3,69272E-10	1,65119E-07	0	0	1	0	HN1
201322_at	-0,696159	1,62	4,37781E-10	1,81078E-07	0	0	1	0	ATP5B
212993_at	-0,702537	1,63	4,40694E-10	1,81078E-07	1	0	0	0	NACC2
202303_x_at	-0,677228	1,6	4,33566E-10	1,81078E-07	0	0	0	1	SMARCA5
225847_at	-0,721331	1,65	5,03146E-10	2,01298E-07	0	0	1	0	AADACL1
213029_at	-0,663789	1,58	8,69368E-10	3,38898E-07	2	1	2	0	NFIB
227373_at	-0,736309	1,67	1,00622E-09	3,8244E-07	0	0	0	0	KIAA0174
225783_at	-0,653758	1,57	1,3559E-09	5,02773E-07	0	0	0	1	UBE2F
217833_at	-0,65702	1,58	1,40636E-09	5,09068E-07	2	1	1	1	SYNCRIP
225768_at	-0,655549	1,58	1,48794E-09	5,26072E-07	2	1	0	1	NR1D2
203211_s_at	-0,670554	1,59	1,9731E-09	6,81751E-07	0	0	1	1	MTMR2
200746_s_at	-0,649606	1,57	2,30202E-09	7,77725E-07	0	0	1	0	GNB1
225182_at	-0,64574	1,56	3,02322E-09	9,99174E-07	0	1	0	1	TMEM50B
208640_at	-0,613244	1,53	4,10818E-09	1,32886E-06	0	0	0	1	RAC1
211764_s_at	-0,672846	1,59	4,45693E-09	1,41164E-06	1	3	0	1	UBE2D1
225645_at	-0,60702	1,52	5,13671E-09	1,58696E-06	1	0	0	0	EHF
200798_x_at	-0,61709	1,53	5,21924E-09	1,58696E-06	1	2	0	1	MCL1
202583_s_at	-0,652127	1,57	6,21387E-09	1,81672E-06	0	0	0	1	RANBP9
212956_at	-0,615217	1,53	6,11523E-09	1,81672E-06	1	0	1	0	TBC1D9
226302_at	0,638207	1,56	7,73957E-09	2,10115E-06	1	0	0	0	ATP8B1
212322_at	-0,622021	1,54	7,61363E-09	2,10115E-06	1	1	1	0	SGPL1
202936_s_at	-0,605681	1,52	7,38221E-09	2,10115E-06	0	0	1	0	SOX9
230746_s_at	-0,862687	1,82	7,62529E-09	2,10115E-06	0	0	1	2	STC1
215171_s_at	-0,602104	1,52	8,11378E-09	2,1641E-06	0	0	1	1	TIMM17A
208841_s_at	-0,604378	1,52	8,57676E-09	2,24815E-06	2	1	1	0	G3BP2
203987_at	-0,629162	1,55	8,84818E-09	2,27998E-06	1	1	0	1	FZD6
217890_s_at	-0,607483	1,52	9,53505E-09	2,41602E-06	0	2	3	0	PARVA
224793_s_at	-0,607829	1,52	1,09669E-08	2,73328E-06	1	0	1	1	TGFBFR1
227947_at	-0,683299	1,61	1,35429E-08	3,32084E-06	4	2	0	1	PHACTR2
204039_at	-0,5913	1,51	1,40203E-08	3,38333E-06	0	0	0	1	CEBPA
217800_s_at	-0,623168	1,54	1,44064E-08	3,4222E-06	0	2	1	0	NDFIP1
218065_s_at	-0,592001	1,51	1,52216E-08	3,56021E-06	0	0	1	0	TMEM9B
224621_at	-0,597977	1,51	1,66593E-08	3,83745E-06	2	2	3	0	MAPK1
208861_s_at	-0,598007	1,51	1,81376E-08	4,08149E-06	1	0	0	1	ATRX

200617_at	-0,595755	1,51	1,82557E-08	4,08149E-06	0	0	0	2 MLEC
209572_s_at	-0,596277	1,51	2,09312E-08	4,61184E-06	1	0	1	0 EED
226871_s_at	-0,578698	1,49	2,12373E-08	4,61244E-06	0	0	0	1 ATG4D
202284_s_at	-0,572567	1,49	2,63126E-08	5,63423E-06	0	0	1	0 CDKN1A
222212_s_at	-0,570756	1,49	2,90182E-08	6,12727E-06	0	0	1	0 LASS2
203358_s_at	-0,588337	1,5	3,01165E-08	6,27207E-06	0	0	1	1 EZH2
217941_s_at	-0,601988	1,52	3,33513E-08	6,85189E-06	0	2	0	1 ERBB2IP
225313_at	-0,577067	1,49	3,42644E-08	6,91561E-06	1	1	0	0 C20orf177
225143_at	-0,586898	1,5	3,45712E-08	6,91561E-06	1	0	0	0 SFXN4
202442_at	-0,619695	1,54	3,66293E-08	7,18509E-06	0	0	0	1 AP3S1
224893_at	-0,585328	1,5	3,68636E-08	7,18509E-06	0	0	0	0 ATL3
200829_x_at	-0,573217	1,49	3,7897E-08	7,29302E-06	0	1	1	0 ZNF207
217028_at	0,56992	1,48	3,9681E-08	7,54088E-06	0	0	0	0 CXCR4
201376_s_at	-0,593154	1,51	4,29503E-08	8,0614E-06	0	1	1	0 HNRNPF
226464_at	-0,57414	1,49	4,49289E-08	8,32993E-06	4	1	0	1 C3orf58
224959_at	-0,601401	1,52	4,55663E-08	8,34632E-06	0	1	0	1 SLC26A2
212440_at	-0,567101	1,48	4,76009E-08	8,61519E-06	0	0	1	0 SNRNP27
200667_at	-0,560404	1,47	5,37642E-08	9,6162E-06	2	0	1	0 UBE2D3
202330_s_at	-0,56735	1,48	5,44489E-08	9,62542E-06	0	0	1	0 UNG
226092_at	-0,549897	1,46	6,05064E-08	1,04955E-05	1	1	1	1 MPP5
218605_at	-0,559292	1,47	6,07513E-08	1,04955E-05	0	0	1	1 TFB2M
219628_at	-0,562196	1,48	6,31103E-08	1,07805E-05	0	0	2	0 ZMAT3
225436_at	-0,564579	1,48	6,70891E-08	1,12083E-05	1	0	1	2 FAM108C1
207785_s_at	-0,561408	1,48	6,68911E-08	1,12083E-05	0	0	0	0 RBPJ
201889_at	-0,596783	1,51	6,87319E-08	0,000011358	0	0	1	0 FAM3C
224872_at	-0,544238	1,46	7,09956E-08	1,16059E-05	0	0	1	1 DIP2B
225813_at	-0,572629	1,49	7,39188E-08	1,18293E-05	0	0	0	0 RC3H2
202811_at	-0,548656	1,46	7,33398E-08	1,18293E-05	0	0	0	1 STAMPB
225702_at	-0,556313	1,47	7,58914E-08	1,20185E-05	0	0	0	1 C8orf76
210337_s_at	-0,642395	1,56	8,07246E-08	1,26521E-05	0	0	1	0 ACLY
201092_at	-0,556032	1,47	8,20093E-08	1,27223E-05	0	0	0	1 RBBP7
213511_s_at	-0,557486	1,47	9,11303E-08	1,39945E-05	1	0	0	0 MTMR1
202089_s_at	-0,569898	1,48	1,04516E-07	1,58896E-05	0	0	0	1 SLC39A6
1554768_a_at	-0,668762	1,59	1,08442E-07	1,63233E-05	0	0	1	0 MAD2L1
210174_at	0,538365	1,45	1,11138E-07	0,000016565	1	3	0	0 NR5A2
225273_at	-0,545185	1,46	1,19922E-07	1,77007E-05	0	0	1	0 WWC3
224740_at	0,552823	1,47	1,56367E-07	2,28581E-05	1	0	1	0 C5orf43
233177_s_at	-0,543058	1,46	1,60025E-07	2,31701E-05	0	0	0	0 PNKD
223614_at	0,527515	1,44	1,66394E-07	0,000023865	1	0	0	0 MMP16
213154_s_at	-0,543938	1,46	1,86365E-07	0,000026466	0	0	0	1 BICD2
207791_s_at	-0,601371	1,52	1,88011E-07	0,000026466	0	0	0	1 RAB1A
227639_at	-0,534568	1,45	1,95461E-07	2,72624E-05	2	0	1	0 PIGK
231849_at	-0,524849	1,44	2,12449E-07	2,93623E-05	0	1	0	0 KRT80
218979_at	-0,523296	1,44	2,28414E-07	3,12845E-05	0	0	1	0 RMI1
224791_at	-0,534213	1,45	2,31807E-07	3,14657E-05	3	1	0	1 ASAP1
220147_s_at	-0,513541	1,43	2,34705E-07	3,15771E-05	1	0	0	1 FAM60A
218170_at	0,600462	1,52	2,63688E-07	3,51654E-05	1	1	0	0 ISOC1
200833_s_at	-0,520398	1,43	2,71596E-07	0,000035905	0	0	1	1 RAP1B
202165_at	-0,521812	1,44	2,80378E-07	3,67464E-05	1	0	0	1 PPP1R2
228454_at	-0,521996	1,44	3,17752E-07	4,09388E-05	1	2	0	1 LCOR
213503_x_at	-0,523253	1,44	3,69204E-07	4,71681E-05	0	0	1	0 ANXA2
205417_s_at	-0,52772	1,44	3,8515E-07	4,87953E-05	0	0	1	0 DAG1
223310_x_at	-0,523148	1,44	4,07474E-07	5,11969E-05	1	0	1	0 PNPLA8
203276_at	-0,543778	1,46	4,16892E-07	5,19509E-05	0	0	1	0 LMNB1
217892_s_at	-0,503059	1,42	4,45867E-07	5,34835E-05	0	2	0	0 LIMA1
235004_at	0,539273	1,45	4,43473E-07	5,34835E-05	1	0	0	0 RBM24
226106_at	-0,521963	1,44	4,44313E-07	5,34835E-05	4	3	0	0 RNF141
230069_at	0,519501	1,43	4,42131E-07	5,34835E-05	1	0	0	0 SFXN1
213272_s_at	-0,544194	1,46	4,4678E-07	5,34835E-05	0	0	3	0 TMEM159
228135_at	-0,50255	1,42	4,56486E-07	5,42184E-05	0	1	1	0 C1orf52
228257_at	-0,504513	1,42	4,62381E-07	5,44928E-05	1	1	1	0 ANKRD52
223253_at	-0,512417	1,43	4,8536E-07	0,000056761	2	0	1	0 EPDR1
213145_at	-0,515942	1,43	5,74296E-07	6,61441E-05	0	0	0	0 FBXL14
212900_at	0,520609	1,43	6,39969E-07	7,31538E-05	1	1	0	0 SEC24A
227808_at	-0,507773	1,42	6,51438E-07	7,39091E-05	1	0	0	1 DNAJC15
224743_at	0,498851	1,41	6,91491E-07	7,78721E-05	2	0	0	0 IMPAD1
201609_x_at	-0,519323	1,43	7,25557E-07	8,05157E-05	0	0	1	1 ICMT
203026_at	-0,504254	1,42	7,22073E-07	8,05157E-05	1	0	0	1 ZBTB5
229017_s_at	-0,492263	1,41	7,81716E-07	0,000086119	2	0	0	1 DSTYK
212416_at	-0,493104	1,41	9,58171E-07	0,000104799	2	1	0	0 SCAMP1

226039_at	-0,485807	1,4	9,98754E-07	0,000108458	2	2	1	1 MGAT4A
218917_s_at	-0,509041	1,42	1,01047E-06	0,000108951	1	2	0	1 ARID1A
204082_at	-0,491301	1,41	1,05068E-06	0,000112489	0	1	0	1 PBX3
225720_at	0,474319	1,39	1,15954E-06	0,000123276	4	0	0	0 SYNPO2
212560_at	-0,513948	1,43	1,20743E-06	0,000127476	0	2	0	1 SORL1
219127_at	-0,500523	1,41	1,2369E-06	0,000129687	0	0	0	0 ATAD4
220625_s_at	-0,479005	1,39	1,27225E-06	0,00013248	0	1	1	0 ELF5
200030_s_at	-0,502235	1,42	1,32911E-06	0,000137458	1	1	0	0 SLC25A3
202771_at	-0,520592	1,43	1,34147E-06	0,0001378	0	0	0	1 FAM38A
206858_s_at	0,484612	1,4	1,60532E-06	0,000163796	0	0	0	0 HOXC6
212534_at	-0,482801	1,4	1,71577E-06	0,000173899	3	0	1	1 ZNF24
226276_at	-0,479611	1,39	1,90678E-06	0,000191979	2	0	1	0 TMEM167A
205225_at	0,475087	1,39	2,04301E-06	0,000204341	0	0	0	0 ESR1
202946_s_at	-0,461052	1,38	2,06847E-06	0,000205536	1	0	0	1 BTBD3
203231_s_at	-0,497733	1,41	2,14606E-06	0,00021186	4	0	1	2 ATXN1
226247_at	-0,478595	1,39	2,16628E-06	0,000212477	1	0	1	0 PLEKHA1
213304_at	-0,460176	1,38	2,2363E-06	0,000214441	0	1	0	1 FAM179B
212070_at	-0,464325	1,38	2,21715E-06	0,000214441	0	0	1	0 GPR56
218137_s_at	-0,473743	1,39	2,24273E-06	0,000214441	0	0	0	1 SMAP1
234672_s_at	-0,470736	1,39	2,20545E-06	0,000214441	0	0	0	0 TMEM48
202055_at	-0,471504	1,39	2,35748E-06	0,000224005	2	1	2	0 KPN1
204573_at	0,454078	1,37	2,43777E-06	0,000230196	0	0	0	0 CROT
239443_at	0,4628	1,38	2,52773E-06	0,000237217	0	0	0	0 PCDHB6
202061_s_at	-0,457507	1,37	2,56647E-06	0,000239375	0	1	2	1 SEL1L
223066_at	-0,496459	1,41	2,58487E-06	0,00023962	0	0	1	0 SNAPIN
208161_s_at	-0,458676	1,37	2,69793E-06	0,000248585	0	0	0	0 ABCC3
212820_at	-0,456167	1,37	2,98574E-06	0,000273447	1	0	0	1 DMXL2
213746_s_at	-0,488217	1,4	3,17139E-06	0,000288711	0	0	0	0 FLNA
229128_s_at	0,56164	1,48	3,24334E-06	0,000293503	1	1	0	0 ANP32E
224746_at	-0,46234	1,38	3,41073E-06	0,000306824	1	1	0	0 KIAA1522
223391_at	-0,469071	1,38	3,49332E-06	0,000312405	2	0	1	0 SGPP1
204433_s_at	-0,456399	1,37	3,54134E-06	0,000314848	0	1	1	0 SPATA2
208926_at	-0,478977	1,39	3,7207E-06	0,000328871	1	0	0	0 NEU1
203100_s_at	-0,46497	1,38	3,77313E-06	0,000331578	0	0	0	2 CDYL
218866_s_at	-0,521819	1,44	3,98012E-06	0,00034577	0	0	1	0 POLR3K
226233_at	-0,447875	1,36	4,2383E-06	0,000366107	0	0	0	1 B3GALNT2
225580_at	0,512287	1,43	4,26681E-06	0,000366488	0	0	0	0 MRPL50
208612_at	-0,545323	1,46	4,29639E-06	0,000366955	0	0	0	0 PDIA3
225266_at	-0,463521	1,38	4,71764E-06	0,000400683	2	1	0	1 ZNF652
203480_s_at	-0,454395	1,37	4,75868E-06	0,000401924	2	1	0	1 OTUD4
228324_at	-0,489953	1,4	5,3246E-06	0,000447237	0	0	0	0 C9orf41
225912_at	-0,449254	1,37	5,45535E-06	0,000455702	1	1	0	0 TP53INP1
211963_s_at	-0,469047	1,38	5,57582E-06	0,000455748	0	0	1	0 ARPC5
202969_at	-0,443389	1,36	5,56879E-06	0,000455748	0	2	0	0 DYRK2
219429_at	-0,438937	1,36	5,49848E-06	0,000455748	0	0	1	0 FA2H
227314_at	-0,441637	1,36	5,54862E-06	0,000455748	1	1	1	1 ITGA2
218433_at	-0,436828	1,35	5,72428E-06	0,000465381	1	0	0	1 PANK3
218020_s_at	-0,451476	1,37	6,15559E-06	0,000497784	0	0	0	1 ZFAND3
226479_at	0,439662	1,36	6,32483E-06	0,000508764	3	0	0	0 KBTBD6
219529_at	-0,452371	1,37	6,85068E-06	0,000545607	0	0	0	0 CLIC3
224641_at	-0,430684	1,35	6,85463E-06	0,000545607	0	1	1	0 FYT1D1
222393_s_at	0,442371	1,36	6,94168E-06	0,000549658	2	0	0	0 NAT13
219062_s_at	-0,449576	1,37	7,28814E-06	0,000574102	0	0	0	1 ZCCHC2
209849_s_at	-0,432805	1,35	7,63116E-06	0,000598023	0	0	0	0 RAD51C
227247_at	0,436909	1,35	8,0471E-06	0,000627385	1	0	0	0 PLEKHA8
221543_s_at	-0,494451	1,41	8,23487E-06	0,000638749	2	0	1	0 ERLIN2
224847_at	-0,438043	1,35	8,50146E-06	0,00065608	4	1	1	0 CDK6
201641_at	-0,48418	1,4	8,78017E-06	0,000674166	0	0	0	0 BST2
205462_s_at	-0,484512	1,4	8,8951E-06	0,000677656	1	0	0	0 HPCAL1
225364_at	-0,427526	1,34	8,91477E-06	0,000677656	0	1	1	0 STK4
235350_at	-0,444088	1,36	9,14207E-06	0,000690951	0	0	0	1 C4orf19
204584_at	-0,431608	1,35	9,18944E-06	0,000690951	0	0	0	0 L1CAM
200955_at	-0,434255	1,35	9,31151E-06	0,000693936	1	0	1	0 IMMT
222444_at	0,44724	1,36	9,57338E-06	0,000709971	0	0	0	0 ARMCX3
210130_s_at	-0,444919	1,36	9,91373E-06	0,000731643	0	0	0	0 TM7SF2
235545_at	0,440489	1,36	1,02346E-05	0,00074806	2	0	0	0 DEPDC1
202836_s_at	-0,437893	1,35	0,000010222	0,00074806	0	0	0	0 TXNL4A
215111_s_at	-0,41894	1,34	1,04495E-05	0,000760117	0	0	1	0 TSC2D1
224482_s_at	-0,430628	1,35	1,13787E-05	0,000823762	2	1	0	1 RAB11FIP4
228941_at	0,441881	1,36	1,20926E-05	0,000851129	1	0	0	0 ALG10B

217878_s_at	0,629506	1,55	1,19859E-05	0,000851129	1	1	1	0 CDC27
211998_at	-0,42318	1,34	1,20643E-05	0,000851129	1	1	0	0 H3F3B
202780_at	-0,419829	1,34	1,18993E-05	0,000851129	0	0	0	1 OXCT1
205016_at	-0,424808	1,34	0,000011992	0,000851129	0	0	0	1 TGFA
222787_s_at	0,518483	1,43	1,19415E-05	0,000851129	1	1	0	0 TMEM106B
212872_s_at	-0,419324	1,34	1,22353E-05	0,000857202	1	0	0	1 MED20
238045_at	-0,451873	1,37	1,31427E-05	0,000916556	1	0	1	1 TMEM65
231929_at	-0,433975	1,35	1,32736E-05	0,000921457	2	0	1	1 IKZF2
204435_at	0,421592	1,34	1,33654E-05	0,000923612	1	0	0	0 NUPL1
203789_s_at	0,445069	1,36	1,37772E-05	0,000947758	1	0	0	0 SEMA3C
225179_at	-0,433479	1,35	0,000014068	0,000963405	1	1	1	0 UBE2K
208715_at	-0,419929	1,34	1,45169E-05	0,000989687	1	0	0	1 TMCO1
208848_at	-0,424412	1,34	1,46628E-05	0,000995172	0	0	2	0 ADH5
225327_at	-0,410275	1,33	1,48288E-05	0,000997532	1	0	1	0 KIAA1370
235425_at	0,604895	1,52	1,48055E-05	0,000997532	0	0	0	0 SGL2
213285_at	-0,418275	1,34	1,49153E-05	0,00099893	1	0	1	0 TMEM30B
203513_at	-0,418017	1,34	1,51703E-05	0,00101155	0	0	1	1 SPG11
219390_at	0,434168	1,35	1,56024E-05	0,00103582	0	0	0	0 FKBP14
200973_s_at	-0,472317	1,39	1,61383E-05	0,00106674	1	1	0	0 TSPAN3
218184_at	-0,425137	1,34	1,66478E-05	0,00109566	0	1	0	1 TULP4
224619_at	-0,429178	1,35	1,72715E-05	0,0011318	2	0	1	0 CAS4
221748_s_at	-0,454598	1,37	1,78231E-05	0,00116294	2	1	0	0 TNS1
206488_s_at	-0,412293	1,33	1,79845E-05	0,00116846	0	0	0	0 CD36
200984_s_at	-0,468635	1,38	1,80866E-05	0,00117009	3	1	0	0 CD59
226321_at	0,435458	1,35	1,84305E-05	0,00118728	1	0	0	0 LYSMD3
212215_at	0,427966	1,35	1,88918E-05	0,00121187	0	0	0	0 PREPL
204484_at	-0,412242	1,33	1,89976E-05	0,00121353	0	0	1	0 PIK3C2B
222552_at	0,41978	1,34	1,98285E-05	0,00126131	1	0	0	0 GOLT1B
225539_at	-0,411447	1,33	1,99272E-05	0,00126231	2	2	0	1 ZNF295
218712_at	0,455703	1,37	2,01546E-05	0,00127141	1	0	0	0 C1orf109
208978_at	-0,4481	1,36	0,000020681	0,00129923	0	0	0	0 CRIP2
212864_at	-0,418124	1,34	2,08589E-05	0,00130501	0	0	0	1 CDS2
225706_at	-0,426175	1,34	2,12717E-05	0,00132538	0	1	2	0 GLCCI1
228277_at	-0,407852	1,33	2,14992E-05	0,00133409	0	1	0	0 FBXL19
226817_at	0,406518	1,33	2,17319E-05	0,00133654	0	1	0	0 DSC2
212856_at	-0,403806	1,32	2,17883E-05	0,00133654	0	0	0	1 GRAMD4
219253_at	-0,412598	1,33	2,18024E-05	0,00133654	1	1	0	0 TMEM185B
225848_at	-0,412835	1,33	2,21767E-05	0,00135402	1	0	0	1 ZNF746
202883_s_at	-0,409266	1,33	2,27259E-05	0,00138201	1	1	0	0 PPP2R1B
218447_at	-0,403894	1,32	2,31448E-05	0,00139962	0	0	1	0 C16orf61
222466_s_at	-0,406191	1,33	2,31997E-05	0,00139962	1	1	0	1 MRPL42
225771_at	-0,430362	1,35	2,39508E-05	0,00143923	1	2	1	0 AP1G1
203722_at	-0,444666	1,36	2,48868E-05	0,001489	0	0	0	0 ALDH4A1
213185_at	-0,404769	1,32	0,000024988	0,001489	0	0	1	1 KIAA0556
235289_at	-0,415048	1,33	2,53959E-05	0,00150231	2	0	0	1 EIF5A2
218464_s_at	-0,405828	1,32	2,59306E-05	0,0015221	1	1	1	0 C17orf63
209454_s_at	-0,399239	1,32	2,58995E-05	0,0015221	0	0	1	0 TEAD3
224663_s_at	-0,397285	1,32	2,70367E-05	0,00158092	1	0	0	0 CFL2
229616_s_at	-0,407237	1,33	2,94669E-05	0,00171642	0	0	0	0 GRAMD2
226267_at	-0,404992	1,32	2,96881E-05	0,0017227	0	0	0	1 JDP2
225853_at	0,397018	1,32	3,01083E-05	0,00173465	1	0	0	0 GNPAT1
201703_s_at	-0,406234	1,33	3,01221E-05	0,00173465	0	0	0	0 PPP1R10
202262_x_at	-0,423419	1,34	3,22457E-05	0,00184993	0	0	0	0 DDAH2
224649_x_at	-0,402842	1,32	3,29567E-05	0,00187233	1	0	0	0 CCNY
220520_s_at	-0,394174	1,31	3,30056E-05	0,00187233	1	1	1	0 NUP62CL
202731_at	-0,424556	1,34	3,29208E-05	0,00187233	1	0	1	0 PDCD4
202066_at	-0,392105	1,31	3,40292E-05	0,00192322	1	0	0	1 PPF1A1
202023_at	-0,391368	1,31	3,45487E-05	0,00194535	0	0	0	0 EFNA1
206445_s_at	-0,450248	1,37	0,000034932	0,00195169	0	0	0	0 PRMT1
218032_at	-0,397898	1,32	3,48201E-05	0,00195169	0	2	0	0 SNN
217853_at	-0,392098	1,31	3,50465E-05	0,00195169	0	2	1	0 TNS3
225448_at	-0,410177	1,33	3,52165E-05	0,001954	1	1	1	0 NAPG
201526_at	-0,429814	1,35	3,53849E-05	0,00195621	0	0	0	0 ARF5
225612_s_at	-0,390121	1,31	3,62645E-05	0,0019836	0	0	0	0 B3GNT5
205498_at	0,414708	1,33	3,62718E-05	0,0019836	0	0	0	0 GHR
225858_s_at	0,486672	1,4	3,62599E-05	0,0019836	4	0	0	0 XIAP
218528_s_at	-0,402804	1,32	0,000037182	0,00202608	1	0	0	1 RNF38
203397_s_at	-0,38875	1,31	3,76113E-05	0,00203489	1	1	0	0 GALNT3
223199_at	-0,417333	1,34	3,75497E-05	0,00203489	1	0	0	0 MKNK2
211941_s_at	-0,458609	1,37	0,000038732	0,00208809	0	0	1	0 PEBP1

212799_at	-0,393328	1,31	4,01337E-05	0,00215602	0	0	0	1	STX6
202081_at	-0,393522	1,31	4,24347E-05	0,0022716	0	0	1	0	IER2
202887_s_at	-0,418094	1,34	4,28217E-05	0,00228428	0	0	0	1	DDIT4
213927_at	-0,397403	1,32	4,34288E-05	0,00230856	1	0	0	0	MAP3K9
226980_at	-0,3927	1,31	4,38467E-05	0,00231797	1	0	1	0	DEPDC1B
218228_s_at	-0,384771	1,31	4,39108E-05	0,00231797	1	0	0	1	TNKS2
209628_at	-0,436578	1,35	4,47317E-05	0,00235314	0	0	1	0	NXT2
237159_x_at	-0,405556	1,32	4,60343E-05	0,00241331	0	2	0	1	AP1S3
214198_s_at	-0,384945	1,31	0,000046433	0,00242584	0	1	1	0	DGCR2
200011_s_at	-0,385896	1,31	4,70837E-05	0,00245142	2	0	0	0	ARF3
203751_x_at	-0,416876	1,34	4,79919E-05	0,00249017	0	0	0	0	JUND
202581_at	0,402427	1,32	4,95406E-05	0,00256179	0	1	0	0	HSPA1B
227651_at	-0,403206	1,32	5,12626E-05	0,00264185	1	1	0	0	NACC1
204602_at	0,387016	1,31	5,16227E-05	0,00265142	0	1	0	0	DKK1
201019_s_at	0,429682	1,35	5,40218E-05	0,00275537	0	0	0	0	EIF1AX
235463_s_at	-0,397082	1,32	5,41903E-05	0,00275537	0	0	1	0	LASS6
203852_s_at	-0,457095	1,37	5,47577E-05	0,00277494	0	0	1	0	SMN1
209591_s_at	-0,400476	1,32	5,52102E-05	0,00278857	0	0	0	0	BMP7
216080_s_at	-0,396595	1,32	5,58334E-05	0,00281071	0	0	1	0	FADS3
210131_x_at	-0,412713	1,33	5,80936E-05	0,00291484	1	0	0	0	SDHC
218076_s_at	-0,387846	1,31	5,84451E-05	0,00292283	0	0	1	0	ARHGAP17
200602_at	-0,472757	1,39	5,95299E-05	0,00296732	0	1	0	1	APP
212616_at	0,415659	1,33	6,04962E-05	0,0030003	0	0	0	0	CHD9
236620_at	0,536699	1,45	6,05862E-05	0,0030003	0	0	0	0	RIF1
222425_s_at	-0,396481	1,32	0,000061965	0,00305862	0	0	0	0	POLDIP2
210092_at	-0,40359	1,32	6,39243E-05	0,00314512	0	0	0	0	MAGO
222662_at	0,383813	1,3	6,64972E-05	0,00326115	0	0	0	0	PPP1R3B
225537_at	0,379114	1,3	6,69988E-05	0,00327519	0	2	0	0	TRAPPC6B
226038_at	-0,383408	1,3	6,74535E-05	0,00328684	0	0	1	0	LONRF1
1553179_at	0,441052	1,36	0,000068997	0,00334064	0	0	1	0	ADAMTS19
231871_at	0,410276	1,33	6,87899E-05	0,00334064	2	0	0	0	GPR180
223179_at	-0,37219	1,29	7,14679E-05	0,00344929	0	0	0	0	YPEL3
221765_at	0,438286	1,35	7,25177E-05	0,00347788	0	0	0	0	UGCG
211672_s_at	-0,46632	1,38	0,000074531	0,00356319	0	1	0	0	ARPC4
239481_at	0,428712	1,35	7,84527E-05	0,00370409	2	1	0	0	FAM133A
202797_at	-0,409423	1,33	7,82581E-05	0,00370409	0	0	0	1	SACM1L
222557_at	-0,36956	1,29	7,79898E-05	0,00370409	0	1	0	0	STMN3
216483_s_at	-0,42743	1,34	7,88718E-05	0,00371235	0	0	0	0	C19orf10
227792_at	-0,394771	1,31	8,02781E-05	0,00376688	2	1	1	0	ITPRIPL2
209605_at	-0,3843	1,31	8,20062E-05	0,00382436	0	1	0	0	TST
219798_s_at	-0,367027	1,29	8,28293E-05	0,00384848	0	0	1	0	MEPCE
204105_s_at	-0,379205	1,3	8,30297E-05	0,00384848	1	1	0	1	NRCAM
221249_s_at	-0,36516	1,29	8,73567E-05	0,00403673	1	0	0	0	FAM117A
203365_s_at	-0,373238	1,3	8,94218E-05	0,00411964	0	0	0	1	MMP15
207079_s_at	-0,452119	1,37	9,08548E-05	0,00417301	0	0	1	0	MED6
212266_s_at	-0,424182	1,34	9,19988E-05	0,00421283	0	0	0	0	SFRS5
212211_at	-0,376229	1,3	9,41959E-05	0,00427481	0	0	0	1	ANKRD17
201681_s_at	-0,371962	1,29	9,38901E-05	0,00427481	1	0	0	1	DLG5
229796_at	-0,386025	1,31	9,40025E-05	0,00427481	2	0	0	2	SIX4
218384_at	-0,382021	1,3	9,46153E-05	0,00428106	0	0	0	0	CARHSP1
209421_at	-0,367953	1,29	9,80421E-05	0,00442295	0	0	0	0	MSH2
225601_at	-0,391005	1,31	9,89114E-05	0,00444897	2	0	1	0	HMGB3
225928_at	-0,367242	1,29	9,97018E-05	0,00447129	0	0	0	0	RDH11
204444_at	-0,368864	1,29	0,000100446	0,00447918	0	0	0	1	KIF11
207121_s_at	-0,366112	1,29	0,000100467	0,00447918	1	2	0	0	MAPK6
218894_s_at	0,370278	1,29	0,000103566	0,00460384	0	1	0	0	MAGOHB
228123_s_at	-0,374987	1,3	0,000106013	0,00469889	0	0	0	0	ABHD12
1555916_at	0,39248	1,31	0,000106771	0,00471873	0	0	0	0	RPUSD3
208900_s_at	0,560632	1,47	0,000110665	0,00487665	0	1	0	0	TOP1
224321_at	0,614212	1,53	0,00011131	0,0048909	0	0	0	0	TMEFF2
202214_s_at	-0,371261	1,29	0,000112469	0,00492756	2	1	1	0	CUL4B
230075_at	-0,369368	1,29	0,000116641	0,00509568	0	0	0	1	RAB39B
227856_at	-0,397486	1,32	0,000120336	0,00524203	3	0	0	1	C4orf32
209665_at	-0,363445	1,29	0,000120975	0,00525481	0	0	0	1	CYB561D2
212848_s_at	0,3614	1,28	0,000121785	0,00527492	0	0	0	0	C9orf3
204172_at	0,369271	1,29	0,000122733	0,00529489	0	0	0	0	CPOX
210470_x_at	-0,381338	1,3	0,000122943	0,00529489	0	1	1	0	NONO
208659_at	-0,386429	1,31	0,000125061	0,00537091	0	0	0	0	CLIC1
203581_at	-0,364444	1,29	0,000126242	0,00540635	1	0	1	1	RAB4A
225642_at	-0,368424	1,29	0,000127812	0,00545821	0	0	0	2	KTI12

205967_at	0,492319	1,41	0,000128924	0,00549029	0	0	0	0	HIST1H4C
205264_at	0,384746	1,31	0,000129593	0,00550337	0	0	0	0	CD3EAP
201476_s_at	-0,397368	1,32	0,000131638	0,00557464	0	0	1	0	RRM1
228338_at	-0,363144	1,29	0,000134117	0,00566385	0	0	0	0	LOC120376
222809_x_at	-0,355039	1,28	0,000136249	0,00573794	1	0	0	0	CCDC85C
239002_at	0,36785	1,29	0,000137305	0,00576643	0	0	0	0	ASPM
224617_at	-0,353915	1,28	0,00013797	0,00577841	4	0	0	1	ROD1
218799_at	-0,360543	1,28	0,000138405	0,00578067	1	0	0	0	GPN2
208786_s_at	-0,368679	1,29	0,000138905	0,0057857	0	1	0	0	MAP1LC3B
223288_at	-0,364851	1,29	0,000140482	0,00582699	0	0	0	1	USP38
200670_at	0,424389	1,34	0,000140663	0,00582699	1	0	0	0	XBP1
212518_at	-0,350127	1,27	0,000142783	0,00589873	0	0	1	1	PIP5K1C
224859_at	-0,367256	1,29	0,000143181	0,00589915	0	0	0	0	CD276
201467_s_at	-0,37726	1,3	0,000147269	0,00603484	0	0	0	0	NQO1
204341_at	-0,388688	1,31	0,000150305	0,00614271	0	0	0	0	TRIM16
222235_s_at	0,374745	1,3	0,000151979	0,00619447	1	1	0	0	CSGALNACT2
201642_at	-0,348057	1,27	0,000152858	0,00621364	0	0	0	0	IFNGR2
201960_s_at	0,399699	1,32	0,000158591	0,0064124	0	0	0	0	MYCBP2
211084_x_at	-0,358756	1,28	0,000158209	0,0064124	1	2	0	1	PRKD3
225125_at	-0,367157	1,29	0,000160133	0,00645758	5	1	1	1	MMGT1
242974_at	-0,352276	1,28	0,000160937	0,00647283	1	0	0	0	CD47
202145_at	-0,37558	1,3	0,000162034	0,00649976	0	0	0	0	LY6E
223839_s_at	0,439621	1,36	0,000169297	0,0067732	0	0	0	0	SCD
228989_at	-0,347763	1,27	0,000172974	0,00687394	0	0	0	1	C18orf56
223240_at	-0,354615	1,28	0,000173193	0,00687394	0	0	0	0	FBXO8
210387_at	-0,360433	1,28	0,000173623	0,00687394	0	0	0	0	HIST1H2BG
218641_at	-0,345689	1,27	0,000173348	0,00687394	1	0	0	0	LOC65998
200969_at	-0,364337	1,29	0,000179487	0,00708766	1	0	1	0	SERP1
204540_at	-0,371651	1,29	0,000180742	0,00711872	0	0	0	0	EEF1A2
203407_at	-0,347872	1,27	0,000181874	0,0071448	0	0	0	0	PPL
206555_s_at	0,427969	1,35	0,000184086	0,00721305	0	0	0	0	THUMPDI
221952_x_at	-0,35145	1,28	0,000187429	0,00732516	1	0	0	0	TRMT5
223658_at	0,360097	1,28	0,000188013	0,00732915	0	0	0	0	KCNK6
204284_at	0,344676	1,27	0,000188547	0,00733115	0	1	0	0	PPP1R3C
223190_s_at	0,391364	1,31	0,000189371	0,0073444	1	0	0	0	MLL5
226874_at	0,364821	1,29	0,000192666	0,00745318	1	0	0	0	KLHL8
225001_at	-0,347285	1,27	0,000193671	0,00745411	0	0	0	0	RAB3D
201207_at	-0,345661	1,27	0,000201645	0,00774142	0	0	1	0	TNFAIP1
214797_s_at	-0,349179	1,27	0,000202889	0,00776959	0	0	1	0	PCTK3
1554417_s_at	-0,419989	1,34	0,000203759	0,00778327	0	0	0	0	APH1A
218259_at	-0,364413	1,29	0,000208416	0,00794121	2	3	1	1	MKL2
224695_at	-0,341031	1,27	0,000210089	0,00798497	0	0	1	0	C2orf29
225474_at	-0,36878	1,29	0,000214272	0,00812365	0	1	1	1	MAG11
227013_at	-0,362573	1,29	0,000218133	0,00824944	2	0	0	0	LATS2
214721_x_at	-0,337465	1,26	0,000225538	0,00850834	0	0	0	0	CDC42EP4
206247_at	0,363303	1,29	0,000233811	0,00877687	0	0	0	0	MICB
201970_s_at	-0,354006	1,28	0,000233574	0,00877687	0	0	0	0	NASP
209522_s_at	-0,342043	1,27	0,000236376	0,00885129	0	0	0	0	CRAT
201337_s_at	-0,343314	1,27	0,000238371	0,00890406	2	0	0	0	VAMP3
212899_at	-0,342326	1,27	0,000240433	0,00895906	3	1	0	0	CDC2L6
208895_s_at	0,499545	1,41	0,000242337	0,00900795	1	0	0	0	DDX18
209258_s_at	0,557288	1,47	0,000243365	0,0090241	0	0	0	0	SMC3
202575_at	-0,352521	1,28	0,000246317	0,00911135	0	0	0	0	CRABP2
1557227_s_at	0,415389	1,33	0,000247416	0,00912975	0	1	0	0	TPR
232079_s_at	-0,367465	1,29	0,000254559	0,00937061	2	0	0	0	PVRL2
242579_at	0,408661	1,33	0,000258551	0,00949458	1	1	0	0	BMPR1B
226886_at	0,347428	1,27	0,000260259	0,00953425	2	0	0	0	GFPT1
203919_at	-0,367241	1,29	0,000263433	0,00962735	0	0	0	0	TCEA2
1555837_s_at	-0,34181	1,27	0,000269028	0,00978476	0	0	1	0	POLR2B
233555_s_at	-0,397606	1,32	0,000268515	0,00978476	0	0	0	0	SULF2
228851_s_at	-0,451142	1,37	0,000272906	0,00990211	1	0	0	0	ENSA
213069_at	-0,334036	1,26	0,000273562	0,00990229	2	0	0	1	HEG1
1557129_a_at	0,418787	1,34	0,000276775	0,0099948	0	0	0	0	FAM111B
224985_at	-0,341658	1,27	0,000277558	0,0099933	3	0	1	0	NRAS
200702_s_at	0,557468	1,47	0,000283417	0,0101695	0	0	0	0	DDX24
222987_s_at	-0,412795	1,33	0,000283619	0,0101695	0	0	0	0	TMEM9
1554679_a_at	-0,378482	1,3	0,000289086	0,0103411	0	0	0	0	LAPTM4B
1555894_s_at	-0,336033	1,26	0,000291254	0,0103942	1	0	0	1	MTSS1L
228242_at	-0,355852	1,28	0,000292353	0,010409	0	0	0	0	N4BP2
200990_at	-0,34572	1,27	0,000293648	0,0104307	0	0	0	0	TRIM28

230238_at	-0,355456	1,28	0,00029466	0,0104422	0	0	1	0 ANKRD43
214614_at	-0,339494	1,27	0,000298274	0,0105213	0	0	1	0 MNX1
211987_at	-0,344642	1,27	0,000298116	0,0105213	0	0	1	0 TOP2B
200747_s_at	-0,346977	1,27	0,000301109	0,0105967	1	0	0	0 NUMA1
225060_at	-0,343156	1,27	0,000302256	0,0106125	0	0	0	0 LRP11
218534_s_at	-0,348822	1,27	0,00030739	0,0107438	0	0	0	1 AGGF1
224706_at	-0,331616	1,26	0,000308118	0,0107438	0	0	0	0 KIAA2013
204634_at	-0,349795	1,27	0,000307969	0,0107438	1	0	0	1 NEK4
222754_at	0,345563	1,27	0,000309927	0,0107822	0	0	0	0 TRNT1
209518_at	-0,340676	1,27	0,000311695	0,0108189	1	0	1	0 SMARCD1
223378_at	-0,338814	1,26	0,000316361	0,0109559	0	0	0	0 GLIS2
224714_at	0,356723	1,28	0,000320435	0,0110217	0	0	0	0 MKI67IP
224952_at	-0,337155	1,26	0,000320097	0,0110217	1	0	0	1 TANC2
226199_at	-0,332648	1,26	0,000322166	0,0110562	2	0	1	0 UPRT
203953_s_at	-0,410376	1,33	0,000324338	0,0111056	0	0	0	0 CLDN3
224071_at	-0,368891	1,29	0,000326333	0,0111489	0	1	0	0 IL20
214314_s_at	0,380805	1,3	0,000353336	0,0119905	1	0	0	0 EIF5B
204742_s_at	-0,345565	1,27	0,000358809	0,0121375	1	2	0	1 PDS5B
201368_at	-0,334608	1,26	0,000359264	0,0121375	1	1	0	1 ZFP36L2
205195_at	-0,407139	1,33	0,000365895	0,0122528	0	0	0	0 AP1S1
206070_s_at	0,332683	1,26	0,000365058	0,0122528	1	0	0	0 EPHA3
224159_x_at	0,406624	1,33	0,000364759	0,0122528	2	0	0	0 TRIM4
212595_s_at	-0,390744	1,31	0,000373385	0,012476	0	1	1	0 DAZAP2
235117_at	-0,346335	1,27	0,000376321	0,0125465	0	0	0	1 CHAC2
201972_at	0,350048	1,27	0,000382035	0,0127092	0	1	0	0 ATP6V1A
239835_at	-0,332969	1,26	0,000383338	0,0127261	3	0	1	1 KBTBD8
212730_at	-0,323054	1,25	0,000391321	0,0129613	0	0	0	0 SYNM
201153_s_at	-0,341033	1,27	0,00039227	0,0129645	0	2	0	1 MBNL1
227443_at	0,324889	1,25	0,000397095	0,0130955	2	0	0	0 C9orf150
210827_s_at	-0,335052	1,26	0,000399265	0,0131102	1	0	0	0 ELF3
202975_s_at	0,435283	1,35	0,000398686	0,0131102	2	0	0	0 RHOBTB3
213088_s_at	-0,326679	1,25	0,000405776	0,0132667	0	0	0	0 DNAJC9
204042_at	0,331342	1,26	0,00040513	0,0132667	1	0	0	0 WASF3
212919_at	-0,33015	1,26	0,00040864	0,0133317	7	2	1	0 DCP2
209380_s_at	-0,328109	1,26	0,000410793	0,0133732	1	0	0	1 ABCC5
204278_s_at	-0,379161	1,3	0,000413777	0,0134416	0	0	1	0 EBAG9
228065_at	-0,337597	1,26	0,000415051	0,0134542	0	0	0	1 BCL9L
204076_at	-0,325659	1,25	0,000418439	0,0135129	0	1	0	0 ENTDP4
224747_at	0,329054	1,26	0,000418641	0,0135129	0	1	0	0 UBE2Q2
226419_s_at	-0,346169	1,27	0,000421651	0,0135813	1	0	0	0 SFRS1
203665_at	-0,340218	1,27	0,000426998	0,0137244	0	0	0	0 HMOX1
221677_s_at	-0,33629	1,26	0,000432083	0,0138585	0	0	0	0 DONSON
208127_s_at	-0,328376	1,26	0,000433286	0,0138679	1	1	1	1 SOCS5
224751_at	-0,329101	1,26	0,00043487	0,0138893	1	0	1	0 PL-5283
211136_s_at	-0,345103	1,27	0,000438622	0,0139798	0	0	0	0 CLPTM1
227973_at	0,396115	1,32	0,000442075	0,0140604	1	0	0	0 C2orf69
201196_s_at	0,331652	1,26	0,000447157	0,0141923	0	0	0	0 AMD1
243295_at	0,353028	1,28	0,00045946	0,0145525	1	1	0	0 RBM27
225984_at	-0,368946	1,29	0,000463304	0,0146437	1	1	0	1 PRKAA1
212510_at	-0,321597	1,25	0,000466917	0,0147273	0	1	1	0 GPD1L
216248_s_at	0,333845	1,26	0,000468269	0,0147393	0	0	0	0 NR4A2
201087_at	-0,320294	1,25	0,000469721	0,0147545	0	0	0	0 PXN
201918_at	0,443431	1,36	0,000472749	0,014819	0	1	0	0 SLC25A36
215728_s_at	-0,352625	1,28	0,000476516	0,0148797	0	0	0	0 ACOT7
228345_at	0,327407	1,25	0,000476642	0,0148797	1	0	0	0 CHIC1
204212_at	-0,322001	1,25	0,000488122	0,0152068	0	0	0	0 ACOT8
218412_s_at	-0,318482	1,25	0,000499253	0,0155218	0	0	0	0 GTF2IRD1
211126_s_at	-0,3249	1,25	0,000514183	0,0159533	1	0	0	1 CSRP2
208750_s_at	-0,417774	1,34	0,000518319	0,0160489	0	0	0	0 ARF1
209189_at	-0,327985	1,26	0,00052167	0,0161198	1	0	0	1 FOS
221045_s_at	-0,315301	1,24	0,00052321	0,0161346	1	0	0	0 PER3
218368_s_at	-0,346078	1,27	0,000525647	0,0161769	0	0	0	0 TNFRSF12A
1556308_at	-0,318144	1,25	0,00052835	0,0162273	0	0	0	0 PRRT3
201286_at	-0,322257	1,25	0,000534899	0,0163953	0	0	0	0 SDC1
221020_s_at	0,327439	1,25	0,000536885	0,0164231	0	1	0	0 SLC25A32
222533_at	-0,32543	1,25	0,00053892	0,0164522	1	1	0	0 CRBN
225232_at	-0,319917	1,25	0,000541978	0,0164794	0	1	1	0 MTMR12
212582_at	0,383607	1,3	0,000541267	0,0164794	2	0	0	0 OSBPL8
226524_at	-0,32618	1,25	0,000543586	0,0164953	1	1	1	0 C3orf38
200927_s_at	-0,315657	1,24	0,000551035	0,016688	1	2	0	0 RAB14

207625_s_at	-0,327874	1,26	0,000553555	0,0166997	0	1	0	1 CBFA2T2
213153_at	-0,313934	1,24	0,000559962	0,0168576	0	0	0	0 SETD1B
223659_at	-0,323716	1,25	0,000568703	0,0170533	0	0	0	0 TMPRSS13
205191_at	0,3482	1,27	0,000572661	0,0171381	0	0	0	0 RP2
203238_s_at	-0,315375	1,24	0,000574098	0,0171474	0	0	0	0 NOTCH3
224866_at	-0,336109	1,26	0,000581807	0,0173436	1	0	0	1 FAR1
214464_at	0,37454	1,3	0,000585348	0,017415	0	0	0	0 CDC42BPA
225889_at	-0,340477	1,27	0,000595296	0,0176419	4	1	1	1 AEBP2
205870_at	-0,312612	1,24	0,000594637	0,0176419	1	0	0	0 BDKRB2
224469_s_at	0,31768	1,25	0,000598697	0,0177081	0	0	0	0 INF2
201282_at	-0,325155	1,25	0,000606118	0,0178928	0	0	0	0 OGDH
201054_at	-0,317911	1,25	0,000613123	0,0180645	0	0	1	0 HNRNPA0
212697_at	-0,313905	1,24	0,000622918	0,0183176	1	0	0	0 FAM134C
201390_s_at	-0,320983	1,25	0,000629869	0,0184863	0	0	0	0 CSNK2B
218513_at	0,376214	1,3	0,000635928	0,0186152	0	0	0	0 C4orf43
202876_s_at	-0,311476	1,24	0,00063671	0,0186152	0	0	0	0 PBX2
227628_at	0,312201	1,24	0,000639981	0,0186749	0	0	0	0 GPX8
225129_at	-0,31731	1,25	0,000645536	0,0187126	0	0	0	0 CPNE2
227002_at	-0,312528	1,24	0,000646509	0,0187126	0	0	1	1 FAM78A
228230_at	-0,314022	1,24	0,000646633	0,0187126	0	0	0	0 PRIC285
233385_x_at	-0,311744	1,24	0,000645161	0,0187126	0	0	0	0 RAB4B
203611_at	-0,323095	1,25	0,000647425	0,0187126	0	0	1	0 TERF2
235542_at	-0,310458	1,24	0,000656085	0,0189269	0	2	0	0 TET3
221585_at	-0,32035	1,25	0,000660545	0,0190194	0	0	0	0 CACNG4
220949_s_at	-0,317911	1,25	0,000665586	0,0191284	0	0	1	0 C7orf49
222575_at	-0,354254	1,28	0,000670106	0,0192219	2	1	1	0 SETD5
209687_at	0,313502	1,24	0,000676635	0,0193522	0	1	0	0 CXCL12
203489_at	-0,387842	1,31	0,000677194	0,0193522	0	0	0	0 SIVA1
204041_at	-0,334824	1,26	0,000682796	0,0194757	1	2	0	0 MAOB
224502_s_at	-0,310437	1,24	0,000686996	0,0195588	0	0	1	0 KIAA1191
201448_at	-0,34223	1,27	0,000697468	0,0198198	1	0	0	1 TIA1
203638_s_at	0,308428	1,24	0,000700023	0,0198244	0	0	0	0 FGFR2
201245_s_at	-0,345438	1,27	0,000700236	0,0198244	0	0	0	0 OTUB1
219653_at	-0,324581	1,25	0,000707179	0,0199705	0	1	0	0 LSM14B
212095_s_at	0,322342	1,25	0,000708024	0,0199705	0	0	0	0 MTUS1
218165_at	-0,312787	1,24	0,000711081	0,0200196	0	1	0	0 C1orf149
231120_x_at	0,322225	1,25	0,000714526	0,0200423	1	0	0	0 PKIB
213222_at	-0,320435	1,25	0,000714195	0,0200423	0	2	1	0 PLCB1
202763_at	-0,307395	1,24	0,000722295	0,0201487	1	0	0	1 CASP3
226322_at	0,360551	1,28	0,000719879	0,0201487	0	0	1	0 TMTC1
216272_x_at	-0,309892	1,24	0,000724592	0,0201758	1	0	0	0 SYDE1
220189_s_at	-0,328695	1,26	0,00072709	0,0202083	0	0	0	0 MGAT4B
233647_s_at	0,313407	1,24	0,00072868	0,0202155	0	0	0	0 CDADC1
223039_at	-0,322393	1,25	0,000734153	0,0203303	0	0	0	0 C22orf13
1563431_x_at	0,443039	1,36	0,000744185	0,0205706	0	0	0	0 CALM3
212412_at	0,31806	1,25	0,000747015	0,0206114	0	0	0	0 PDLIM5
223266_at	0,32332	1,25	0,000750324	0,0206652	0	0	0	0 STRADB
218021_at	-0,32692	1,25	0,000754783	0,0207129	1	0	0	0 DHRS4
209531_at	-0,333407	1,26	0,000753537	0,0207129	1	0	0	0 GSTZ1
224655_at	-0,316376	1,25	0,000759894	0,0208156	0	0	1	0 AK3
216563_at	0,401128	1,32	0,000778247	0,0212645	3	1	0	0 ANKRD12
225426_at	-0,334573	1,26	0,000783056	0,0213348	1	0	1	0 PPP6C
209148_at	-0,312007	1,24	0,000787943	0,0214295	0	0	0	1 RXRB
223394_at	-0,311377	1,24	0,000800862	0,021742	0	0	0	0 SERTAD1
210417_s_at	-0,337631	1,26	0,000802546	0,0217488	0	0	0	0 PI4KB
201906_s_at	-0,313881	1,24	0,000809027	0,0218855	0	0	0	1 CTDSPL
226534_at	0,315724	1,24	0,000810966	0,021899	1	1	0	0 KITLG
202111_at	-0,3039	1,23	0,00081501	0,0219691	0	0	0	0 SLC4A2
208398_s_at	0,305208	1,24	0,000821055	0,0220929	0	0	0	0 TBPL1
200866_s_at	-0,356588	1,28	0,000829552	0,0222821	0	0	0	0 PSAP
202778_s_at	-0,321506	1,25	0,000834645	0,0223794	1	0	0	1 ZMYM2
209083_at	-0,314765	1,24	0,000838569	0,0224356	0	0	0	0 CORO1A
209267_s_at	0,308829	1,24	0,000840762	0,0224356	2	0	0	0 SLC39A8
209717_at	-0,330002	1,26	0,000843826	0,022467	1	0	0	1 EVI5
200752_s_at	-0,311319	1,24	0,000851909	0,0225711	0	0	0	0 CAPN1
212420_at	0,376448	1,3	0,000856643	0,0225711	0	0	0	0 ELF1
203006_at	0,306558	1,24	0,000855609	0,0225711	1	0	0	0 INPP5A
225996_at	-0,315375	1,24	0,000855166	0,0225711	2	1	2	0 LONRF2
203552_at	0,313891	1,24	0,000854537	0,0225711	0	0	0	0 MAP4K5
202234_s_at	0,332811	1,26	0,000856208	0,0225711	1	0	0	0 SLC16A1

226002_at	-0,311287	1,24	0,000864181	0,0227304	3	1	2	0 GAB1
203311_s_at	-0,347034	1,27	0,00087151	0,0227666	1	0	0	0 ARF6
208810_at	0,329567	1,26	0,000870628	0,0227666	0	0	0	0 DNAJB6
226749_at	-0,328814	1,26	0,000868223	0,0227666	0	0	1	0 MRPS9
224907_s_at	-0,310049	1,24	0,000871549	0,0227666	0	0	0	0 SH3GLB2
223894_s_at	-0,335872	1,26	0,000879459	0,0229338	0	1	0	0 AKTIP
211621_at	0,307013	1,24	0,000884451	0,0230245	0	0	0	0 AR
209455_at	-0,30369	1,23	0,000891575	0,0231307	0	1	1	0 FBXW11
201365_at	-0,304193	1,23	0,000891057	0,0231307	1	0	0	0 OAZ2
213234_at	0,305352	1,24	0,000899328	0,0232921	0	0	0	0 KIAA1467
206500_s_at	0,371629	1,29	0,000910212	0,0235026	0	0	0	0 C14orf106
218977_s_at	-0,309395	1,24	0,000910545	0,0235026	0	0	0	0 TRNAU1AP
1555920_at	0,340544	1,27	0,000930213	0,0239695	0	0	0	0 CBX3
244653_at	-0,299444	1,23	0,000933356	0,0240098	1	0	0	0 SETD7
236862_at	0,304521	1,24	0,000945638	0,0242847	2	0	0	0 GOPC
1565887_at	0,309072	1,24	0,00095341	0,024443	1	0	0	0 TRPM7
228129_at	0,338933	1,26	0,000956984	0,0244933	3	0	0	0 SERBP1
210085_s_at	-0,352282	1,28	0,000962416	0,0245909	0	0	0	0 ANXA9
202600_s_at	0,346606	1,27	0,000965992	0,0246409	1	0	0	0 NRIP1
229518_at	-0,301093	1,23	0,000970889	0,0246664	0	0	0	0 FAM46B
234491_s_at	0,344132	1,27	0,00097186	0,0246664	0	1	0	0 SAV1
1554408_a_at	-0,330971	1,26	0,000968674	0,0246664	0	0	0	0 TK1
209791_at	-0,300171	1,23	0,000980549	0,0248455	0	0	0	0 PAD12
218927_s_at	-0,306945	1,24	0,000983206	0,0248713	1	0	0	1 CHST12
223413_s_at	0,362763	1,29	0,000987418	0,0249364	0	0	0	0 LYAR
201511_at	-0,323628	1,25	0,000990658	0,0249767	0	0	0	0 AAMP
212114_at	-0,304817	1,24	0,00103194	0,0258887	1	0	0	0 LOC552889
238005_s_at	-0,312229	1,24	0,00103193	0,0258887	2	0	1	0 SIN3A
213618_at	-0,322859	1,25	0,00104467	0,026165	0	0	0	1 ARAP2
204903_x_at	-0,299487	1,23	0,00105365	0,0263465	0	0	0	0 ATG4B
201216_at	-0,335918	1,26	0,00105825	0,0264179	0	0	0	0 ERP29
201853_s_at	-0,305228	1,24	0,00107243	0,0266686	0	0	0	0 CDC25B
242224_at	-0,299496	1,23	0,00107355	0,0266686	0	0	0	0 GPATCH2
223954_x_at	-0,308583	1,24	0,00107186	0,0266686	0	0	0	0 NECAB3
201373_at	-0,297179	1,23	0,00107957	0,026746	0	0	0	0 PLEC1
221609_s_at	-0,294922	1,23	0,00108018	0,026746	0	0	0	0 WNT6
204643_s_at	-0,30246	1,23	0,00108314	0,0267757	1	0	0	0 ENOX2
209195_s_at	-0,309773	1,24	0,00108767	0,0268003	0	0	1	0 ADCY6
203628_at	0,361401	1,28	0,00108638	0,0268003	1	0	0	0 IGF1R
200707_at	-0,303057	1,23	0,00109971	0,0270533	0	0	0	0 PRKCSH
202342_s_at	-0,308027	1,24	0,00110634	0,0271724	2	1	0	1 TRIM2
225663_at	0,307031	1,24	0,0011122	0,0272002	2	0	0	0 ACBD5
202923_s_at	-0,299905	1,23	0,00110998	0,0272002	1	1	1	0 GCLC
226353_at	-0,303419	1,23	0,00111284	0,0272002	0	0	0	0 SPPL2A
1552256_a_at	-0,295026	1,23	0,00111908	0,0273088	0	0	0	0 SCARB1
207719_x_at	0,3217	1,25	0,00112424	0,0273908	0	1	0	0 CEP170
218050_at	0,346507	1,27	0,00112618	0,0273941	1	0	0	0 UFM1
222955_s_at	-0,320955	1,25	0,00112892	0,0274168	0	0	0	0 FAM45A
225974_at	0,334465	1,26	0,00113298	0,0274716	0	0	1	0 TMEM64
231875_at	0,364236	1,29	0,00113673	0,0275187	0	0	0	0 KIF21A
222664_at	-0,302633	1,23	0,00114456	0,0276642	0	0	0	0 KCTD15
200751_s_at	-0,326247	1,25	0,00116746	0,0280098	1	0	0	0 HNRNPC
209184_s_at	0,315631	1,24	0,00116807	0,0280098	0	0	0	0 IRS2
201490_s_at	-0,355157	1,28	0,00116614	0,0280098	1	0	0	0 PPIF
207782_s_at	-0,321155	1,25	0,00116708	0,0280098	0	0	1	0 PSEN1
208827_at	-0,304619	1,24	0,00116295	0,0280098	0	0	0	0 PSMB6
216422_at	0,307514	1,24	0,00117345	0,0280944	0	0	0	0 PA2G4
202905_x_at	0,411388	1,33	0,00118402	0,028303	0	1	0	0 NBN
204798_at	0,311334	1,24	0,00119229	0,0284558	0	1	0	0 MYB
208374_s_at	-0,311954	1,24	0,00119928	0,0285159	2	0	1	0 CAPZA1
216389_s_at	-0,309249	1,24	0,00119769	0,0285159	0	0	0	0 WDR23
200641_s_at	-0,314673	1,24	0,00120043	0,0285159	1	0	0	0 YWHAZ
200816_s_at	-0,301145	1,23	0,00120787	0,0286478	1	1	2	0 PAFAH1B1
209308_s_at	-0,304644	1,24	0,00122982	0,0291229	0	1	0	0 BNIP2
212430_at	-0,297804	1,23	0,00123334	0,0291609	0	0	0	0 RBM38
213216_at	-0,292636	1,22	0,00123847	0,0291913	1	0	0	1 OTUD3
213372_at	0,344038	1,27	0,00123713	0,0291913	2	0	0	0 PAQR3
202522_at	-0,307126	1,24	0,00124526	0,0292677	0	0	0	1 PITPNB
214305_s_at	0,421374	1,34	0,00124556	0,0292677	0	0	0	0 SF3B1
218108_at	-0,296162	1,23	0,0012562	0,0294723	0	0	0	1 UBR7

219768_at	-0,297496	1,23	0,00127131	0,029735	0	0	0	0	VTCN1
237052_x_at	0,294323	1,23	0,00128463	0,0300004	1	0	0	0	GIGYF2
1554678_s_at	-0,32578	1,25	0,00129031	0,0300458	0	0	0	0	HNRPD1
217943_s_at	-0,313424	1,24	0,00129053	0,0300458	0	1	0	0	MAP7D1
204179_at	-0,296697	1,23	0,00129784	0,030136	0	0	0	0	MB
209333_at	-0,2934	1,23	0,00129837	0,030136	0	0	0	0	ULK1
205019_s_at	-0,295122	1,23	0,00130329	0,0302042	0	0	0	0	VIPR1
200914_x_at	0,382933	1,3	0,00130694	0,0302427	0	0	0	0	KTN1
225431_x_at	0,318073	1,25	0,00131254	0,0303261	0	0	0	0	PM20D2
240633_at	-0,293423	1,23	0,00132041	0,0304617	0	0	0	0	DOK7
208744_x_at	0,344601	1,27	0,00132542	0,0305309	0	0	0	0	HSPH1
214769_at	-0,293981	1,23	0,00133342	0,0306224	1	0	0	0	CLCN4
1567080_s_at	-0,325029	1,25	0,00133301	0,0306224	1	0	0	0	CLN6
206724_at	-0,297132	1,23	0,00134768	0,0308517	0	1	0	0	CBX4
212776_s_at	-0,325196	1,25	0,00135153	0,0308517	0	0	0	0	OBSL1
204795_at	-0,295901	1,23	0,0013496	0,0308517	1	0	1	0	PRR3
202786_at	0,304446	1,23	0,00136459	0,0310567	0	0	0	0	STK39
201251_at	-0,309635	1,24	0,00136983	0,0311293	0	0	0	0	PKM2
215245_x_at	0,330911	1,26	0,00137628	0,0311364	0	1	0	0	FMR1
202275_at	-0,289204	1,22	0,00137555	0,0311364	0	0	0	0	G6PD
227627_at	0,298085	1,23	0,00137314	0,0311364	0	2	0	0	SGK3
212298_at	-0,290808	1,22	0,00138596	0,0312622	1	0	0	0	NRP1
203067_at	-0,298912	1,23	0,00138577	0,0312622	0	0	0	0	PDHX
201291_s_at	0,502478	1,42	0,0013898	0,0313025	1	0	0	0	TOP2A
220232_at	0,330621	1,26	0,0013954	0,031382	1	0	0	0	SCD5
214001_x_at	0,431801	1,35	0,00141418	0,0317574	0	0	0	0	RPS10
226331_at	-0,290383	1,22	0,00142514	0,0319219	2	4	1	0	BBX
1555730_a_at	-0,325841	1,25	0,0014257	0,0319219	0	0	0	0	CFL1
214021_x_at	0,33732	1,26	0,00147503	0,0329126	0	0	0	0	ITGB5
212686_at	-0,294834	1,23	0,00147644	0,0329126	3	0	0	0	PPM1H
208997_s_at	-0,329685	1,26	0,00147389	0,0329126	0	0	0	0	UCP2
200842_s_at	0,427125	1,34	0,00148533	0,0330386	0	0	0	0	EPRS
218665_at	-0,288842	1,22	0,00148644	0,0330386	2	0	0	0	FZD4
225929_s_at	-0,286679	1,22	0,00148948	0,0330577	0	0	1	0	RNF213
224583_at	-0,309542	1,24	0,00149584	0,0331023	0	0	0	0	COTL1
227166_at	-0,287916	1,22	0,00149454	0,0331023	0	0	0	0	DNAJC18
227747_at	0,292954	1,23	0,00149876	0,0331187	0	0	0	0	MPZL3
211450_s_at	-0,322973	1,25	0,00151277	0,033283	0	0	0	0	MSH6
204360_s_at	-0,30284	1,23	0,00151177	0,033283	0	0	1	0	NAGLU
217811_at	-0,337124	1,26	0,00150906	0,033283	2	2	0	0	SELT
212277_at	-0,302506	1,23	0,00152859	0,0334858	0	0	2	0	MTMR4
225005_at	-0,285774	1,22	0,00152661	0,0334858	0	0	0	0	PHF13
225203_at	-0,289114	1,22	0,001569	0,0343215	0	1	0	0	PPP1R16A
204401_at	-0,289729	1,22	0,001577	0,0344471	0	0	0	0	KCNN4
226711_at	0,300838	1,23	0,00160967	0,03506	0	0	0	0	FOXN2
212085_at	-0,318821	1,25	0,00160767	0,03506	0	0	0	0	SLC25A6
229757_at	0,292104	1,22	0,00162447	0,0353317	1	0	0	0	NAF1
232053_x_at	-0,32146	1,25	0,00163888	0,0355941	0	0	0	0	RHBDD2
203415_at	-0,328443	1,26	0,00164269	0,0356259	0	0	0	0	PDCD6
218859_s_at	0,374068	1,3	0,00165188	0,0357361	0	0	0	0	ESF1
1554026_a_at	-0,29302	1,23	0,00165247	0,0357361	1	1	0	0	MYO10
232164_s_at	-0,290018	1,22	0,00166932	0,0359637	0	0	0	0	EPPK1
226566_at	-0,286297	1,22	0,00167009	0,0359637	0	0	1	0	TRIM11
230836_at	0,295357	1,23	0,00168167	0,0361618	2	0	0	0	ST8SIA4
208711_s_at	0,382056	1,3	0,00168748	0,0361845	0	0	0	0	CCND1
209666_s_at	0,310199	1,24	0,00168535	0,0361845	0	0	0	0	CHUK
201602_s_at	0,327077	1,25	0,00172176	0,0368155	1	1	0	0	PPP1R12A
226181_at	0,31998	1,25	0,00173444	0,0370348	0	0	0	0	TUBE1
231370_at	0,319866	1,25	0,00175784	0,0374818	3	1	1	0	PPM1A
233500_x_at	-0,289257	1,22	0,00177096	0,0377086	0	0	0	0	CLEC2D
219906_at	-0,283012	1,22	0,00178335	0,0377608	0	0	0	0	FLJ10213
202525_at	-0,304654	1,24	0,00178052	0,0377608	0	0	0	0	PRSS8
204658_at	-0,296485	1,23	0,00178067	0,0377608	0	1	0	0	TRA2A
223017_at	-0,295182	1,23	0,00178159	0,0377608	1	0	0	0	TXNDC12
231764_at	-0,284072	1,22	0,00178643	0,0377733	3	1	0	0	CHRAC1
200799_at	0,297208	1,23	0,00180127	0,0380343	0	0	0	0	HSPA1A
1553743_at	0,282526	1,22	0,00181699	0,0382785	0	1	0	0	FAM119A
203621_at	-0,2916	1,22	0,00181787	0,0382785	1	0	0	0	NDUFB5
202324_s_at	0,292961	1,23	0,00182657	0,0384086	1	1	0	0	ACBD3
228477_at	0,296583	1,23	0,0018292	0,0384106	1	0	0	0	ARGLU1

201028_s_at	-0,313062	1,24	0,00186616	0,0391327	0	0	0	0	CD99	
204326_x_at	-0,290171	1,22	0,00186999	0,0391564	0	0	0	0	MT1X	
203870_at	-0,295776	1,23	0,00187244	0,0391564	1	1	0	0	USP46	
213036_x_at	-0,291155	1,22	0,00192348	0,0401133	0	0	0	0	ATP2A3	
210978_s_at	-0,337561	1,26	0,00192291	0,0401133	0	0	0	0	TAGLN2	
214815_at	0,333386	1,26	0,00192851	0,0401631	0	1	0	0	TRIM33	
1555874_x_at	-0,279098	1,21	0,00193317	0,0402051	0	1	0	0	MGC21881	
225287_s_at	-0,293726	1,23	0,00196491	0,0408094	0	0	0	0	TMEM55B	
202528_at	-0,281787	1,22	0,0019757	0,0409776	0	0	0	0	GALE	
221846_s_at	-0,285945	1,22	0,00200564	0,0415418	0	0	0	0	CASKIN2	
224325_at	0,284386	1,22	0,00201111	0,0415986	0	0	0	0	FZD8	
210074_at	-0,298482	1,23	0,00201996	0,0417249	0	0	0	0	CTSL2	
225272_at	-0,290478	1,22	0,0020233	0,0417371	0	0	0	0	SAT2	
206463_s_at	-0,288871	1,22	0,00202747	0,0417664	0	0	0	0	DHRS2	
217772_s_at	-0,292609	1,22	0,00205166	0,0419218	0	0	0	0	MTCH2	
202290_at	-0,314708	1,24	0,00204977	0,0419218	1	0	0	0	PDAP1	
225040_s_at	0,287193	1,22	0,00204243	0,0419218	1	0	0	0	RPE	
201646_at	-0,286067	1,22	0,00203802	0,0419218	0	2	0	0	SCARB2	
203164_at	-0,277782	1,21	0,00205432	0,0419218	0	0	0	0	SLC33A1	
202826_at	-0,279929	1,21	0,00204946	0,0419218	0	0	0	0	SPINT1	
212340_at	0,281159	1,22	0,00205229	0,0419218	0	0	0	0	YIPF6	
208837_at	-0,301617	1,23	0,0020777	0,0423422	0	0	0	0	TMED3	
217813_s_at	0,344187	1,27	0,00208484	0,042374	1	0	0	0	SPIN1	
204011_at	0,276143	1,21	0,00208398	0,042374	0	0	0	0	SPRY2	
206833_s_at	-0,281482	1,22	0,00211251	0,0428792	1	1	0	0	ACYP2	
209884_s_at	0,300879	1,23	0,00213186	0,0432143	0	0	0	0	SLC4A7	
218987_at	-0,291041	1,22	0,00213622	0,0432306	0	0	0	0	ATF7IP	
205093_at	-0,279226	1,21	0,00213836	0,0432306	1	0	0	0	PLEKHA6	
203453_at	-0,279287	1,21	0,00214993	0,0434069	0	0	0	0	SCNN1A	
215489_x_at	-0,303592	1,23	0,00216415	0,0436361	0	0	0	0	HOMER3	
210678_s_at	-0,283978	1,22	0,00217632	0,0437653	0	0	0	0	AGPAT2	
228846_at	-0,304955	1,24	0,00217378	0,0437653	1	1	1	0	MXD1	
208699_x_at	-0,326364	1,25	0,00219892	0,0441615	0	0	0	0	TKT	
219382_at	-0,280329	1,21	0,00220922	0,0442514	0	0	0	0	SERTAD3	
225294_s_at	-0,290394	1,22	0,0022088	0,0442514	0	0	0	0	TRAPPC1	
229466_at	-0,275564	1,21	0,00221481	0,0443049	2	0	0	0	TRIM66	
218000_s_at	-0,285049	1,22	0,00222701	0,0444905	0	0	0	0	PHLDA1	
1558142_at	-0,284603	1,22	0,0022368	0,0446274	3	0	0	0	TNRC6B	
202135_s_at	-0,283354	1,22	0,00224477	0,0447278	0	0	0	0	ACTR1B	
224646_x_at	-0,273389	1,21	0,00225606	0,0448938	0	0	0	0	H19	
225211_at	-0,279513	1,21	0,00226206	0,0449543	0	1	0	0	PVRL1	
228544_s_at	-0,291266	1,22	0,00229045	0,0453775	0	0	0	0	CSRP2BP	
1555878_at	0,280275	1,21	0,00229206	0,0453775	1	0	0	0	RPS24	
235390_at	-0,275119	1,21	0,0022923	0,0453775	1	2	2	0	SFRS12IP1	
204258_at	0,294982	1,23	0,00229732	0,0454176	0	0	0	0	CHD1	
201504_s_at	-0,307314	1,24	0,00230592	0,0455284	2	1	0	0	TSN	
225438_at	0,281345	1,22	0,00230965	0,0455429	0	1	0	0	NUDCD1	
200663_at	-0,275221	1,21	0,00233117	0,0459077	0	0	0	0	CD63	
231870_s_at	0,288683	1,22	0,0023542	0,0463012	0	0	0	0	NMD3	
235024_at	-0,273853	1,21	0,00236064	0,046368	0	0	0	0	PHF17	
207011_s_at	-0,272168	1,21	0,0023668	0,0464291	0	0	0	0	PTK7	
226939_at	-0,286818	1,22	0,00237258	0,0464824	3	0	0	0	1	CPEB2
201473_at	-0,275505	1,21	0,00238803	0,046682	0	0	1	0	JUNB	
203476_at	0,284305	1,22	0,00238891	0,046682	1	0	0	0	TPBG	
207559_s_at	-0,287252	1,22	0,00240125	0,0468629	0	0	0	0	ZMYM3	
209433_s_at	0,290496	1,22	0,00241144	0,0470013	2	0	0	0	PPAT	
218770_s_at	-0,276792	1,21	0,0024261	0,0472174	0	0	1	0	TMEM39B	
219005_at	-0,285038	1,22	0,00242873	0,0472174	0	0	0	0	TMEM59L	
219314_s_at	-0,274988	1,21	0,0024353	0,0472846	0	0	0	0	ZNF219	
63825_at	0,297923	1,23	0,00245524	0,0476109	0	0	0	0	ABHD2	
225679_at	-0,280971	1,22	0,00246728	0,0477835	0	1	0	0	NAT12	
208668_x_at	-0,280455	1,21	0,0024816	0,0479996	1	0	0	0	HMG2	
209699_x_at	-0,276079	1,21	0,00248782	0,048059	0	0	0	0	AKR1C2	
227192_at	-0,2712	1,21	0,00250188	0,0480898	0	0	0	0	PRRT2	
218360_at	-0,29009	1,22	0,0024969	0,0480898	1	2	1	0	RAB22A	
218035_s_at	0,301319	1,23	0,00249346	0,0480898	0	1	0	0	RBM47	
228038_at	-0,271136	1,21	0,00250524	0,0480898	2	0	0	0	SOX2	
223245_at	0,282957	1,22	0,0025022	0,0480898	0	0	0	0	STRBP	
208791_at	-0,300691	1,23	0,00251709	0,0481957	0	0	0	0	CLU	
200644_at	-0,274043	1,21	0,00251669	0,0481957	0	1	0	0	MARCKSL1	

215450_at	0,404668	1,32	0,00252279	0,048244	0	0	0	0	SNRPE
222986_s_at	-0,273074	1,21	0,00252962	0,0483137	1	0	0	0	SHISA5
229126_at	-0,28829	1,22	0,00254556	0,0485572	2	1	0	0	TMEM19
223467_at	0,277024	1,21	0,00255537	0,0486833	1	0	0	0	RASD1
203446_s_at	0,272022	1,21	0,00255863	0,0486845	1	0	0	0	OCRL
201704_at	-0,277029	1,21	0,00258177	0,0489409	1	0	0	0	ENTPD6
221809_at	-0,272148	1,21	0,0025785	0,0489409	0	0	0	0	RANBP10
223117_s_at	-0,273545	1,21	0,0025811	0,0489409	1	1	0	1	USP47
220261_s_at	-0,292974	1,23	0,00261032	0,0494205	0	0	0	0	ZDHHC4
203005_at	-0,281766	1,22	0,00264317	0,0499803	0	0	0	0	LTBR
226952_at	-0,278352	1,21	0,00266419	0,0503152	0	1	1	0	EAF1
202729_s_at	-0,283143	1,22	0,0026738	0,0504339	1	0	0	0	LTBP1
216274_s_at	-0,313573	1,24	0,00269907	0,0508476	0	0	0	0	SEC11A
204202_at	-0,270227	1,21	0,00270515	0,0508991	0	0	0	0	IQCE
204546_at	-0,273974	1,21	0,00271603	0,0510405	1	0	0	0	KIAA0513
200695_at	-0,28449	1,22	0,00273029	0,0512453	0	0	0	0	PPP2R1A
1565162_s_at	-0,302556	1,23	0,00274506	0,0514589	0	0	0	0	MGST1
238677_at	0,273582	1,21	0,00276596	0,0517868	0	0	1	0	WDR36
228671_at	-0,268366	1,2	0,00277216	0,0518391	0	0	0	0	TMEM201
218064_s_at	-0,298283	1,23	0,00280592	0,0523998	0	0	0	0	AKAP8L
229650_s_at	-0,294942	1,23	0,00280915	0,0523998	0	0	0	0	C19orf42
203391_at	-0,289347	1,22	0,00281593	0,0523998	0	0	0	0	FKBP2
226942_at	-0,267668	1,2	0,00281296	0,0523998	1	0	0	1	PHF20L1
226850_at	-0,271525	1,21	0,00281994	0,0524102	1	0	0	0	SUMF1
230960_at	-0,270673	1,21	0,00282657	0,0524692	1	0	0	0	IGDCC3
231876_at	-0,269549	1,21	0,00283787	0,0526149	0	0	0	0	TRIM56
228408_s_at	0,347893	1,27	0,00284675	0,0527152	0	0	0	0	SDAD1
218596_at	-0,272027	1,21	0,00286189	0,0529311	0	0	0	0	TBC1D13
203256_at	-0,274152	1,21	0,00288896	0,0533668	0	0	0	0	CDH3
208729_x_at	-0,292782	1,23	0,00292403	0,0539491	0	0	0	0	HLA-B
207243_s_at	-0,274367	1,21	0,00293409	0,054008	2	0	0	0	CALM2
213175_s_at	-0,299687	1,23	0,00293433	0,054008	0	0	0	0	SNRPB
226123_at	0,34288	1,27	0,00295159	0,0540463	1	0	0	0	CHD7
206015_s_at	-0,271311	1,21	0,00295338	0,0540463	0	0	0	0	FOXJ3
212890_at	-0,269175	1,21	0,00295419	0,0540463	1	0	0	0	SLC38A10
209607_x_at	-0,288963	1,22	0,00295188	0,0540463	0	0	0	0	SULT1A3
224445_s_at	-0,290021	1,22	0,00296132	0,0541117	0	0	0	0	ZFYVE21
229317_at	0,276837	1,21	0,00296851	0,0541612	1	0	0	0	KPNA5
201827_at	-0,275468	1,21	0,00297116	0,0541612	0	0	0	0	SMARCD2
221538_s_at	-0,2742	1,21	0,00298314	0,0543146	1	0	0	1	PLXNA1
232269_x_at	-0,283655	1,22	0,00300899	0,0547197	0	0	0	0	METRNL
225174_at	-0,284857	1,22	0,00301491	0,0547619	1	2	0	0	DNAJC10
212708_at	-0,272548	1,21	0,0030236	0,0548541	0	0	0	0	MSL1
213397_x_at	0,271185	1,21	0,00303536	0,0549364	0	0	0	0	ANG
209111_at	-0,269441	1,21	0,00303459	0,0549364	0	0	0	0	RNF5
222633_at	0,344911	1,27	0,00307116	0,0553866	2	2	0	0	TBL1XR1
208677_s_at	-0,290665	1,22	0,00309396	0,0557315	0	0	0	0	BSG
226005_at	-0,272911	1,21	0,00310384	0,0558433	1	1	1	0	UBE2G1
203497_at	0,297319	1,23	0,00311085	0,0559034	0	1	0	0	MED1
202993_at	-0,284003	1,22	0,00315805	0,0566643	0	0	0	0	ILVBL
235309_at	0,267849	1,2	0,00316065	0,0566643	0	0	0	0	RPS15A
204247_s_at	-0,27418	1,21	0,00317589	0,0568705	0	0	0	0	CDK5
224474_x_at	-0,266384	1,2	0,00318087	0,0568927	0	0	0	0	SMEK2
217849_s_at	-0,266514	1,2	0,0031927	0,0569852	1	0	0	0	CDC42BPB
212193_s_at	-0,274713	1,21	0,00319354	0,0569852	0	0	0	1	LARP1
208598_s_at	-0,274947	1,21	0,00320075	0,0569932	0	0	0	0	HUWE1
205037_at	-0,268301	1,2	0,00320149	0,0569932	0	0	0	0	RABL4
200001_at	-0,27582	1,21	0,00323025	0,0574063	0	0	0	0	CAPNS1
218893_at	-0,269138	1,21	0,0032332	0,0574063	0	0	0	0	ISOC2
202071_at	-0,275019	1,21	0,00323602	0,0574063	1	1	0	0	SDC4
1555037_a_at	-0,270187	1,21	0,0032435	0,0574719	1	0	0	0	IDH1
201872_s_at	0,268468	1,2	0,00324951	0,0575114	0	0	0	0	ABCE1
204417_at	-0,267702	1,2	0,00325745	0,057585	0	0	1	0	GALC
226306_at	-0,266778	1,2	0,00327483	0,0576034	0	0	0	0	C6orf1
223721_s_at	-0,308425	1,24	0,00327995	0,0576034	1	0	0	0	DNAJC12
214091_s_at	-0,293551	1,23	0,00328123	0,0576034	0	0	0	0	GPX3
218164_at	-0,26965	1,21	0,00326648	0,0576034	0	0	0	0	SPATA20
203615_x_at	-0,283843	1,22	0,00327167	0,0576034	0	0	0	0	SULT1A1
216609_at	0,344039	1,27	0,00327334	0,0576034	0	0	0	0	TXN
225913_at	-0,266328	1,2	0,00329546	0,0577198	2	1	1	0	SGK269

202477_s_at	-0,275327	1,21	0,00329351	0,0577198	0	0	0	0 TUBGCP2
203254_s_at	-0,271393	1,21	0,00331177	0,0579389	0	0	0	0 TLN1
230006_s_at	-0,274089	1,21	0,00332747	0,0581466	0	0	0	1 SVIP
208003_s_at	0,302657	1,23	0,00333558	0,0582215	2	0	1	0 FAM15
201508_at	0,265575	1,2	0,00336442	0,0585962	0	0	0	0 IGFBP4
207480_s_at	-0,267899	1,2	0,00336476	0,0585962	0	2	0	0 MEIS2
227359_at	-0,263977	1,2	0,00337998	0,0587938	0	0	0	0 C1orf102
226303_at	-0,266722	1,2	0,00338644	0,0588389	0	0	0	0 PGM5
226568_at	0,261814	1,2	0,00339381	0,0588997	1	0	1	0 FAM102B
225153_at	0,272615	1,21	0,00341245	0,0591556	1	0	0	0 GFM1
203343_at	0,289005	1,22	0,00342016	0,0592217	1	0	0	0 UGDH
202271_at	-0,278581	1,21	0,00343614	0,0593632	2	0	0	0 FBXO28
211074_at	-0,268068	1,2	0,0034548	0,0595502	0	0	0	0 FOLR1
225262_at	-0,275687	1,21	0,00345439	0,0595502	1	0	0	0 FOSL2
204408_at	-0,262735	1,2	0,00346309	0,059558	0	0	0	0 APEX2
226046_at	-0,26261	1,2	0,0034604	0,059558	0	0	0	0 MAPK8
210276_s_at	-0,261038	1,2	0,00347238	0,0596504	0	0	0	0 TRIOBP
227239_at	0,262931	1,2	0,00347918	0,0596998	0	0	0	0 FAM126A
201428_at	-0,281578	1,22	0,00349159	0,0598451	0	0	0	0 CLDN4
212153_at	-0,265747	1,2	0,0035069	0,0600398	0	0	0	1 POGZ
227018_at	-0,27244	1,21	0,00353205	0,0604024	0	0	0	0 DPP8
226066_at	-0,265037	1,2	0,00353749	0,0604275	2	1	0	1 MITF
228935_at	-0,269792	1,21	0,00354455	0,0604801	0	0	1	0 SLC4A8
213072_at	-0,26536	1,2	0,00355499	0,0605902	0	0	0	0 CYHR1
223849_s_at	-0,280115	1,21	0,00356282	0,0606557	0	0	0	0 MOV10
1554577_a_at	-0,319914	1,25	0,00358231	0,0609192	1	0	0	0 PSMD10
209228_x_at	-0,289347	1,22	0,00359095	0,060998	0	0	0	0 TUSC3
203313_s_at	-0,278353	1,21	0,0036192	0,0613408	1	1	0	0 TGIF1
203076_s_at	-0,27329	1,21	0,00368527	0,0623216	3	0	0	1 SMAD2
221931_s_at	0,265393	1,2	0,00371126	0,0626915	0	0	0	0 SEH1L
219659_at	-0,277405	1,21	0,00374843	0,063179	0	0	0	0 ATP8A2
232103_at	0,317676	1,25	0,00374832	0,063179	0	0	0	0 BPNT1
220744_s_at	-0,273414	1,21	0,00375662	0,0632468	0	0	0	0 IFT122
209002_s_at	-0,267827	1,2	0,00378446	0,0635749	0	0	0	0 CALCOCO1
224844_at	0,272406	1,21	0,00378447	0,0635749	2	2	1	0 SLAIN2
220368_s_at	-0,262496	1,2	0,00380279	0,0638121	0	0	0	0 SMEK1
222802_at	0,262221	1,2	0,00383093	0,0640722	0	1	0	0 EDN1
216321_s_at	0,26938	1,21	0,00382868	0,0640722	2	0	0	0 NR3C1
218921_at	-0,268676	1,2	0,00384719	0,0642734	0	0	0	0 SIGIRR
201700_at	-0,263634	1,2	0,00385855	0,0643924	0	1	0	0 CCND3
209932_s_at	-0,298183	1,23	0,00386285	0,0643936	0	0	0	0 DUT
229139_at	0,278909	1,21	0,00389532	0,0647927	0	1	0	0 JPH1
220992_s_at	-0,257532	1,2	0,00396744	0,0657764	1	0	0	0 C1orf25
226679_at	-0,258628	1,2	0,00398486	0,0659215	0	0	0	0 SLC26A11
227331_at	-0,270076	1,21	0,00398189	0,0659215	0	0	0	0 ZNF740
225799_at	-0,270916	1,21	0,00399109	0,0659528	0	0	0	0 LOC541471
228354_at	-0,255627	1,19	0,00400015	0,0660306	0	0	0	1 MORN4
223202_s_at	-0,267535	1,2	0,00401306	0,066172	0	0	0	0 TMEM164
213622_at	-0,256174	1,19	0,00402292	0,0662137	0	0	0	0 COL9A2
212315_s_at	-0,271997	1,21	0,0040243	0,0662137	0	1	0	0 NUP210
218115_at	-0,263939	1,2	0,00405751	0,066688	0	0	0	0 ASF1B
214193_s_at	0,28771	1,22	0,0040638	0,0667191	1	0	0	0 C1orf107
221766_s_at	-0,256594	1,19	0,00408691	0,0668448	3	0	1	1 FAM46A
232048_at	-0,263496	1,2	0,00408904	0,0668448	0	2	0	0 FAM76B
213278_at	-0,269403	1,21	0,00408159	0,0668448	1	1	2	0 MTMR9
225579_at	-0,26498	1,2	0,00408557	0,0668448	0	1	0	0 PQLC3
209099_x_at	-0,262773	1,2	0,00410413	0,0670194	0	0	0	0 JAG1
202718_at	-0,277366	1,21	0,00411599	0,0670691	0	0	0	0 IGFBP2
210597_x_at	-0,264794	1,2	0,00411388	0,0670691	0	0	0	0 PRB1
241715_x_at	-0,260763	1,2	0,00412505	0,0671447	0	0	0	0 ACPT
1438_at	-0,274202	1,21	0,0041313	0,0671746	0	0	0	0 EPHB3
227029_at	-0,276526	1,21	0,00413895	0,067227	1	0	1	0 FAM177A1
202169_s_at	-0,25548	1,19	0,00416458	0,0675711	1	0	1	0 AASDHPPT
222835_at	0,266388	1,2	0,00417615	0,0676866	0	0	0	0 THSD4
221689_s_at	-0,279321	1,21	0,00422502	0,0684058	0	0	0	0 PIGP
201298_s_at	-0,267659	1,2	0,00423607	0,0685117	0	0	1	0 MOBKL1B
1553679_s_at	-0,269362	1,21	0,00428489	0,0690808	0	1	0	0 VKORC1L1
204216_s_at	-0,25691	1,19	0,00429544	0,0691776	1	2	0	0 ZC3H14
213701_at	0,273146	1,21	0,00431106	0,0693557	0	0	0	0 C12orf29
211934_x_at	-0,277159	1,21	0,00433142	0,0696095	0	0	0	0 GANAB

223315_at	-0,254999	1,19	0,0043362	0,0696127	0	0	0	0	NTN4
1569300_at	0,257231	1,2	0,00434533	0,069679	0	1	0	0	MFAP3L
212846_at	0,272596	1,21	0,00435048	0,069679	0	0	0	0	RRP1B
213401_s_at	0,26911	1,21	0,00435408	0,069679	0	0	0	0	TBL1X
226508_at	0,266374	1,2	0,00439036	0,0701857	0	1	0	0	PHC3
222395_s_at	-0,323471	1,25	0,00440162	0,0702919	1	0	0	0	UBE2Z
222108_at	-0,266472	1,2	0,00444056	0,0706909	0	1	1	0	AMIGO2
225898_at	-0,266167	1,2	0,00443705	0,0706909	0	0	0	0	WDR54
210150_s_at	-0,256713	1,19	0,00445289	0,0707391	0	0	0	0	LAMA5
212007_at	0,447388	1,36	0,00444858	0,0707391	0	0	0	0	UBXN4
226965_at	-0,270533	1,21	0,00452064	0,0717403	0	1	0	0	FAM116A
227361_at	0,263396	1,2	0,00453584	0,0718316	0	0	0	0	HS3ST3B1
225178_at	0,25725	1,2	0,00453301	0,0718316	1	0	1	0	TTC14
221452_s_at	-0,277387	1,21	0,00454301	0,0718704	0	0	0	0	TMEM14B
217988_at	-0,262623	1,2	0,00456223	0,0720245	0	0	0	0	CCNB1IP1
209467_s_at	-0,263623	1,2	0,00455842	0,0720245	0	0	0	0	MKNK1
202540_s_at	-0,253101	1,19	0,00456699	0,0720248	0	1	0	0	HMGCR
220755_s_at	-0,2767	1,21	0,00460697	0,0723231	0	0	0	0	C6orf48
205931_s_at	0,255155	1,19	0,0046005	0,0723231	1	0	0	0	CREB5
230206_at	0,293237	1,23	0,00460703	0,0723231	0	0	0	0	DOCK5
244264_at	0,29155	1,22	0,00460414	0,0723231	0	0	0	0	KLRG2
210191_s_at	-0,259447	1,2	0,00460969	0,0723231	0	0	1	0	PHTF1
216905_s_at	-0,257158	1,2	0,00464556	0,0727357	0	0	0	0	ST14
218364_at	-0,253167	1,19	0,00465547	0,0728159	0	0	1	0	LRRFIP2
212947_at	-0,254084	1,19	0,00470135	0,0733826	0	0	0	0	SLC9A8
235742_at	-0,276996	1,21	0,00472296	0,0736405	0	0	0	0	RHOC
216555_at	0,261581	1,2	0,00473924	0,0737468	0	1	0	0	C22orf30
221972_s_at	-0,27674	1,21	0,00476138	0,0738645	0	0	0	0	SDF4
228181_at	-0,259191	1,2	0,00475257	0,0738645	0	0	0	0	SLC30A1
238480_at	0,256966	1,19	0,00475972	0,0738645	0	0	0	0	TTC39C
221764_at	-0,272834	1,21	0,00476873	0,0739032	0	0	0	0	C19orf22
226837_at	-0,255352	1,19	0,00478073	0,0740137	3	0	1	0	SPRED1
230532_at	0,262169	1,2	0,00479968	0,0742314	0	0	0	0	CXorf38
225061_at	0,252718	1,19	0,00481382	0,0743428	2	1	0	0	DNAJA4
203515_s_at	-0,260788	1,2	0,00481666	0,0743428	0	0	0	0	PMVK
218931_at	-0,257318	1,2	0,00487071	0,0751009	0	0	0	0	RAB17
212519_at	-0,257689	1,2	0,00488391	0,0752281	1	0	0	0	UBE2E1
217784_at	-0,263045	1,2	0,00492197	0,0757375	0	0	0	0	YKT6
213523_at	-0,259567	1,2	0,00493532	0,0758663	1	0	0	0	CCNE1
1553974_at	-0,253985	1,19	0,00495277	0,0759808	0	0	0	0	C22orf39
216836_s_at	-0,258381	1,2	0,00498025	0,0762913	0	0	0	0	ERBB2
213005_s_at	0,252677	1,19	0,00498305	0,0762913	0	0	0	0	KANK1
210010_s_at	-0,30736	1,24	0,00498946	0,0763126	0	0	0	0	SLC25A1
211944_at	-0,28683	1,22	0,00503411	0,0768487	1	0	0	0	BAT2D1
227396_at	-0,261493	1,2	0,00503462	0,0768487	4	1	0	0	PTPRJ
235798_at	-0,250148	1,19	0,00504604	0,0768687	0	1	1	0	TMEM170B
219330_at	-0,262853	1,2	0,00504363	0,0768687	3	2	0	0	VANGL1
203469_s_at	-0,25686	1,19	0,00508974	0,0772249	0	0	0	0	CDK10
205516_x_at	-0,252361	1,19	0,00507965	0,0772249	0	0	0	0	CIZ1
209858_x_at	-0,252646	1,19	0,00508809	0,0772249	0	0	1	0	MPPE1
213376_at	-0,254619	1,19	0,00508622	0,0772249	0	0	0	0	ZBTB1
225082_at	-0,258189	1,2	0,00511207	0,0774864	0	0	0	0	CPSF3
208091_s_at	-0,260551	1,2	0,00512836	0,0776559	1	0	0	0	ECOP
213194_at	0,256377	1,19	0,00513989	0,077753	0	0	0	0	ROBO1
200621_at	-0,249634	1,19	0,00515897	0,077964	0	0	0	0	CSRP1
212503_s_at	-0,257679	1,2	0,00517279	0,0780784	0	0	0	0	DIP2C
229204_at	0,284707	1,22	0,00517681	0,0780784	0	0	0	0	HP1BP3
218085_at	-0,277276	1,21	0,00518402	0,0781097	1	1	0	0	CHMP5
216064_s_at	-0,280544	1,21	0,00519906	0,0782174	1	0	0	0	AGA
222227_at	0,332864	1,26	0,00520146	0,0782174	0	0	0	0	GPBR
201179_s_at	-0,274435	1,21	0,00522899	0,0785536	2	1	0	0	GNAI3
207630_s_at	-0,260527	1,2	0,00525919	0,0788165	1	0	0	0	CREM
208993_s_at	0,345255	1,27	0,00525765	0,0788165	0	0	0	0	PPIG
212638_s_at	0,26363	1,2	0,00526204	0,0788165	0	0	0	0	WWP1
223535_at	0,294935	1,23	0,00526902	0,0788434	0	0	0	0	NUDT12
213476_x_at	-0,261155	1,2	0,00528904	0,0790652	0	0	0	0	TUBB3
201005_at	-0,264668	1,2	0,0053027	0,0790777	0	0	0	0	CD9
214826_at	0,249856	1,19	0,00529998	0,0790777	0	0	0	0	PDE12
225162_at	0,258756	1,2	0,00530548	0,0790777	0	0	0	0	SH3D19
221654_s_at	-0,260035	1,2	0,00533995	0,0794357	0	0	0	0	USP3

201786_s_at	-0,256653	1,19	0,00537907	0,0799394	1	0	1	0 ADAR
202708_s_at	-0,251525	1,19	0,00539615	0,0801149	1	0	0	0 HIST2H2BE
200959_at	-0,277716	1,21	0,00541789	0,0803592	0	0	0	0 FUS
226195_at	-0,273323	1,21	0,00542397	0,080371	0	0	0	0 C14orf179
216266_s_at	-0,252599	1,19	0,00550534	0,081181	1	0	0	0 ARFGEF1
219283_at	-0,27106	1,21	0,00550025	0,081181	0	0	0	0 C1GALT1C1
228688_at	0,255353	1,19	0,00548633	0,081181	0	0	0	0 LOC283922
208322_s_at	0,253107	1,19	0,00549662	0,081181	0	0	0	0 ST3GAL1
215532_x_at	0,276014	1,21	0,00549351	0,081181	1	0	0	0 ZNF492
221064_s_at	-0,246157	1,19	0,00551489	0,081243	2	0	1	0 UNKL
238550_at	0,250053	1,19	0,00554858	0,0815812	1	0	0	0 RUFY2
218639_s_at	-0,248009	1,19	0,00554329	0,0815812	1	1	1	0 ZXDC
242414_at	-0,26784	1,2	0,00555815	0,0816431	0	0	0	0 QPRT
216202_s_at	-0,276314	1,21	0,00556503	0,0816652	2	0	0	0 SPTLC2
208152_s_at	0,252022	1,19	0,0055722	0,0816916	0	0	0	0 DDX21
226431_at	-0,248268	1,19	0,00558916	0,0818612	2	0	0	0 FAM117B
225103_at	-0,27433	1,21	0,00563562	0,0824623	0	0	0	0 MRPL38
208686_s_at	-0,26067	1,2	0,00564295	0,0824902	0	0	0	0 BRD2
204518_s_at	-0,282908	1,22	0,00565352	0,0825653	0	0	0	0 PPIC
227335_at	-0,249659	1,19	0,00567285	0,0827681	0	0	0	1 DIDO1
228361_at	-0,249753	1,19	0,00570927	0,0830814	1	0	0	0 E2F2
219445_at	-0,245063	1,19	0,00571072	0,0830814	0	0	0	2 GLTSCR1
206245_s_at	-0,258022	1,2	0,00570334	0,0830814	0	0	0	0 IVNS1ABP
236957_at	0,260997	1,2	0,00574693	0,0833689	0	0	0	0 CDCA2
210993_s_at	-0,254106	1,19	0,005744	0,0833689	1	1	0	0 SMAD1
202412_s_at	0,36173	1,28	0,00574032	0,0833689	0	0	0	0 USP1
1553947_at	-0,277294	1,21	0,00585747	0,0848914	0	0	0	0 EXOSC6
226680_at	0,26278	1,2	0,00588193	0,0850837	0	0	0	0 IKZF5
202372_at	-0,252004	1,19	0,00587731	0,0850837	2	0	0	1 RAB3GAP2
239208_s_at	-0,258742	1,2	0,00589211	0,0851499	0	0	0	0 C21orf57
206451_at	0,275275	1,21	0,00592038	0,0854772	1	0	0	0 TBCCD1
210859_x_at	-0,253715	1,19	0,00594925	0,0858125	0	0	0	0 CLN3
201360_at	-0,265283	1,2	0,00596681	0,0859029	0	0	0	0 CST3
204840_s_at	0,281925	1,22	0,00596292	0,0859029	0	0	0	0 EEA1
209103_s_at	-0,259204	1,2	0,00597613	0,0859557	1	0	0	0 UFD1L
225549_at	-0,250668	1,19	0,0059866	0,0860249	1	0	1	0 DDX6
204189_at	-0,252034	1,19	0,00600315	0,0861812	0	0	0	0 RARG
200049_at	-0,248941	1,19	0,00604499	0,0867	0	0	0	1 MYST2
213949_s_at	-0,24841	1,19	0,00608017	0,0871224	0	0	0	0 DOHH
214751_at	0,296204	1,23	0,00609248	0,0872165	0	0	0	0 ZNF468
219565_at	-0,253947	1,19	0,00609911	0,0872293	0	1	1	0 CYP20A1
214494_s_at	-0,252107	1,19	0,00612198	0,0874741	0	0	0	0 SPG7
218229_s_at	-0,257898	1,2	0,00612834	0,0874828	0	0	0	1 POGK
227863_at	-0,242027	1,18	0,00615012	0,0877113	0	0	0	0 CTSD
210046_s_at	-0,260613	1,2	0,0061851	0,0881275	0	1	0	0 IDH2
218195_at	0,299138	1,23	0,00619911	0,0881618	0	0	0	0 C6orf211
201655_s_at	-0,248964	1,19	0,00619439	0,0881618	0	0	0	0 HSPG2
229793_at	-0,247737	1,19	0,00628874	0,0892294	0	0	0	0 ASAH2B
224097_s_at	-0,257582	1,2	0,00629178	0,0892294	1	1	0	0 F11R
225157_at	-0,249847	1,19	0,00629039	0,0892294	0	0	0	0 MLXIP
202650_s_at	-0,242431	1,18	0,00630554	0,0893412	0	0	0	0 KIAA0195
224684_at	-0,262095	1,2	0,00632565	0,0894595	0	0	0	0 SNX12
205287_s_at	-0,256447	1,19	0,00632352	0,0894595	0	0	0	0 TFAP2C
226405_s_at	-0,244539	1,18	0,00636318	0,089518	0	0	0	0 ARRDC1
213979_s_at	0,28335	1,22	0,00635788	0,089518	0	0	0	0 CTBP1
226121_at	-0,250265	1,19	0,00637928	0,089518	0	0	0	0 DHRS13
218522_s_at	-0,24284	1,18	0,00635262	0,089518	0	0	0	0 MAP1S
200701_at	-0,256943	1,19	0,00638074	0,089518	0	0	0	0 NPC2
236703_at	-0,250182	1,19	0,00636535	0,089518	2	0	0	0 NT5C2
200846_s_at	-0,267674	1,2	0,00638279	0,089518	0	0	0	0 PPP1CA
213082_s_at	-0,250873	1,19	0,00636179	0,089518	0	0	0	0 SLC35D2
212986_s_at	-0,251009	1,19	0,00637369	0,089518	0	0	1	0 TLK2
226921_at	0,259898	1,2	0,00639073	0,0895468	0	0	0	0 UBR1
227040_at	-0,255051	1,19	0,00639973	0,0895903	0	1	0	1 NHLRC3
211609_x_at	-0,27334	1,21	0,00641412	0,0896607	0	0	0	0 PSMD4
1553928_at	-0,240607	1,18	0,00642502	0,0896965	0	0	0	0 ELMOD2
1553990_at	-0,2421	1,18	0,006433	0,0897256	0	0	0	0 C16orf79
239232_at	0,285957	1,22	0,00645558	0,0898756	0	0	0	0 MSI2
225877_at	-0,247661	1,19	0,00645106	0,0898756	0	0	0	0 TYSND1
224129_s_at	-0,251887	1,19	0,00647071	0,0900038	0	1	0	0 DPY30

218988_at	-0,245134	1,19	0,00648522	0,0901232	0	1	0	0 SLC35E3
209772_s_at	-0,258582	1,2	0,00649685	0,0902024	1	1	0	0 CD24
211975_at	-0,259615	1,2	0,00652271	0,0903964	0	0	0	0 ARFGAP2
208932_at	-0,269466	1,21	0,00651892	0,0903964	0	0	0	0 PPP4C
200898_s_at	-0,246757	1,19	0,00653421	0,0904424	1	0	0	0 MGEA5
225509_at	-0,248291	1,19	0,00653794	0,0904424	0	1	1	0 SAP30L
205190_at	0,255152	1,19	0,0065543	0,0905041	2	0	0	0 PLS1
228545_at	-0,245652	1,19	0,00655011	0,0905041	4	2	0	1 ZNF148
206696_at	-0,246286	1,19	0,006574	0,0905799	0	0	0	0 GPR143
209581_at	-0,267569	1,2	0,00657766	0,0905799	0	0	0	0 PLA2G16
203147_s_at	0,261352	1,2	0,006573	0,0905799	0	0	0	0 TRIM14
201989_s_at	0,245021	1,19	0,00658745	0,0906325	1	0	0	0 CREBL2
227283_at	-0,243286	1,18	0,00660249	0,0906754	0	0	1	0 EFR3B
216032_s_at	-0,279374	1,21	0,00660214	0,0906754	0	0	0	0 ERGIC3
224861_at	-0,241515	1,18	0,00663006	0,0909719	1	0	0	0 GNAQ
213604_at	0,24623	1,19	0,00668262	0,0916104	0	0	0	0 TCEB3
223389_s_at	-0,241265	1,18	0,00670828	0,0918793	0	0	0	0 ZNF581
217223_s_at	-0,253208	1,19	0,0067535	0,0922492	0	0	0	0 BCR
205930_at	-0,242664	1,18	0,00674977	0,0922492	0	1	0	0 GTF2E1
209898_x_at	-0,255301	1,19	0,0067456	0,0922492	1	0	0	0 ITS2N
206234_s_at	-0,244717	1,18	0,00677715	0,0924892	0	0	0	0 MMP17
201439_at	-0,240787	1,18	0,00682379	0,0930422	0	0	0	0 GBF1
202779_s_at	-0,288702	1,22	0,00686102	0,093466	0	0	0	0 UBE2S
242304_at	-0,23997	1,18	0,00690281	0,0939512	0	0	0	0 WIBG
210028_s_at	-0,239355	1,18	0,00694428	0,094268	0	1	0	0 ORC3L
218960_at	-0,239323	1,18	0,00694469	0,094268	2	1	0	0 TMPRSS4
226481_at	0,246451	1,19	0,00700063	0,0949425	0	0	0	0 VPRBP
201954_at	-0,295547	1,23	0,00703313	0,0952517	0	0	0	0 ARPC1B
210975_x_at	-0,244945	1,19	0,00704849	0,0952517	0	0	0	0 FASTK
201188_s_at	-0,242538	1,18	0,00704639	0,0952517	0	0	0	0 ITPR3
230630_at	0,296601	1,23	0,00706135	0,0952562	0	0	0	0 AK3L1
204034_at	-0,240255	1,18	0,00706132	0,0952562	0	0	0	0 ETHE1
219420_s_at	0,25578	1,19	0,00708364	0,0953031	0	0	0	0 C1orf163
231836_at	-0,249891	1,19	0,00707854	0,0953031	0	0	0	0 HKR1
218806_s_at	-0,243084	1,18	0,00707736	0,0953031	0	0	0	0 VAV3
225534_at	-0,265483	1,2	0,00711019	0,0954478	0	0	0	0 C8orf40
212917_x_at	0,267007	1,2	0,0071019	0,0954478	0	0	0	0 RECQL
226335_at	-0,253024	1,19	0,00711951	0,0954478	1	0	0	0 RPS6KA3
223376_s_at	-0,241585	1,18	0,00713514	0,095468	0	0	0	0 BRI3
209530_at	-0,239917	1,18	0,00712887	0,095468	0	0	0	0 CACNB3
227350_at	-0,270431	1,21	0,00713985	0,095468	0	0	0	0 HELLS
221711_s_at	-0,262719	1,2	0,00715134	0,0954759	0	0	0	0 C19orf62
209132_s_at	-0,263945	1,2	0,00715626	0,0954759	0	0	0	0 COMMD4
224413_s_at	-0,247203	1,19	0,00715936	0,0954759	1	0	0	1 TM2D2
221728_x_at	0,245738	1,19	0,00716556	0,0954759	6	1	3	1 XIST
209712_at	-0,244632	1,18	0,00718117	0,0956001	0	0	0	0 SLC35D1
208829_at	-0,250009	1,19	0,00719528	0,0957041	0	0	0	0 TAPBP
243683_at	0,305492	1,24	0,00720384	0,0957342	0	0	0	0 MORF4L2
232154_at	-0,239148	1,18	0,00725694	0,0963557	0	0	0	0 LOC199800
218421_at	-0,244186	1,18	0,00726957	0,0964392	2	0	0	0 CERK
1555274_a_at	-0,245669	1,19	0,00727976	0,0964901	1	0	0	1 SELI
208890_s_at	-0,252927	1,19	0,00734904	0,0973236	0	0	0	0 PLXNB2
227341_at	-0,239619	1,18	0,00742912	0,098213	0	0	0	0 BEND7
226553_at	-0,238806	1,18	0,00742544	0,098213	0	0	0	0 TMPRSS2
219172_at	-0,239383	1,18	0,00744441	0,0983296	0	0	0	0 UBTD1
238631_at	0,240873	1,18	0,00750153	0,0989121	0	0	0	0 ZNF140
205588_s_at	-0,240417	1,18	0,00751506	0,0990047	0	0	0	0 FGFR1OP
218500_at	-0,238744	1,18	0,00752813	0,0990911	0	0	0	0 C8orf55
201582_at	0,248559	1,19	0,00754194	0,0991869	0	0	0	0 SEC23B
224922_at	0,240703	1,18	0,00755306	0,0992474	1	0	0	0 CSNK2A2