

Table S4. Comparison of trascryptomes of 8 GC heterozygous and 8 GG homozygous PTC cases

Affymetrix	Symbol	DAVID ID	Parametric p-value	Ratio of geom means GC/GG
209246_AT	ABCF2	2858377	0,0092	-1,28
213805_AT	ABHD5	2876418	0,0163	1,26
209028_S_AT	ABI1	2877282	0,0090	1,39
210461_S_AT	ABLIM1	3026176	0,0052	-1,34
202002_AT	ACAA2	2863791	0,0026	-1,28
202422_S_AT	ACSL4	2870000	0,0062	1,29
202666_S_AT	ACTL6A	2860289	0,0081	1,48
200729_S_AT	ACTR2	2860647	0,0014	1,46
200996_AT	ACTR3	2860568	0,0006	1,48
213102_AT	ACTR3	2860568	0,0025	1,48
213101_S_AT	ACTR3	2860568	0,0180	1,33
202604_X_AT	ADAM10	2865096	0,0189	1,34
209979_AT	ADARB1	2864947	0,0188	-1,30
211489_AT	ADRA1A	2876030	0,0086	-1,24
208544_AT	ADRA2B	2868202	0,0023	-1,31
206128_AT	ADRA2C	2877966	0,0077	-1,29
215451_S_AT	AFF1	2876304	0,0070	-1,31
203566_S_AT	AGL	2864577	0,0233	1,51
205401_AT	AGPS	3029922	0,0224	1,23
219977_AT	AIPL1	2864707	0,0054	-1,21
205623_AT	ALDH3A1	3024346	0,0087	-1,21
203609_S_AT	ALDH5A1	3016995	0,0037	-1,27
207140_AT	ALPI	2859590	0,0075	-1,21
201197_AT	AMD1	3026948	0,0154	1,22
219437_S_AT	ANKRD11	3026794	0,0246	-1,23
205265_S_AT	APEG1	2873424	0,0147	-1,25
201687_S_AT	API5	2859944	0,0068	1,31
205568_AT	AQP9	2875756	0,0114	1,39
217348_X_AT	ARHGEF15	2875606	0,0186	-1,20
212614_AT	ARID5B	3026949	0,0212	1,72
207631_AT	ARL17P1	2865600	0,0148	-1,27
203586_S_AT	ARL4D	2875115	0,0134	-1,35
218185_S_AT	ARMC1	2860283	0,0058	1,41
213513_X_AT	ARPC2	2876571	0,0105	1,38
208736_AT	ARPC3	3028189	0,0004	1,38
211963_S_AT	ARPC5	2870587	0,0075	1,31
217516_X_AT	ARVCF	2868585	0,0045	-1,28
212815_AT	ASCC3	2862823	0,0095	1,45
217389_S_AT	ATF5	2860082	0,0049	-1,32
215716_S_AT	ATP2B1	2862999	0,0125	1,36
209935_AT	ATP2C1	2874025	0,0007	1,35
207546_AT	ATP4B	3027026	0,0006	-1,29
200096_S_AT	ATP6V0E	2863243	0,0102	1,23
210507_S_AT	AVIL	2876529	0,0161	-1,20
211379_X_AT	B3GALT3	2877998	0,0043	1,51
218899_S_AT	BAALC	2857964	0,0182	1,27
204194_AT	BACH1	2862997	0,0083	1,35
206083_AT	BAI1	2869651	0,0128	-1,26

216356_X_AT	BAIAP3	3029030	0,0247	-1,22
205263_AT	BCL10	2869521	0,0209	1,27
207005_S_AT	BCL2	2858063	0,0121	-1,20
207004_AT	BCL2	2858063	0,0246	-1,22
205681_AT	BCL2A1	2863503	0,0096	2,32
214643_X_AT	BIN1	3030118	0,0193	-1,27
209308_S_AT	BNIP2	2862927	0,0239	1,22
203502_AT	BPGM	2873385	0,0188	1,38
215676_AT	BRF1	3027063	0,0129	-1,22
215010_S_AT	BRSK2	3026777	0,0188	-1,23
200921_S_AT	BTG1	3029079	0,0104	1,47
200777_S_AT	BZW1	2875652	0,0004	1,34
200776_S_AT	BZW1	2896145	0,0184	1,34
200776_S_AT	BZW1	2875652	0,0184	1,34
52164_AT	C11ORF24	2862925	0,0202	1,30
218852_AT	C14ORF10	2865144	0,0055	1,39
221709_S_AT	C14ORF131	2943060	0,0242	-1,22
212460_AT	C14ORF147	2870761	0,0001	1,74
221907_AT	C14ORF172	2859723	0,0009	-1,28
212644_S_AT	C14ORF32	2872754	0,0151	1,39
218183_AT	C16ORF5	2874943	0,0013	-1,35
214296_X_AT	C19ORF36	2865200	0,0175	-1,39
219283_AT	C1GALT1C1	2874043	0,0084	1,30
220235_S_AT	C1ORF103	2872663	0,0196	1,22
212371_AT	C1ORF121	2878034	0,0176	1,27
221272_S_AT	C1ORF21	3024463	0,0017	-1,34
203960_S_AT	C1ORF41	2872685	0,0204	1,29
215490_AT	C1ORF69	2867538	0,0234	-1,20
217851_S_AT	C20ORF45	2858951	0,0094	1,48
216828_AT	C20ORF80	2864978	0,0217	-1,24
203996_S_AT	C21ORF2	2864850	0,0064	-1,25
217883_AT	C2ORF25	2864438	0,0227	1,22
219065_S_AT	C2ORF4	3025807	0,0182	1,47
219114_AT	C3ORF18	3027043	0,0169	-1,20
215746_AT	C4ORF9	3024938	0,0076	-1,23
207998_S_AT	CACNA1D	2860135	0,0024	-1,30
210185_AT	CACNB1	3025172	0,0025	-1,41
215198_S_AT	CALD1	2866039	0,0109	-1,37
220414_AT	CALML5	2876322	0,0187	-1,22
200755_S_AT	CALU	3023968	0,0095	1,31
213276_AT	CAMK2B	2878398	0,0114	-1,26
219365_S_AT	CAMKV	2875786	0,0061	-1,21
208839_S_AT	CAND1	2866647	0,0092	1,27
213547_AT	CAND2	2882451	0,0162	-1,43
200625_S_AT	CAP1	2860437	0,0215	1,29
215097_AT	CAPZB	2915128	0,0094	-1,23
209310_S_AT	CASP4	2866688	0,0207	1,45
213373_S_AT	CASP8	2878796	0,0231	1,40
200037_S_AT	CBX3	2870381	0,0049	1,28
202048_S_AT	CBX6	2868990	0,0204	-1,21
209698_AT	CCHCR1	2875180	0,0096	-1,21
210381_S_AT	CCKBR	2860189	0,0173	-1,23
202769_AT	CCNG2	2859162	0,0142	1,26
203213_AT	CDC2	2871099	0,0128	1,32

208728_S_AT	CDC42	2943049	0,0101	1,29
215296_AT	CDC42BPA	3029918	0,0195	-1,25
206328_AT	CDH15	2874579	0,0104	-1,28
214353_AT	CELSR1	2871346	0,0037	-1,24
218542_AT	CEP55	2871896	0,0119	1,35
211920_AT	CFB	2865358	0,0076	-1,27
210563_X_AT	CFLAR	2870939	0,0156	1,35
206932_AT	CH25H	3029097	0,0142	1,96
203975_S_AT	CHAF1A	2859135	0,0174	-1,21
207868_AT	CHRNA2	2866659	0,0089	-1,22
204170_S_AT	CKS2	2871009	0,0004	2,11
221961_AT	CLCN7	2859635	0,0098	-1,28
214598_AT	CLDN8	2865742	0,0008	3,17
210769_AT	CNGB1	2875302	0,0128	-1,23
211141_S_AT	CNOT3	3028232	0,0204	-1,25
202164_S_AT	CNOT8	2874009	0,0156	1,25
202312_S_AT	COL1A1	2870807	0,0082	-1,31
213379_AT	COQ2	3026756	0,0170	1,34
201943_S_AT	CPD	2859294	0,0235	1,62
215700_X_AT	CPNE6	2876770	0,0035	-1,23
219707_AT	CPNE7	2872850	0,0235	-1,21
205843_X_AT	CRAT	3026009	0,0166	-1,27
211808_S_AT	CREBBP	2876572	0,0165	-1,26
219913_S_AT	CRNKL1	2872090	0,0077	1,29
207531_AT	CRYGC	2873770	0,0120	-1,23
204619_S_AT	CSPG2	2860177	0,0130	2,46
215646_S_AT	CSPG2	2860177	0,0164	3,00
211571_S_AT	CSPG2	2860177	0,0217	2,69
205143_AT	CSPG3	2874059	0,0191	-1,21
202213_S_AT	CUL4B	2918629	0,0091	1,28
203139_AT	DAPK1	2872715	0,0067	1,52
219149_X_AT	DBR1	2865822	0,0215	1,22
219116_S_AT	DCUN1D2	2870550	0,0024	-1,25
218172_S_AT	DERL1	2862503	0,0140	1,49
221191_AT	DKFZP434A0131	3023896	0,0158	-1,25
212568_S_AT	DLAT	2864065	0,0237	1,47
208810_AT	DNAJB6	2865520	0,0133	1,25
202843_AT	DNAJB9	3025935	0,0017	1,37
202842_S_AT	DNAJB9	3025935	0,0214	1,24
215840_AT	DNHD3	2864565	0,0168	-1,21
205003_AT	DOCK4	3028673	0,0213	1,56
214865_AT	DOT1L	2875659	0,0146	-1,24
209187_AT	DR1	2871017	0,0189	1,36
204751_X_AT	DSC2	3029185	0,0034	1,59
217901_AT	DSG2	2877969	0,0169	1,28
204954_S_AT	DYRK1B	2875519	0,0058	-1,34
204947_AT	E2F1	3029220	0,0009	-1,33
210132_AT	EFNA3	2867528	0,0057	-1,24
207301_AT	EFNA5	2878249	0,0099	-1,21
200595_S_AT	EIF3S10	3024079	0,0204	1,26
211787_S_AT	EIF4A1	3026908	0,0106	1,22
206338_AT	ELAVL3	3027657	0,0098	-1,26
208788_AT	ELOVL5	2859012	0,0151	1,40
204398_S_AT	EML2	3025027	0,0180	-1,24

201324_AT	EMP1	2872412	0,0015	1,56
206710_S_AT	EPB41L3	2870648	0,0186	1,90
215804_AT	EPHA1	2889390	0,0170	-1,25
217887_S_AT	EPS15	2860348	0,0103	1,31
217190_X_AT	ESR1	2859348	0,0203	-1,27
206329_AT	EXTL1	3027822	0,0204	-1,21
203989_X_AT	F2R	2869902	0,0195	1,59
213506_AT	F2RL1	2871193	0,0186	1,55
215719_X_AT	FAS	2877006	0,0152	1,86
217006_X_AT	FASN	3027717	0,0172	-1,20
202766_S_AT	FBN1	2875968	0,0140	1,63
221257_X_AT	FBXO38	3028737	0,0082	1,25
220164_S_AT	FBXO40	2864806	0,0240	-1,36
206986_AT	FGF18	2870208	0,0143	-1,29
202949_S_AT	FHL2	3026798	0,0190	1,57
216434_AT	FLJ20699	2865045	0,0181	-1,31
218842_AT	FLJ21908	2864466	0,0037	1,33
220583_AT	FLJ22596	2864507	0,0110	-1,25
218454_AT	FLJ22662	2859840	0,0023	2,02
214312_AT	FOXA2	2958139	0,0055	-1,24
203698_S_AT	FRZB	2860141	0,0216	1,42
203697_AT	FRZB	2860141	0,0222	1,60
213594_X_AT	FUSIP1	3029065	0,0001	1,52
204299_AT	FUSIP1	3029065	0,0025	1,32
217696_AT	FUT7	2875482	0,0147	-1,27
203987_AT	FZD6	2877020	0,0132	1,75
209415_AT	FZR1	3028001	0,0246	-1,25
201503_AT	G3BP	3023884	0,0007	1,35
208841_S_AT	G3BP2	2870505	0,0211	1,22
201722_S_AT	GALNT1	2860764	0,0005	1,58
201724_S_AT	GALNT1	2860764	0,0086	1,45
209710_AT	GATA2	2869627	0,0075	-1,34
210002_AT	GATA6	2874062	0,0200	1,70
203765_AT	GCA	2863707	0,0023	1,53
205351_AT	GGCX	2876176	0,0244	1,27
208590_X_AT	GJA3	2865397	0,0013	-1,32
204222_S_AT	GLIPR1	2861498	0,0227	1,57
209276_S_AT	GLRX	2871317	0,0097	1,63
200947_S_AT	GLUD2	3027630	0,0118	1,25
202543_S_AT	GMFB	2863954	0,0079	1,59
201180_S_AT	GNAI3	2869414	0,0180	1,27
201179_S_AT	GNAI3	2869414	0,0247	1,26
213650_AT	GOLGA8B	3028807	0,0096	-1,55
213650_AT	GOLGA8B	3024675	0,0096	-1,55
208473_S_AT	GP2	3026541	0,0061	-1,22
206883_X_AT	GP9	2877225	0,0151	-1,27
202755_S_AT	GPC1	2871253	0,0133	-1,32
210999_S_AT	GRB10	3023951	0,0118	-1,42
218468_S_AT	GREM1	2863589	0,0141	2,03
218469_AT	GREM1	2863589	0,0175	2,22
217509_X_AT	GRIK5	3027250	0,0168	-1,20
202044_AT	GRLF1	2875019	0,0007	-1,43
215438_X_AT	GSPT1	3026264	0,0005	1,34
201912_S_AT	GSPT1	3026264	0,0007	1,42

205276_S_AT	GTPBP1	3026491	0,0025	-1,25
205275_AT	GTPBP1	3026491	0,0155	-1,21
220801_S_AT	HAO2	2874284	0,0138	-1,25
209718_AT	HCAP-H2	3028610	0,0198	-1,21
202473_X_AT	HCFC1	2877680	0,0097	-1,20
215973_AT	HCG4P6	2874577	0,0032	-1,21
201833_AT	HDAC2	2860262	0,0043	1,24
216693_X_AT	HDGFRP3	3030088	0,0071	1,41
203903_S_AT	HEPH	2863950	0,0062	2,13
214188_AT	HEXIM1	2870143	0,0013	-1,62
202232_S_AT	HFL-B5	2858976	0,0087	1,37
219719_AT	HIGD1B	2871089	0,0151	-1,28
202346_AT	HIP2	2874926	0,0202	1,25
222305_AT	HK2	2864607	0,0069	-1,31
214832_AT	HNF4A	3028347	0,0149	-1,20
204112_S_AT	HNMT	2859141	0,0005	1,91
219976_AT	HOOK1	2869766	0,0145	-1,22
213147_AT	HOXA10	2860537	0,0206	-1,31
218092_S_AT	HRB	2870543	0,0014	1,41
206863_X_AT	HRK	2862661	0,0034	-1,21
206839_AT	HS747E2A	2861983	0,0235	-1,28
218971_S_AT	HSPC049	2878166	0,0214	-1,21
219979_S_AT	HSPC138	3027345	0,0054	1,43
221458_AT	HTR1F	2906656	0,0159	-1,27
203089_S_AT	HTRA2	2862909	0,0109	1,25
210970_S_AT	IBTK	2859382	0,0093	1,33
211676_S_AT	IFNGR1	2865838	0,0015	1,33
202727_S_AT	IFNGR1	2865838	0,0054	1,32
207817_AT	IFNW1	2871357	0,0100	-1,26
214267_S_AT	IGSF4C	2865310	0,0069	-1,22
202948_AT	IL1R1	2865923	0,0062	1,55
211506_S_AT	IL8	2871050	0,0122	1,99
212210_AT	INT1	2859533	0,0198	-1,26
206493_AT	ITGA2B	3025669	0,0077	-1,32
216331_AT	ITGA7	2873203	0,0068	-1,39
216023_AT	JMJD2B	3024642	0,0047	-1,20
206734_AT	JRKL	2865277	0,0220	1,26
211072_X_AT	K-ALPHA-1	2864844	0,0211	1,26
220802_AT	KCNH4	2866605	0,0055	-1,28
208404_X_AT	KCNJ5	2876076	0,0063	-1,22
218823_S_AT	KCTD9	3024471	0,0121	1,52
200700_S_AT	KDEL2	3023841	0,0213	1,34
212264_S_AT	KIAA0261	2862980	0,0126	1,24
203049_S_AT	KIAA0372	2869693	0,0237	1,40
213157_S_AT	KIAA0523	2865810	0,0054	-1,30
212311_AT	KIAA0746	2877691	0,0154	1,98
212314_AT	KIAA0746	2877691	0,0231	2,05
212633_AT	KIAA0776	2870178	0,0096	1,36
207637_AT	KIAA0789	2864561	0,0120	-1,22
216345_AT	KIAA0913	2873446	0,0186	-1,28
221802_S_AT	KIAA1598	2868197	0,0172	1,35
214964_AT	KIAA1856	2863949	0,0055	-1,38
209244_S_AT	KIF1C	3027844	0,0137	-1,35
203087_S_AT	KIF2	2877986	0,0041	1,37

217315_S_AT	KLK13	2865039	0,0192	-1,24
201088_AT	KPNA2	2874955	0,0090	1,68
211762_S_AT	KPNA2	2874955	0,0116	1,41
221502_AT	KPNA3	2884102	0,0117	1,31
204009_S_AT	KRAS	2859340	0,0032	1,34
202647_S_AT	KRAS	2859340	0,0124	1,47
216821_AT	KRT8	3028552	0,0066	-1,26
216821_AT	KRT8	2925551	0,0066	-1,26
207146_AT	KRTHA2	2872846	0,0176	-1,22
216076_AT	L3MBTL	2875955	0,0173	-1,22
214216_S_AT	LARP5	2877331	0,0053	-1,30
218922_S_AT	LASS4	3026444	0,0101	-1,46
201795_AT	LBR	2859600	0,0181	1,41
201595_S_AT	LEREPO4	2864310	0,0067	1,27
207872_S_AT	LILRA1	3025847	0,0124	-1,31
207872_S_AT	LILRA1	2910158	0,0124	-1,31
200706_S_AT	LITAF	2862736	0,0138	1,38
200704_AT	LITAF	2862736	0,0165	1,29
217514_AT	LOC147343	2927759	0,0008	-1,31
217350_AT	LOC160313	2866926	0,0151	-1,20
211915_S_AT	LOC388579	3029709	0,0177	-1,20
211915_S_AT	LOC388579	3028999	0,0177	-1,20
211915_S_AT	LOC388579	3005417	0,0177	-1,20
211915_S_AT	LOC388579	2858581	0,0177	-1,20
215625_AT	LOC401131	2921782	0,0195	-1,22
218577_AT	LRRRC40	3025645	0,0131	1,33
222231_S_AT	LRRRC59	2876253	0,0160	1,29
201861_S_AT	LRRFIP1	2875069	0,0229	-1,22
202904_S_AT	LSM5	2886759	0,0138	1,27
202018_S_AT	LTF	2859499	0,0017	1,90
218729_AT	LXN	2871304	0,0149	1,44
212449_S_AT	LYPLA1	2859287	0,0029	1,68
203362_S_AT	MAD2L1	2873819	0,0083	1,38
214180_AT	MAN1C1	2878288	0,0221	-1,34
203837_AT	MAP3K5	2865683	0,0082	1,58
203553_S_AT	MAP4K5	2869901	0,0168	1,32
211500_AT	MAPK11	3028087	0,0072	-1,28
213014_AT	MAPK8IP1	2875552	0,0124	-1,22
203842_S_AT	MAPRE3	3027775	0,0182	-1,24
215908_AT	MARCH6	2867886	0,0232	-1,22
201669_S_AT	MARCKS	2881584	0,0225	1,47
213749_AT	MASP1	2867871	0,0171	-1,22
215660_S_AT	MAST2	2877844	0,0085	-1,26
210958_S_AT	MAST4	3026647	0,0157	-1,24
206905_S_AT	MATN1	2866685	0,0076	-1,30
209580_S_AT	MBD4	2887013	0,0009	1,44
217843_S_AT	MED4	2872253	0,0037	1,28
207968_S_AT	MEF2C	2863299	0,0085	-1,31
203102_S_AT	MGAT2	2873734	0,0005	1,58
211061_S_AT	MGAT2	2873734	0,0076	1,34
210483_AT	MGC31957	2869221	0,0084	-1,25
221477_S_AT	MGC5618	2933076	0,0184	1,50
221559_S_AT	MIS12	3026584	0,0102	1,24
204580_AT	MMP12	2877862	0,0160	1,92

207013_S_AT	MMP16	2871780	0,0182	-1,24
204259_AT	MMP7	2868194	0,0057	3,54
203936_S_AT	MMP9	2865726	0,0176	1,68
201298_S_AT	MOBK1B	2862954	0,0064	1,30
201297_S_AT	MOBK1B	2862954	0,0230	1,27
219852_S_AT	MORN1	2864032	0,0016	-1,36
218853_S_AT	MOSPD1	2874345	0,0154	1,27
207984_S_AT	MPP2	3029510	0,0189	-1,28
210087_S_AT	MPZL1	2867721	0,0087	1,48
218049_S_AT	MRPL13	3025980	0,0215	1,27
217395_AT	MT4	2889150	0,0152	-1,25
203208_S_AT	MTFR1	2862709	0,0041	1,25
203211_S_AT	MTMR2	2870602	0,0017	1,39
207424_AT	MYF5	2866595	0,0122	-1,31
206657_S_AT	MYOD1	2864967	0,0101	-1,21
207282_S_AT	MYOG	3028051	0,0247	-1,21
221242_AT	NA	3029245	0,0065	-1,23
208145_AT	NA	2878684	0,0092	-1,27
221071_AT	NA	2867128	0,0127	-1,28
216729_AT	NA	2930399	0,0134	-1,28
217079_AT	NA	2878656	0,0197	-1,21
217079_AT	NA	2877678	0,0197	-1,21
81811_AT	NA	2862045	0,0200	-1,24
218231_AT	NAGK	3026600	0,0249	1,27
209520_S_AT	NCBP1	2867335	0,0021	1,40
207860_AT	NCR1	2877502	0,0070	-1,23
205054_AT	NEB	3024072	0,0202	-3,35
202149_AT	NEDD9	2878892	0,0242	1,71
211086_X_AT	NEK1	2860097	0,0066	-1,28
201830_S_AT	NET1	2866321	0,0021	2,27
201829_AT	NET1	2866321	0,0183	1,57
204702_S_AT	NFE2L3	2874192	0,0116	1,78
218128_AT	NFYB	2862983	0,0098	1,32
207451_AT	NKX2-8	3027134	0,0175	-1,21
206477_S_AT	NOVA2	2872848	0,0136	-1,23
209957_S_AT	NPPA	3027787	0,0119	-1,23
212709_AT	NUP160	3027107	0,0030	1,59
205301_S_AT	OGG1	2878919	0,0034	-1,23
219475_AT	OKL38	2876062	0,0243	-1,24
219032_X_AT	OPN3	3029000	0,0035	1,61
219912_S_AT	OR2A4	2878049	0,0025	-1,22
218556_AT	ORMDL2	3028450	0,0206	1,33
219073_S_AT	OSBPL10	2873060	0,0227	1,55
212585_AT	OSBPL8	2866648	0,0138	1,37
208877_AT	PAK2	2874077	0,0233	1,26
203060_S_AT	PAPSS2	3025545	0,0166	1,76
213372_AT	PAQR3	2863840	0,0008	1,44
211867_S_AT	PCDHA10	2872214	0,0010	-1,23
219295_S_AT	PCOLCE2	2870321	0,0066	1,37
211840_S_AT	PDE4D	2875195	0,0148	-1,26
214129_AT	PDE4DIP	2874114	0,0207	1,48
204091_AT	PDE6D	2860167	0,0035	1,27
214174_S_AT	PDLIM4	3026942	0,0181	-1,37
220555_S_AT	PDZD7	3027772	0,0199	-1,20

205361_S_AT	PFDN4	2862445	0,0026	1,40
210041_S_AT	PGM3	2863838	0,0210	1,33
40446_AT	PHF1	2866842	0,0034	-1,24
221611_S_AT	PHF7	2870392	0,0132	-1,28
213651_AT	PIB5PA	3024825	0,0037	-1,92
205281_S_AT	PIGA	2860565	0,0233	1,49
205078_AT	PIGF	3028680	0,0068	1,20
208277_AT	PITX3	2923155	0,0185	-1,26
219014_AT	PLAC8	2876002	0,0089	2,10
214212_X_AT	PLEKHC1	2862978	0,0163	-1,28
201939_AT	PLK2	2871503	0,0061	1,71
209740_S_AT	PNPLA4	3027327	0,0191	-1,22
202634_AT	POLR2K	2862622	0,0026	1,39
202635_S_AT	POLR2K	2862622	0,0239	1,26
208286_X_AT	POU5F1P1	2892363	0,0053	-1,21
208286_X_AT	POU5F1P1	2879759	0,0053	-1,21
208286_X_AT	POU5F1P1	2870181	0,0053	-1,21
205938_AT	PPM1E	2890157	0,0113	-1,25
201604_S_AT	PPP1R12A	3026575	0,0153	1,29
204507_S_AT	PPP3R1	2867869	0,0141	1,39
201923_AT	PRDX4	2865396	0,0099	1,35
205272_S_AT	PRH1	3029078	0,0151	-1,31
205272_S_AT	PRH1	2878722	0,0151	-1,31
210543_S_AT	PRKDC	2861049	0,0184	1,34
221547_AT	PRPF18	2865250	0,0156	1,25
220553_S_AT	PRPF39	3028703	0,0094	1,38
202126_AT	PRPF4B	2864994	0,0111	1,27
220024_S_AT	PRX	3025976	0,0026	-1,20
203460_S_AT	PSEN1	2873661	0,0012	1,30
201317_S_AT	PSMA2	2870593	0,0239	1,23
202352_S_AT	PSMD12	2878133	0,0030	1,24
202353_S_AT	PSMD12	2878133	0,0150	1,30
211837_S_AT	PTCRA	2875906	0,0202	-1,31
211711_S_AT	PTEN	2869795	0,0071	1,55
204053_X_AT	PTEN	2869795	0,0157	1,36
213691_AT	PTOV1	3028485	0,0075	-1,29
213691_AT	PTOV1	2993630	0,0075	-1,29
200730_S_AT	PTP4A1	2867357	0,0232	1,46
214223_AT	PTP4A3	2870942	0,0097	-1,25
202006_AT	PTPN12	2874017	0,0011	1,34
205846_AT	PTPRB	2871497	0,0111	-1,39
215740_AT	PTPRN2	2933086	0,0061	-1,21
213806_AT	PURA	2876363	0,0113	-1,22
216240_AT	PVT1	2922155	0,0109	-1,21
216240_AT	PVT1	2878361	0,0109	-1,21
201606_S_AT	PWP1	2859037	0,0161	-1,20
202990_AT	PYGL	2858332	0,0126	1,45
212262_AT	QKI	3024440	0,0098	1,37
219681_S_AT	RAB11FIP1	2870660	0,0146	2,25
216043_X_AT	RAB11FIP3	3028728	0,0232	-1,21
218360_AT	RAB22A	2858423	0,0235	1,32
217597_X_AT	RAB40B	3025496	0,0211	-1,39
211960_S_AT	RAB7	2878299	0,0178	1,34
218310_AT	RABGEF1	2867563	0,0121	1,24

222077_S_AT	RACGAP1	2875708	0,0171	1,49
209849_S_AT	RAD51C	2873267	0,0111	1,20
211953_S_AT	RANBP5	3028158	0,0011	1,57
202362_AT	RAP1A	2863593	0,0095	1,39
200833_S_AT	RAP1B	2865899	0,0047	1,23
218657_AT	RAPGEFL1	3029125	0,0174	-1,21
221872_AT	RARRES1	2870035	0,0027	2,35
206392_S_AT	RARRES1	2870035	0,0030	2,06
210371_S_AT	RBBP4	2859599	0,0012	1,41
212168_AT	RBM12	2868198	0,0002	1,49
221309_AT	RBM17	2865597	0,0216	-1,25
208319_S_AT	RBM3	2875821	0,0094	1,63
215127_S_AT	RBMS1	2872025	0,0194	1,29
206499_S_AT	RCC1	2870776	0,0124	1,29
212918_AT	RECQL	3026395	0,0017	1,43
205091_X_AT	RECQL	3026395	0,0230	1,24
200938_S_AT	RERE	2860479	0,0015	-1,27
201452_AT	RHEB	2887014	0,0198	-1,34
213397_X_AT	RNASE4	2875747	0,0073	1,96
205158_AT	RNASE4	2875747	0,0080	1,70
220096_AT	RNASET2	2864300	0,0221	-1,24
214697_S_AT	ROD1	2873180	0,0102	1,35
206419_AT	RORC	2860903	0,0105	-1,31
205191_AT	RP2	2876872	0,0054	1,35
221171_AT	RP4-692D3.1	2862083	0,0188	-1,24
218551_AT	RP5-1077B9.4	2865133	0,0239	-1,22
215208_X_AT	RPL35A	3028226	0,0210	-1,44
219370_AT	RPRM	2873401	0,0030	-1,26
203843_AT	RPS6KA3	3026188	0,0211	1,27
201980_S_AT	RSU1	2940143	0,0035	1,43
211509_S_AT	RTN4	3027271	0,0213	1,25
213066_AT	RUSC2	2872839	0,0232	-1,22
36129_AT	RUTBC1	2866952	0,0089	-1,22
202917_S_AT	S100A8	2864870	0,0038	3,50
220330_S_AT	SAMSN1	2859092	0,0171	2,61
218854_AT	SART2	2858274	0,0236	1,57
216899_S_AT	SCAP2	2864651	0,0188	1,38
215026_X_AT	SCNN1A	2869193	0,0054	-1,23
217264_S_AT	SCNN1A	2869193	0,0160	-1,29
205475_AT	SCRG1	2876586	0,0132	1,20
209206_AT	SEC22L1	2878470	0,0085	1,43
214257_S_AT	SEC22L1	2878470	0,0146	1,26
212887_AT	SEC23A	2860516	0,0043	1,79
204344_S_AT	SEC23A	2860516	0,0067	1,36
210293_S_AT	SEC23B	2858428	0,0021	1,38
209175_AT	SEC23IP	2870373	0,0054	1,36
212900_AT	SEC24A	2877248	0,0139	1,40
202375_AT	SEC24D	2859990	0,0008	1,71
203789_S_AT	SEMA3C	2860908	0,0121	2,61
220490_AT	SERINC2	3015652	0,0239	-1,21
220490_AT	SERINC2	2873959	0,0239	-1,21
220626_AT	SERPINA10	2862981	0,0127	-1,21
201586_S_AT	SFPQ	3028078	0,0020	1,34
201585_S_AT	SFPQ	3028078	0,0193	1,20

202060_AT	SH2BP1	2870210	0,0193	1,38
201312_S_AT	SH3BGRL	2877545	0,0051	1,31
213464_AT	SHC2	3026850	0,0082	-1,32
217283_AT	SHOX2	2865455	0,0225	-1,23
208157_AT	SIM2	2872052	0,0043	-1,25
218878_S_AT	SIRT1	2860039	0,0128	1,35
209401_S_AT	SLC12A4	2877003	0,0122	-1,27
204229_AT	SLC17A7	2877761	0,0078	-1,20
210343_S_AT	SLC22A6	2873540	0,0230	-1,25
221662_S_AT	SLC22A7	2871016	0,0109	-1,30
221020_S_AT	SLC25A32	3028869	0,0171	1,41
220733_AT	SLC26A1	2978150	0,0164	-1,26
207560_AT	SLC28A1	3023683	0,0124	-1,23
204204_AT	SLC31A2	2860689	0,0126	1,60
203306_S_AT	SLC35A1	2859258	0,0156	1,28
220924_S_AT	SLC38A2	2871776	0,0089	1,33
218041_X_AT	SLC38A2	2871776	0,0113	1,31
214830_AT	SLC38A6	2868636	0,0134	1,43
215401_AT	SLC7A1	2866608	0,0113	-1,20
206875_S_AT	SLK	2865011	0,0232	1,37
217758_S_AT	SMBP	2966529	0,0050	1,27
201589_AT	SMC1L1	2878210	0,0054	1,44
201664_AT	SMC4L1	2879333	0,0121	1,41
200071_AT	SMNDC1	2869676	0,0078	1,31
205104_AT	SNPH	3028190	0,0106	-1,27
206055_S_AT	SNRPA1	2876114	0,0128	1,30
202690_S_AT	SNRPD1	2865008	0,0035	1,32
221561_AT	SOAT1	3029454	0,0017	1,56
216841_S_AT	SOD2	2864556	0,0006	1,61
201417_AT	SOX4	3024488	0,0159	1,55
206815_AT	SPAG8	2873712	0,0151	-1,31
218324_S_AT	SPATS2	2872924	0,0174	1,44
209875_S_AT	SPP1	2859213	0,0080	3,03
216202_S_AT	SPTLC2	3025318	0,0152	1,41
209218_AT	SQLE	3023905	0,0015	1,62
203605_AT	SRP54	2862653	0,0150	1,39
208802_AT	SRP72	2872476	0,0118	1,31
202200_S_AT	SRPK1	2865239	0,0166	1,36
203182_S_AT	SRPK2	2881455	0,0177	1,22
216465_AT	SRPX2	2875890	0,0192	-1,21
201894_S_AT	SSR1	3025535	0,0053	1,30
202293_AT	STAG1	2875066	0,0033	1,28
204548_AT	STAR	2863670	0,0107	-1,20
212572_AT	STK38L	2871217	0,0084	1,29
212631_AT	STX7	2878285	0,0227	1,24
202829_S_AT	SYBL1	2871147	0,0110	1,25
216182_AT	SYNJ2	2865106	0,0007	-1,25
215272_AT	TADA3L	3029356	0,0081	-1,27
206283_S_AT	TAL1	2878477	0,0092	-1,27
221456_AT	TAS2R3	2874450	0,0179	-1,28
212956_AT	TBC1D9	2873071	0,0098	1,60
216645_AT	TCF3	2873202	0,0113	-1,28
212758_S_AT	TCF8	2867361	0,0057	-1,40
221866_AT	TFEB	2863902	0,0074	-1,28

205210_AT	TGFBRAP1	2876843	0,0067	-1,27
217658_AT	THAP3	3028890	0,0155	-1,40
218492_S_AT	THAP7	3030013	0,0052	-1,23
201110_S_AT	THBS1	3025039	0,0156	2,60
204872_AT	TLE4	3029164	0,0140	1,76
221379_AT	TLX1	2866407	0,0243	-1,20
218113_AT	TMEM2	3030003	0,0204	1,46
220691_AT	TMEM23	2964389	0,0210	-1,24
217743_S_AT	TMEM30A	2873321	0,0010	1,41
219410_AT	TMEM45A	2877309	0,0143	1,78
213024_AT	TMF1	2860504	0,0034	1,41
202510_S_AT	TNFAIP2	3024849	0,0243	1,50
214581_X_AT	TNFRSF21	2858986	0,0220	1,89
215844_AT	TNPO2	2877181	0,0011	-1,29
215045_AT	TNRC4	2859211	0,0186	-1,23
217413_S_AT	TNXB	2876292	0,0229	-1,30
218095_S_AT	TPARL	2860192	0,0055	1,32
220339_S_AT	TPSG1	2873237	0,0097	-1,23
205598_AT	TRAIP	3025329	0,0118	-1,20
210177_AT	TRIM15	2871496	0,0164	-1,25
204390_AT	TRIM24	3027066	0,0011	-1,23
209109_S_AT	TSPAN6	2867948	0,0051	1,43
209108_AT	TSPAN6	2867948	0,0228	1,27
221493_AT	TSPYL1	2864600	0,0236	1,39
204141_AT	TUBB2A	3015580	0,0071	2,37
206705_AT	TULP1	2869943	0,0239	-1,24
208864_S_AT	TXN	3011795	0,0024	1,34
209476_AT	TXNDC	2874899	0,0030	1,28
211432_S_AT	TYRO3	2876997	0,0229	-1,20
211764_S_AT	UBE2D1	2861953	0,0225	1,23
217826_S_AT	UBE2J1	2864932	0,0152	1,42
212751_AT	UBE2N	2870099	0,0072	1,34
216584_AT	UBIAD1	3023980	0,0242	-1,30
203343_AT	UGDH	2871390	0,0086	1,51
206094_X_AT	UGT1A6	2876232	0,0158	-1,21
220862_S_AT	USP22	2873033	0,0190	-1,29
203992_S_AT	UTX	2873231	0,0204	1,40
205946_AT	VIPR2	3025109	0,0202	-1,24
204377_S_AT	VPRBP	2867245	0,0165	-1,20
220221_AT	VPS13D	3027842	0,0130	-1,26
215276_AT	WFDC8	2874175	0,0223	-1,28
222367_AT	WHDC1L2	3030018	0,0208	-1,20
222367_AT	WHDC1L2	2872139	0,0208	-1,20
222367_AT	WHDC1L2	2861705	0,0208	-1,20
221784_AT	WIZ	3026626	0,0068	-1,24
208642_S_AT	XRCC5	2859035	0,0154	1,21
201351_S_AT	YME1L1	2878343	0,0015	1,27
217812_AT	YTHDF2	2860732	0,0083	1,22
221749_AT	YTHDF3	2872133	0,0174	1,44
200638_S_AT	YWHAZ	3024647	0,0039	1,56
200641_S_AT	YWHAZ	3024647	0,0216	1,43
200640_AT	YWHAZ	3024647	0,0233	1,29
213376_AT	ZBTB1	2872028	0,0176	1,29
213299_AT	ZBTB7A	2864905	0,0082	-1,23

202979_S_AT	ZF	2877947	0,0079	1,32
202049_S_AT	ZMYM4	3027244	0,0094	1,29
213452_AT	ZNF184	3024852	0,0038	1,36
206416_AT	ZNF205	3027641	0,0039	-1,38
203739_AT	ZNF217	2870586	0,0155	1,65
219540_AT	ZNF267	3028364	0,0015	1,66
206403_AT	ZNF536	2858022	0,0138	-1,31
221844_X_AT	ZNF574	3025324	0,0208	1,30
205739_X_AT	ZNF588	2858092	0,0067	1,36